
CATÁLOGO
24/25
MOTAKO®
LED LIGHTING SOLUTIONS
CONNECTED



# EVERYTHING IS CONNECTED

WWW.MOTAKO.PT

# A MOTAKO

Qualidade Personalização Inovação Profissionalismo



Paixão Responsabilidade Eficiência Trabalho em equipa

Estes são os valores que caracterizam a Motako. Uma marca portuguesa que produz, representa e distribui as mais avançadas soluções de iluminação com presença no mercado nacional e espanhol, através de parceiros profissionais na comercialização de iluminação led.

A iluminação é a nossa paixão e o nosso objetivo é sermos líderes no mercado de iluminação e destacarmo-nos com os nossos produtos inovadores e de alta qualidade. Para tal também contamos com as marcas por nós representadas:

Estos son los valores que caracterizan a Motako. Marca portuguesa que produce, representa y distribuye las más avanzadas soluciones de iluminación con presencia en el mercado nacional y español, a través de socios profesionales en la comercialización de iluminación led.

La iluminación es nuestra pasión y nuestro objetivo es ser líderes en el mercado de la iluminación y destacarnos con nuestros productos innovadores y de alta calidad. Para ello, también nos apoyamos en las marcas que representamos:

LUMINES LIGHTING · MEAN WELL · EAGLERISE · OLFER The Power Supply Company · INFINITUM POWER · NEXTA TECH · CASAMBI · zigbee · TCI LED professional led applications

A Motako destaca-se por apresentar aos seus clientes uma oferta personalizada de produtos e serviços. Não só na produção de luminárias, sendo possível escolher o perfil e a fita de led, mas também na produção de neons costumizados, graças a máquinas especializadas para o efeito oferecendo serviços únicos e exclusivos.

Motako se destaca por presentar a sus clientes una oferta personalizada de productos y servicios. No sólo en la producción de luminarias, donde es posible elegir el perfil y la tira LED, sino también en la producción de neones personalizados, gracias a máquinas especializadas para este fin, ofreciendo servicios únicos y exclusivos.

A Motako possui uma equipa com um vasto conhecimento técnico e experiência nesta área, que está sempre pronta a ajudar os seus parceiros.

Motako cuenta con un equipo con amplio conocimiento técnico y experiencia en esta área, que siempre está dispuesto a ayudar a sus parceros.



# A EVOLUÇÃO DA EMPRESA

## LA EVOLUCIÓN LA EMPRESA

### O INÍCIO

A empresa surge em 2017 com o intuito de prestar um melhor atendimento e dedicação ao cliente, servindo-o com produtos inovadores e de maior qualidade, na área da iluminação.

Iniciou-se com cerca de 200 referências, onde estão incluídas: fitas de led, fontes de alimentação, controladores, perfis, projetores e iluminação aquática.

Hoje em dia, com mais de 3500 referências de produtos, começamos a apostar não só em iluminação, como em todo um mundo de inteligência para habitação.

### EL INICIO

La empresa fue creada en 2017 con el objetivo de brindar un mejor servicio y dedicación ai cliente, sirviéndolo con productos innovadores y de mayor calidad en el área de iluminación.

Comenzó con alrededor de 200 referencias, que incluyen: tiras LED, fuentes de alimentación, controladores, perfiles, proyectores e iluminación acuática.

Hoy, con más de 3500 referencias de producto, empezamos a invertir no solo en iluminación, sino en todo un mundo de inteligencia para la vivienda.

**2017**

NASCIMENTO DA EMPRESA E CRIAÇÃO DA MARCA TAKO

**2018**

REPRESENTANTES OFICIAIS DAS MARCAS MEANWELL E LUMINES

**2019**

ALTERAÇÃO DE INSTALAÇÕES PARA UM ESPAÇO MAIOR E PROXIMIDADE À CAPITAL

**2020**

REBRANDING DO LOGÓTIPO TAKO > MOTAKO

REPRESENTANTES OFICIAIS DA MARCA TCI



## 2024

FORTE APOSTA NA GAMA DE LED NEON

NOVO CONFIGURADOR ONLINE DE LUMINÁRIAS

CRIAÇÃO DE NOVA MARCA

AUMENTO DA EQUIPA
14 PESSOAS

## 2022

ACRÉSCIMO DA EQUIPA REPRESENTANTES

EXCLUSIVOS DA MARCA NEXTA

## 2021

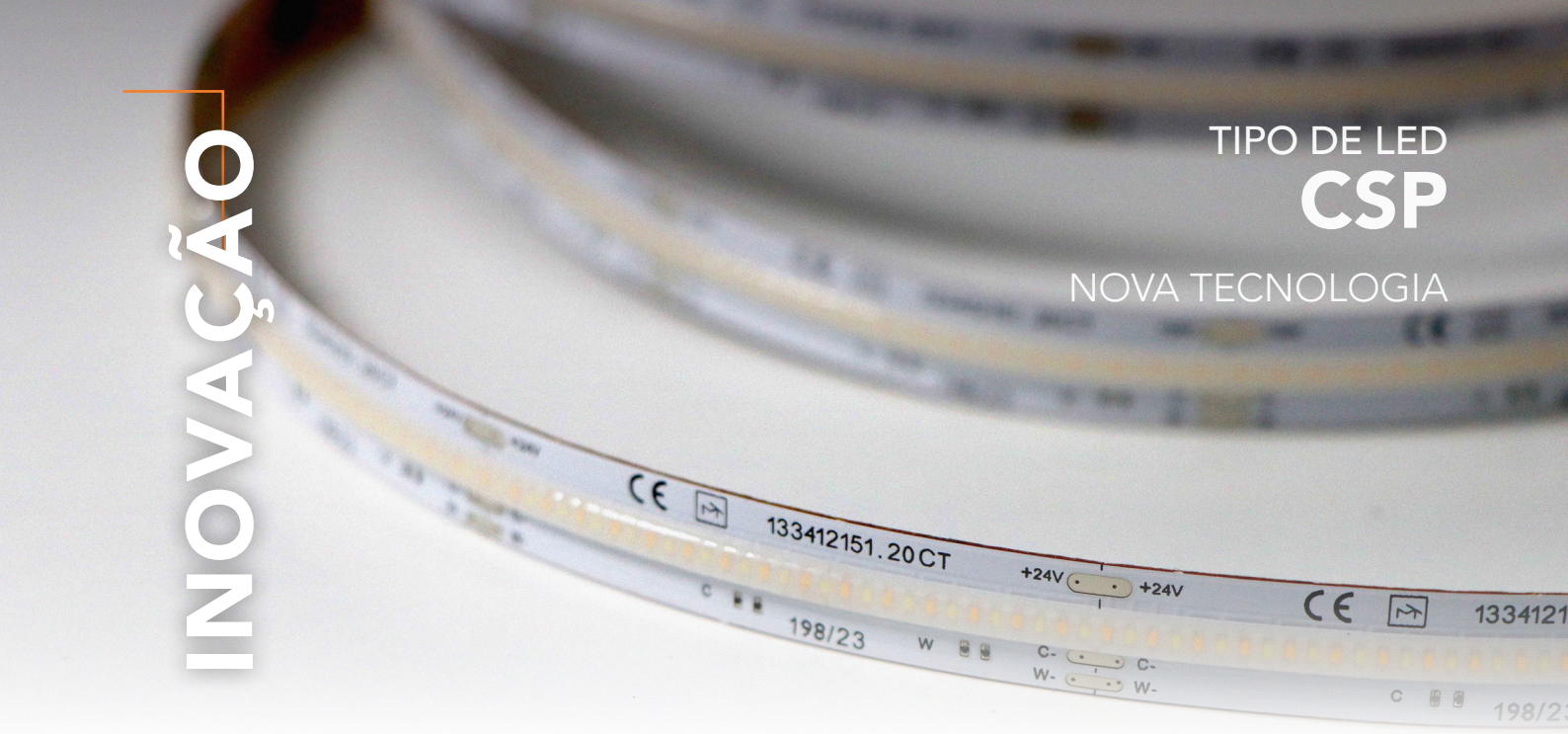
INTERNACIONALIZAÇÃO ESPANHA

CRIAÇÃO DO NOSSO SHOWROOM

## 2023

SERVIÇO INOVADOR EM PORTUGAL, DE CUSTOMIZAÇÃO DE FITA DE LED NEON À MEDIDA

INOVAÇÃO




TIPO DE LED
# CSP
NOVA TECNOLOGIA

O CSP é um novo tipo de led que utiliza uma tecnologia inovadora, em que o chip é aplicado diretamente na placa PCB e o seu revestimento é feito diretamente na superfície do chip.

CSP es un nuevo tipo de LED que utiliza una tecnología innovadora, en la que el chip se aplica directamente a la placa PCB y su recubrimiento se aplica directamente a la superficie del chip.

TIPO DE LED
# CSP
NOVA TECNOLOGIA

Alta densidade de led
Maior vida útil

LED de alta desidad vida útil más larga

Maior uniformidade da luz e da consistência da cor

Mayor uniformidad de luz y de consistencia del calor

Leds mais reduzidos, dando maior resistência na torção na fita

Leds más pequeños, que dan mayor resistencia a la torsión de la tira

Maior dissipação de calor
Resistente a altas temperaturas

Mayor dispación del calor
Resistente a altas temperaturas

Alta eficiência luminosa

Alta eficiencia luminosa

Processo de extrusão

Processo de extrusión

# PERSONALIZAÇÃO DE NEON

Personalização de Neon com medidas específicas, produzindo em menos tempo e assim reduzindo os prazos de entrega.

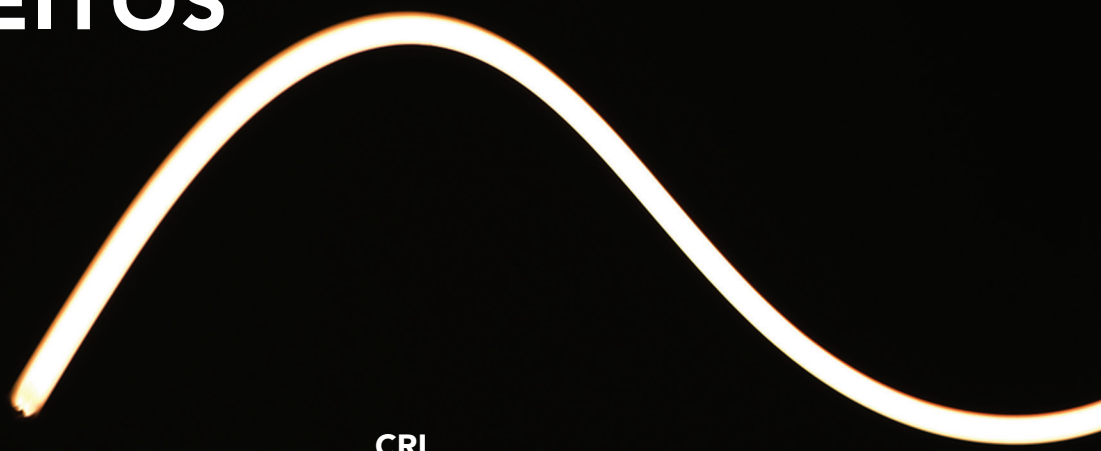
Projetos inovadores graças à personalização total deste produto.

Personalización de neón con medidas específicas, produciendo en menor tiempo y reduciendo así los tiempos de entrega.

Proyectos innovadores gracias a la personalización total de este producto.



# CONCEITOS



## LÚMENS
## LÚMENES

O fluxo luminoso é composto por toda a radiação que é emitida por uma fonte de luz em todas as direções e percebida pelo olho humano. A unidade de medida do fluxo luminoso é o lúmen (lm).

El flujo luminoso está compuesto por toda la radiación que emite una fuente de luz en todas direcciones y es percibida por el ojo humano. La unidad de medida del flujo luminoso es el lumen (lm).

## CRI

O CRI (Colour Rendering Index) é o índice de reprodução cromática que representa o grau de fidelidade com que as fontes de luz revelam a cor dos objetos luminosos. O CRI proporciona um maior conforto visual, porque protege a visão e resulta numa melhor qualidade de saúde ocular.

El CRI (Colour Rendering Index) es el índice de reproducción cromática que representa el grado de fidelidad con el que las fuentes de luz revelan el color de los objetos luminosos. CRI Proporciona un mayor confort visual, ya que protege la visión y redunda en una mejor calidad de la salud ocular.

## TEMPERATURA DE COLOR
## TEMPERATURA DEL COLOR

A temperatura de cor ou CCT (Correlated Coulor Temperature) de uma luminária é traduzida na cor de luz da mesma. Para designar a temperatura de cor é usada a escala Kelvin (K): quanto mais perto do espetro amarelo, mais quente (menos é o valor da escala de Kelvin), e quanto mais perto do azul, mais fria (maior é o valor na escala de Kelvin).

La temperatura de color o CCT (Correlated Coulor Temperature) de una luminaria se traduce en su color de luz. Para designar la temperatura del color, se utiliza la escala Kelvin (K): cuanto más cerca del espectro amarillo, más cálido (menor es el valor de la escala Kelvin) y cuanto más cerca del azul, más frío (cuanto mayor es el valor en el espectro Kelvin).



## STEPS DE MACADAM

A consistência de cores pode ser definida como a capacidade de se manter a mesma tonalidade de cor entre duas fontes de luz. Os desvios de tonalidade de cor são avaliados e quantificados pelo SDCM (Standard Deviation color Matching) de Steps de MacAdam. Quanto menos Steps de MacAdam tiver a fonte de luz, mais difícil é a distinção de variação de cor.

La consistencia del color se puede definir como la capacidad de mantener el mismo tono de color entre dos fuentes de luz. Las desviaciones de tono de color se evalúan y cuantifican mediante el SDCM (Standard Deviation color Matching) de MacAdam Steps. Cuantos menos MacAdam Steps tenga la fuente de luz, más difícil será distinguir la variación de color.

## UGR

O UGR (Unified Galre Rating) é o índice de encandeamento unificado. Os valores de UGR são adotados na seguinte escala de valores: 13-16-19-22-25-28, em que 13 representa o grau de encadeamento mais baixo. O grau de encadeamento deve ser analisado consoante o espaço a ser iluminado.

El UGR (Unified Galre Rating) es el índice de deslumbramiento unificado. Los valores UGR se adoptan en la siguiente escala de valores: 13-6-19-22-25-28, donde 13 representa el menor grado de encadenamiento. Se debe analizar el grado de deslumbramiento en función del espacio a iluminar.

## COR RGB
## COLOR RGB

O LED RGB é um conjunto de 3 cores encapsuladas: vermelho (R), verde (G) e azul (B). É possível ativar as 3 cores individualmente ou criar combinações, uma vez que é criado mais do que um led RGB, por um espetro luminoso de uma só cor. O resultado de maior combinação de cor RGB depende também da intensidade regulável de cada led.

El LED RGB es un conjunto de 3 colores encapsulados: rojo (R), verde (G) y azul (B). Es posible activar los 3 colores individualmente o crear combinaciones, ya que mediante un espectro de luz de un solo color se crea más de un LED RGB. El resultado de una mayor combinación de colores RGB también depende de la intensidad ajustable de cada LED.

## DIM-TO-WARM

Dim-to-Warm é a capacidade de ajustar a cor do led enquanto fazemos dimming da fita. Consegue-se adquirir a cor de luz dos 3000K aos 1800K e vice-versa.

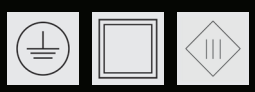
Dim to Warm es la capacidad de ajustar el color del LED mientras se atenúa la tira. Es posible adquirir color de luz desde 3000K hasta 1800K.

## CLASSE DE PROTEÇÃO
## CLASSE DE PROTECCIÓN

Existem três níveis de proteção que nos indicam a proteção que um equipamento detém contra choques elétricos. É classificado pela norma internacional IEC 61140 com os seguintes símbolos:



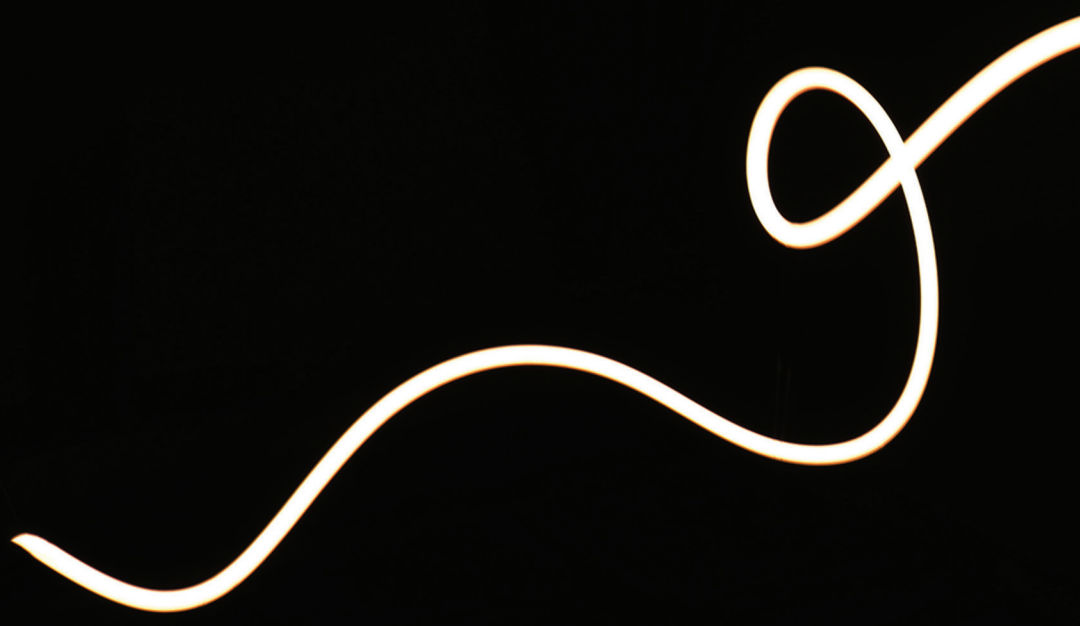
Existen tres niveles de protección que indican la protección que tiene un equipo contra descargas eléctricas. Está clasificado según la norma internacional IEC 61140 con los siguientes símbolos:



## GRAU DE PROTEÇÃO - IP
## GRADO DE PROTECCIÓN - IP

A sigla IP é um padrão internacional, norma IEC 60529 que representa o grau de proteção de uma luminária. O primeiro dígito do valor IP indica o nível de proteção que a luminária tem perante componentes sólidos externos. O segundo dígito do IP indica o nível de proteção que a luminária tem face à sua submersão em água.

Las siglas IP son una norma internacional, IEC 60529, que representa el grado de protección de una luminaria. El primer dígito del valor IP indica el nivel de protección que tiene la luminaria frente a componentes sólidos externos. El segundo dígito del IP indica el nivel de protección que tiene la luminaria frente a la inmersión en agua.



## GRAU DE IMPACTO - IK
## GRADO DE IMPACTO - IK

O índice de proteção IK é uma classificação contra impactos que podem danificar o material, regido pela norma IEC 62262. Tem uma escala de 0 a 10, sendo o índice mais alto IK10.

El índice de protección IK es una clasificación frente a impactos que pueden dañar el material, regida por la norma IEC 62262. Tiene una escala de 0 a 10, siendo el índice más alto IK10.

## ALTA EFICIÊNCIA

Os produtos que permitem obter mais desempenho com menor consumo energético têm boa eficiência energética, assim consegue obter mais luz com menor gasto energético. Para saber quais os produtos mais eficientes pode consultar a etiqueta energética com uma escala de A a G, sendo A a melhor eficiência.

Los productos que te permiten obtener más rendimiento con menos consumo energético tienen una buena eficiencia energética, por lo que podrás obtener más luz con menos consumo energético. Para saber qué productos son más eficientes puedes consultar la etiqueta energética con una escala de la A a la G, siendo A la mejor eficiencia.

## SMART HOME

SMART HOME é o termo que se dá a uma casa automatizada com controlo de iluminação e não só. Os produtos inteligentes podem ser controlados por diversos protocolos como DALI, ZIGBEE, CASAMBI, NEXTA, através de aplicações.

SMART HOME es el término que se le da a una casa automatizada con control de iluminación y más. Los productos inteligentes pueden ser controlados por diferentes protocolos como DALI, ZIGBEE, CASAMBI, NEXTA, a través de aplicaciones.



# ICONOGRAFIA
## ICONOGRAFÍA


FITAS LED | TIRAS LED
GAMA PRO
5 ANOS GARANTIA
_PÓRCIA 14,4W IP20

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PÓRCIA L70B10 50000H 5 Steps MacAdam | 13021.1427 | G | 2700K | 24V | IP20 | 1153Lm | 80Lm |
| | 13021.1430 | G | 3000K | 24V | IP20 | 1168Lm | 81Lm |
| | 13021.1440 | F | 4000K | 24V | IP20 | 1240Lm | 86Lm |
| | 13021.1460 | | 6000K | 24V | IP20 | 1250Lm | 87Lm |

IP 20
1.7mm
10mm
24Vdc
10mm
100mm
SUGESTÕES | SUGERENCIAS
Perfil Tipo D
Ref. PFA1191
Pág. 338
LUMINES
13,40
16,00
6,30
3,81
MOTAKO 137

**Ao longo de todo o catálogo encontrará vários ícones referentes às propriedades de cada produto.**

A lo largo de todo el catálogo encontrarás diversos iconos referentes a las propiedades de cada producto.

## INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA TÉCNICA
INFORMACIÓN TECNICA DE SEGURIDAD

Equipamento com ligação de terra / Equipamento sem ligação de terra
Equipos con conexión a tierra /Equipo sin conexión a tierra

M M
Baseado na VDE0710-14, pode ser instalado dentro de um material inflamável tal como uma caixa de madeira. Determina a distância mínima entre a fonte e os laterais da caixa inflamável.
Basado en VDE0710-14, se puede instalar dentro de un material inflamable como una caja de madera. Determina la distancia mínima entre la fuente y los lados de la caja inflamable.

100 110 120
Proteção contra excesso de aquecimento para prevenir que a caixa em nenhum momento possa superar os 100°C / 110°C / 120°C, de modo a evitar possíveis incêndios.
Protección contra sobrecalentamiento para evitar que la caja supere los 100°C / 110°C / 120°C en cualquier momento, para evitar posibles incendios.

F
Adequado para montar directamente sobre superfícies inflamáveis tais como madeira (>2mm)
Apto para montaje directo sobre superficies inflamables como madera (>2 mm)

Enrolamentos separados (proteção no transformador entre o primário e o secundário)
Devanados separados (protección en transformador entre primario y secundario)

Proteção a isolamento de classe 2. O equipamento detém uma dupla camada de isolamento elétrico protegendo assim de um eventual choque elétrico aquando do contato físico com a parte elétrica do equipamento. Protección de aislamiento clase 2. El equipo dispone de doble capa de aislamiento eléctrico, protegiéndolo así de posibles descargas eléctricas al entrar en contacto físico con la parte eléctrica del equipo.

IK08
Grau de proteção ao impacto
Grado de protección contra impactos

CE
Conformidade com as diretivas legais vigentes na Europa
Cumplimiento de las directivas legales vigentes en Europa

SELV
Numa fonte com o SELV integrado, a ocorrência de falhas não irá resultar em choques elétricos, pois está eletricamente separado da terra e dos outros sistemas e incorpora isolamentos elétricos adequados.
En una fuente de alimentación con SELV integrado, las fallas no provocarán descargas eléctricas, ya que está separada eléctricamente de la tierra y de otros sistemas e inColorpora un aislamiento eléctrico adecuado.

# CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

EF+
Eficiência Energética
Alta Eficiência

60 LED/m
Quantidade de LED por metro
Número de LED por metro

2835 SMD
Tipo de LED
Tipo de LED

12-36 VDC | 170-265V
Tensão
Tensión

DIMÁVEL | DIMÁVEL
Dimável ou não dimável
Regulable o no regulable

4,50A | 4A CANAL
Corrente
Corriente

10W | 18W m | 1x96W
Potência
Potencia

RF | USB | WIFI
Comando por radiofrequência, USB ou wifi
Control por radiofrecuencia, USB o wifi

Direção de luz
Dirección de la luz

AL | CR | AI | PL | INOX 316 | VR | ABS | PC+PC | PL+AL
Material: Alumínio, cerâmica, aço inoxidável, plástico, inox, vidro, plástico (ABS), policarbonato
Material: Aluminio, cerámica, acero inoxidable, plástico, vidrio, plástico (ABS), policarbonato

5m
Comprimento do rolo de fita led
Longitud del rollo de tira LED

CONEXÃO MÁXIMA 5m
Ligação máxima de fita
Conexión máxima de tira

PERSONALIZE
Com possibilidade de corte à medida
Posibilidad de corte a medida

CORTE 10mm
Dimensão do corte para perfis de encastre
Dimensión de corte para perfiles empotrados

6000K
Temperatura de cor
Temperatura del color

2OZ
Densidade da fita de LED
Densidad de tira de LED

PF >0,9
Fator potência
Factor de potencia

120°
Ângulo de abertura
Ángulo de apertura

CRI 80
Índice cromático da luz
Índice cromático de la luz

IP65
Grau de estanqueidade
Grado de estanqueidad

+50° -20°
Temperatura de funcionamento
Temperatura de funcionamiento

RESISTÊNCIA UV
Resistência aos raios UV
Resistencia a los rayos UV

25.000h
Durabilidade
Durabilidad

Fonte de alimentação ventilada
Fuente de alimentación ventilada

Aplicação: parede, teto
Aplicación: pared, techo

INTERIOR | EXTERIOR
Instalação Interior / Exterior
Instalación Interior / Exterior

RESISTENTE ÁGUA SALGADA
Capacidade de resistir ao contato com água salgada
Capacidad para resistir el contacto con agua salada

RESISTENTE QUÍMICOS
Capacidade de resistir ao contato com componentes químicos
Capacidad para resistir el contacto con componentes químicos

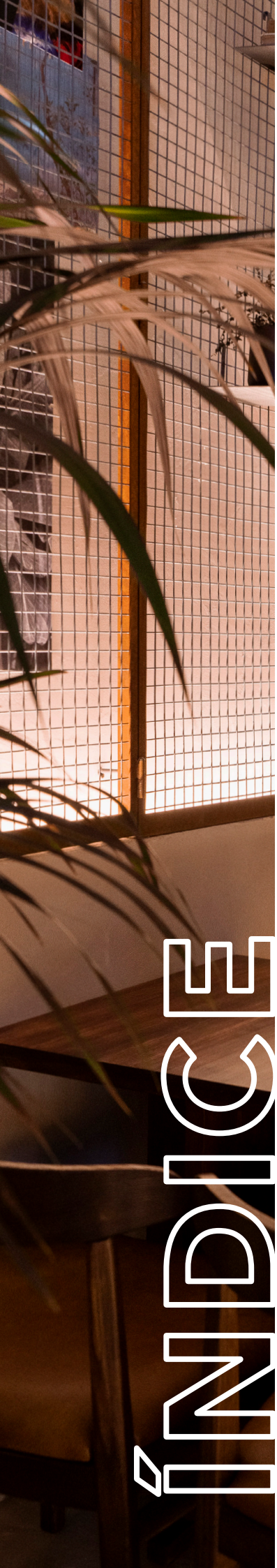
PFC ATIVO
Equipamento contra-harmónicas, com fator de correção de potência ativo
Equipos contraarmónicos, con corrección activa del factor de potencia

DIP-SWITCH
Equipamento programável através de dip-switch
Equipos programable mediante dip-switch

RESISTÊNCIA UV
Capacidade de resistir à exposição solar
Capacidad para resistir la exposición al sol.

SUBMERSÍVEL 2m
Possibilidade de submersão em água até 2mt
Posibilidad de inmersión en agua hasta 2mt





# ÍNDICE


## ILUMINAÇÃO ESPECIAL
ILUMINACIÓN ESPECIAL

Linea Tenseo | 18
PCB Flexível | 20
Tela Tensionada | 22
Fibra Ótica | 24
Módulos LED | 26

## ILUMINAÇÃO AQUÁTICA
ILUMINACIÓN ACUÁTICA

Iluminação de Piscina | 30
Iluminação de Lago | 37
Fita LED Neon AQUA | 41

## MOBILIÁRIO
MUEBLES

Perfis | 46
Fitas de Led | 47
Fitas de LED Neon | 48
Sensores | 50

## FITAS DE LED NEONS
TIRAS DE LED DE NEÓN

Gama Neon | 60
Gama Neon Aqua | 82
Gama Neon Extra Long | 88

## TUBO NEON
NEÓN TUBO

Neon UP | 98
Neon SIDE | 99

## FITAS DE LED
TIRAS DE LED

Gama Standard | 113
Gama Extra Long | 186
Gama RGB | 196
Gama Digital | 208
Regulação de temperatura | 218
Iluminação Especial | 224

## FONTES DE ALIMENTAÇÃO
FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Fontes de alimentação não dimáveis | 236
Fontes de alimentação dimáveis | 249
Drivers não dimáveis | 257
Drivers dimáveis | 272

## SMART HOME
CASA INTELIGENTE

Controlo RF | 296
Amplificadores | 308
Mesh 2.4G | 310
Dali | 316
Zigbee | 326
DMX | 336
Nexta | 338
Casambi | 350
KNX | 362

## PERFIS ARQUITETURAIS
PERFILES ARQUTECTÓNICOS

Salientes | 374
Encastre | 394
Encastre em cerâmica | 408
Barramento | 415
Suspensão | 440
Pavimento | 445
Aplicação especial | 451





# ILUMINAÇÃO ESPECIAL

# ILUMINACIÓN ESPECIAL



# LINHA LUZ INDIRETA SUSPENSA
## LÍNEA DE LUZ INDIRECTA SUSPENDIDA
# LINEA TENSEO

Sistema de luz linear suspensa, liga 2 pontos em linha reta, permitindo criar uma infinidade de estilos criativos e sofisticados. Está disponível em 3 medidas, 6mt, 12mt e 20mt.

Sistema de iluminación lineal suspendida, conecta 2 puntos en línea recta, lo que permite crear una infinidad de estilos creativos y sofisticados. Está disponible en 3 tamaños, 6mt, 12mt y 20mt.

### DESTAQUE | DESTACADO

**_Aplicação: Montras, Museus, Galerias de arte, Tetos em cúpula, Tendas de eventos.**

**_Aplicaciones: Escaparates, Museos, Galerías de arte, Techos abovedados, Carpas para eventos.**



# LUZ INDIRETA **LINEA TENSEO** IP20



24V DC | IP20 | CRI 90 | PRETO

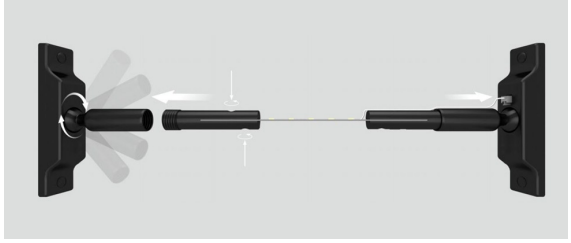
| | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP |
|---|---|---|---|---|
| 13,5W m / 6m | 191121.1327 | 2700K | 24V | IP20 |
| | 191121.1330 | 3000K | 24V | IP20 |
| | 191121.1340 | 4000K | 24V | IP20 |
| 8,7W m / 12m | 192121.827 | 2700K | 24V | IP20 |
| | 192121.830 | 3000K | 24V | IP20 |
| | 192121.840 | 4000K | 24V | IP20 |
| 8,7W m / 20m | 193121.827 | 2700K | 24V | IP20 |
| | 193121.830 | 3000K | 24V | IP20 |
| | 193121.840 | 4000K | 24V | IP20 |



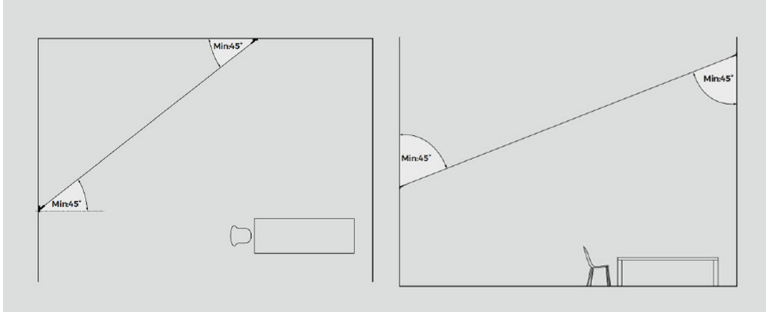




Vendido em kit completo, com suportes incluídos, pronto a ligar a 24V.
Se vende como kit completo, con soportes incluidos, listo para conectar a 24V.

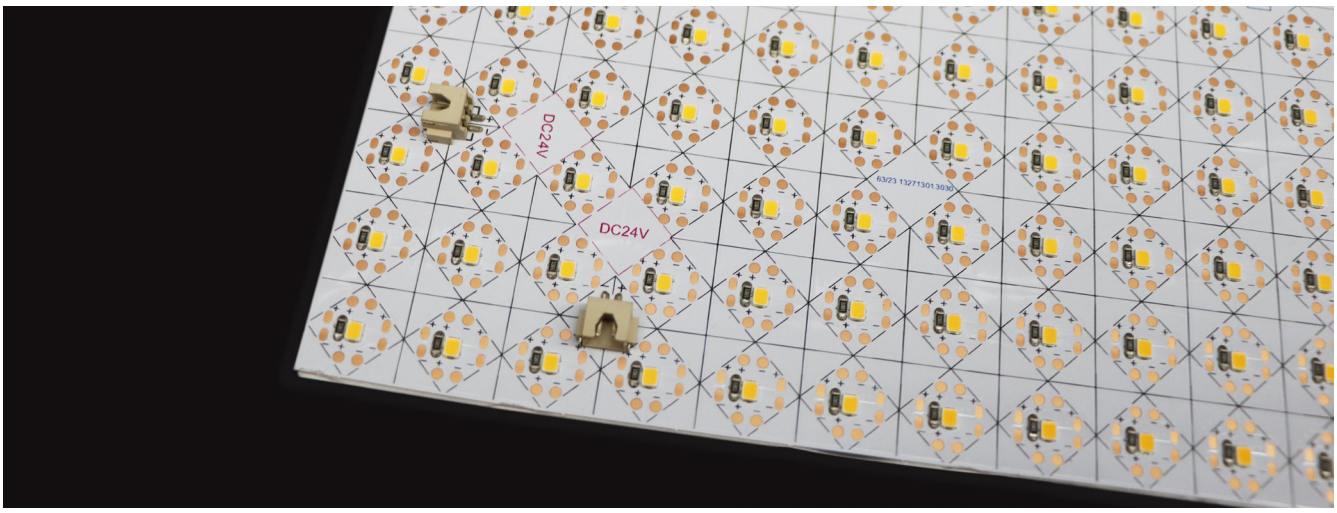


Instruções de montagem | Ângulo Mínimo 45°
Instrucciones de montaje | Ángulo mínimo 45°



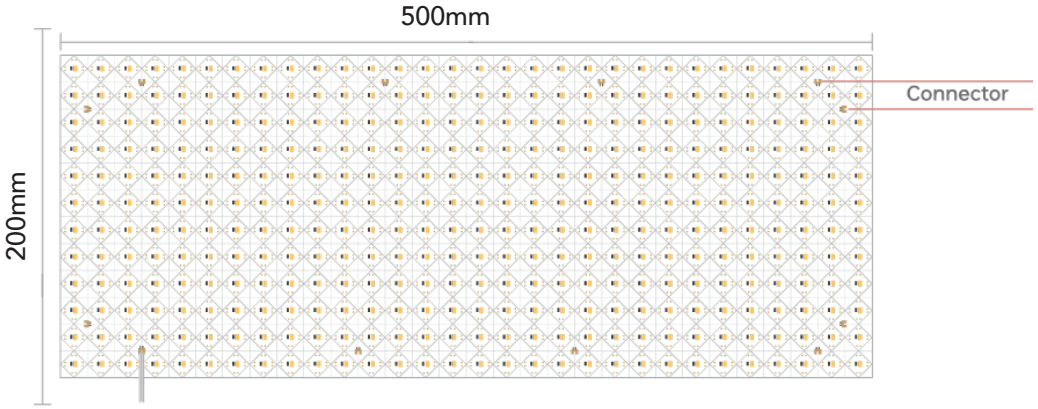
5 ANOS GARANTIA

# _PLACA PCB FLEXÍVEL **MADRIX** 12W IP20




12W | IP20 | 3OZ | 2835 LED | 250 LED/PLACA | CONEXÃO MÁXIMA 5 PLACAS | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /placa | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MADRIX | **13301301.1227** | 2700K | 24V | IP20 | 1200Lm | 100Lm |
| | **13301301.1230** | 3000K | 24V | IP20 | 1216Lm | 101Lm |
| | **13301301.1240** | 4000K | 24V | IP20 | 1286Lm | 107Lm |
| | **13301301.1260** | 6500K | 24V | IP20 | 1366Lm | 114Lm |




Possibilidade de ligar até 5 placas com apenas uma só ligação.
Esta placa tem a vantagem de corte led-a-led.
Cada placa incluí um conector e uma união.

Posibilidad de conectar hasta 5 placas con una sola conexión.
Esta placa tiene la ventaja de ser cortada de led a led.
Cada placa incluye un conector y una unión.

União Union Ref. 224316.70 | Ligador Conector Ref. 224216.70

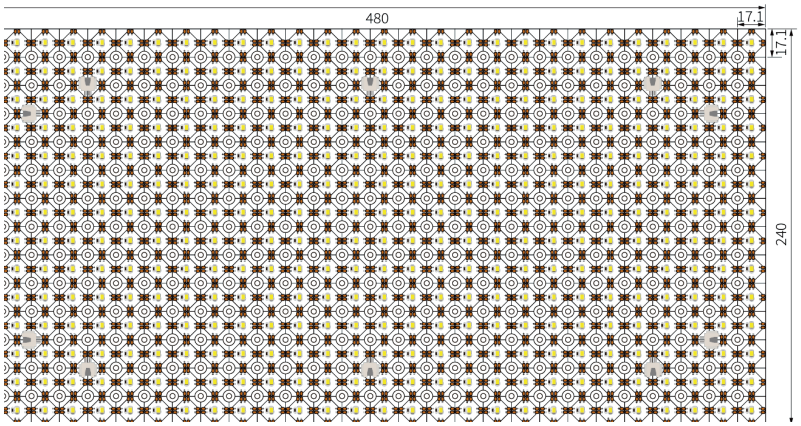
5 ANOS GARANTIA

# _PLACA PCB FLEXÍVEL **MADRIX** 32W IP20



32W | IP20 | 3OZ | 2835 LED | 250 LED/PLACA | CONEXÃO MÁXIMA 5 PLACAS | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /placa | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MADRIX | **13381301.3227** | 2700K | 24V | IP20 | 2872Lm | 77Lm |
| | **13381301.3230** | 3000K | 24V | IP20 | 2949Lm | 80Lm |
| | **13381301.3240** | 4000K | 24V | IP20 | 3096Lm | 84Lm |
| | **13381301.3260** | 6500K | 24V | IP20 | 3060Lm | 96Lm |




Possibilidade de ligar até 5 placas com apenas uma só ligação.
Esta placa tem a vantagem de corte led-a-led.
Cada placa incluí um conector e uma união.

Posibilidad de conectar hasta 5 placas con una sola conexión.
Esta placa tiene la ventaja de ser cortada de led a led.
Cada placa incluye un conector y una unión.

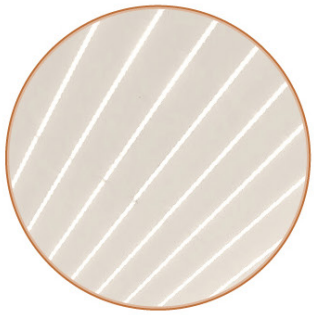
União Union Ref. 224316.70 | Ligador Conector Ref. 224216.70

# TELA TENSIONADA

A tela tensionada é um tecido estruturado sob tensão, fixado por perfis metálicos, podendo assumir diversos tamanhos e formatos.

La pantalla tensada es un tejido estructurado bajo tensión, fijado por perfiles metálicos, que puede asumir diferentes tamaños y formatos.





**Aplicação das fitas led no interior da caixa de luz**
Aplicación de tiras de led dentro de la caja de luz.

As fitas led são posicionadas atrás da tela, projetando a luz de forma difusa e homogénea.

Com a possibilidade de cobrir áreas extensas e vários formatos, as suas aplicações são inúmeras, tanto em formas planas como tridimensionais, para além disso, pode escolher a fita Led, incluindo fitas RGB.

Las tiras de led se colocan detrás de la pantalla, proyectando la luz de forma difusa y homogénea.

Con posibilidad de cubrir grandes superficies y varios formatos, sus aplicaciones son innumerables, tanto en formas planas como tri-dimensionales, además, puedes elegir la tira de led, incluidas las tiras RGB.

## O CÉU ESTRELADO FÁCIL DE APLICAR!

## EL CIELO ESTRELLADO FÁCIL DE APLICAR!



# FIBRA ÓTICA

**ILUMINAÇÃO ESPECIAL**

ILUMINACIÓN ESPECIAL



A iluminação por fibra ótica proporciona um impressionante efeito de céu estrelado, em qualquer divisão.

La iluminación de fibra óptica proporciona un impresionante efecto de cielo estrellado en cualquier habitación.

Feito à medida, cria o ambiente perfeito, com possibilidade de iluminação branca ou RGB.

Fácil de aplicar, com placas pré-instaladas ou, para um maior controlo do ambiente, apenas as fibras óticas.

Hecho a medida, crea el ambiente perfecto, con posibilidad de iluminación blanca o RGB.

Fácil de aplicar, con placas pre-instaladas o, para un mayor control del entorno, solo las fibras ópticas.

# MÓDULOS LED

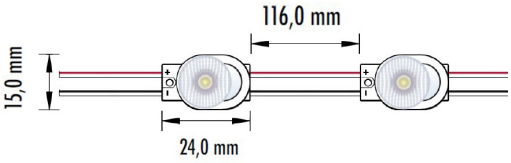
12V DC | DIMÁVEL | CE | 3 ANOS GARANTIA



| Ref. | Cor Color |
|---|---|
| 27546.0370 | 7000K |

7000K 8000K | 0,36W | IP67 | 54 LM | 170°



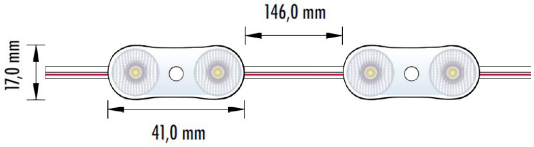



Unidade de venda - 200un
Unidad de venta - 200un

| Ref. | Cor Color |
|---|---|
| 276216.0770 | 7000K |

7000K 8000K | 0,72W | IP67 | 108 LM | 170°



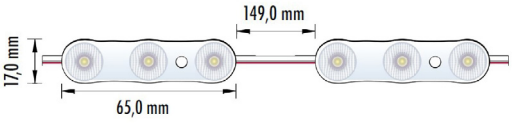



Unidade de venda - 100un
Unidad de venta - 100un

| Ref. | Cor Color |
|---|---|
| 277216.170 | 7000K |

7000K 8000K | 1,08W | IP67 | 162 LM | 170°



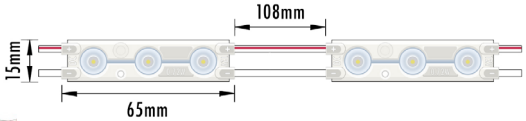



Unidade de venda - 100un
Unidad de venta - 100un

| Ref. | Cor Color |
|---|---|
| 271215.0730 | 3000K |
| 271215.0740 | 4000K |

0,72W | IP67 | 66 LM | 160°






Unidade de venda - 160un
Unidad de venta - 160un

# MÓDULOS LED

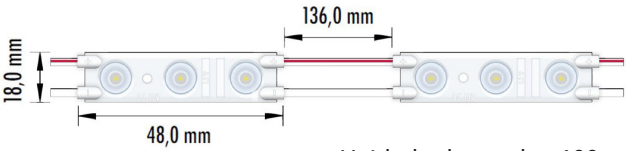
12V DC | DIMÁVEL | CE | 3 ANOS GARANTIA



| Ref. | Cor Color |
|---|---|
| 271215.0760 | 6000K |

6000K 7000K | 0,72W | IP67 | 69 LM | 160°



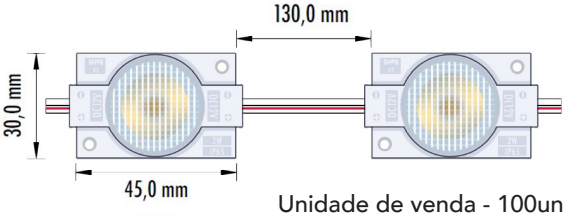



Unidade de venda - 100un
Unidad de venta - 100un

| Ref. | Cor Color |
|---|---|
| 272215.260 | 6500K |

6500K | 2W | IP65 | 160 LM | 170°



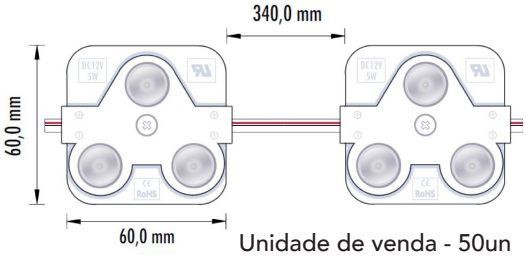



Unidade de venda - 100un
Unidad de venta - 100un

| Ref. | Cor Color |
|---|---|
| 274215.0565 | 6500K |

6500K | 5W | IP65 | 500 LM | 170°



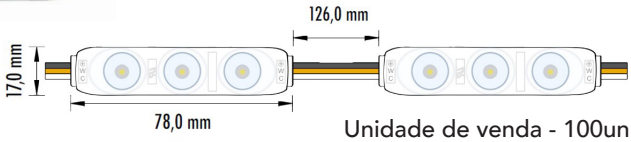



Unidade de venda - 50un
Unidad de venta - 50un

| Ref. | Cor Color |
|---|---|
| 271215.07CCT | 2800K a 6500K |

0,72W | IP65 | 63,5 LM | 170°



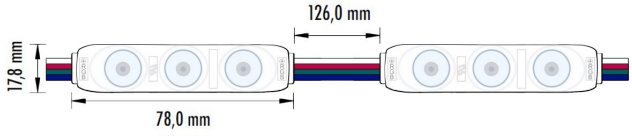



Unidade de venda - 100un
Unidad de venta - 100un

| Ref. | Cor Color |
|---|---|
| 271215.07RGB | RGB |

0,72W | IP65 | 170°






Disponível também em RGB+W. También disponible en RGB+W.

Unidade de venda - 100un
Unidad de venta - 100un



# ILUMINAÇÃO AQUÁTICA

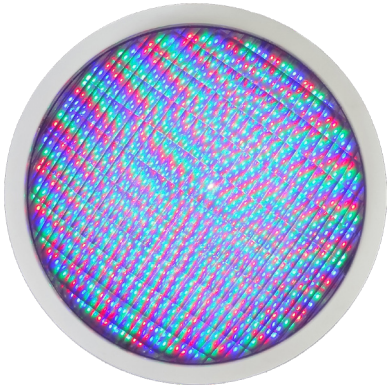
## ILUMINACIÓN ACUÁTICA



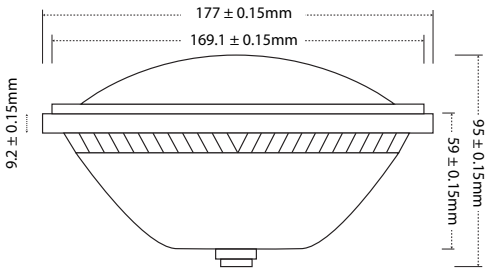
ILUMINAÇÃO AQUÁTICA

## _LÂMPADA LED
## PAR 56 RGB 15W IP68
### LÁMPARA LED PAR 56 RGB 15W

15W | IP68 | 3528 SMD | 252 LED | 12V AC/DC | ABS | CE



| Ref. | Cor Color | Numens |
|---|---|---|
| 15717.15RGB | RGB | R:625Nm G:520Nm B:467Nm 350Lm |

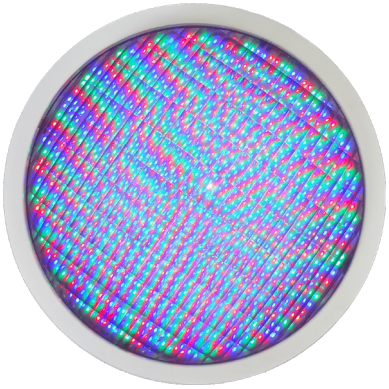



_Lâmpadas compatíveis com todos os habitáculos;
_Difusor em policarbonato e corpo em plástico;
_Funciona com 2 fios.

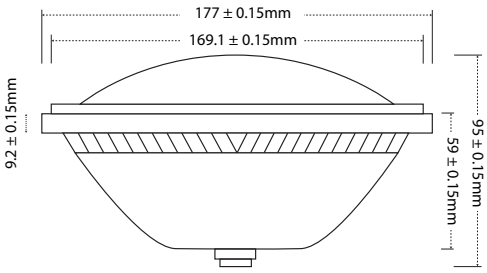
_Lámparas compatibles con todas los nichos;
_Difusor de policarbonato y plástico corpo;
_Funciona con 2 hilos.

## _LÂMPADA LED
## PAR 56 RGB 20W IP68
### LÁMPARA LED PAR 56 RGB 20W

20W | IP68 | 3528 SMD | 315 LED | 12V AC/DC | ABS | CE



| Ref. | Cor Color | Numens |
|---|---|---|
| 15717.20RGB | RGB | R:625Nm G:520Nm B:467Nm 450Lm |




_Lâmpadas compatíveis com todos os habitáculos;
_Difusor em policarbonato e corpo em plástico;
_Funciona com 2 fios.

_Lámparas compatibles con todas los nichos;
_Difusor de policarbonato y plástico corpo;
_Funciona con 2 hilos.

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

**OPÇÃO 1**

Controlador RGB Wifi+Tuya
Possibilidade de controlar por APP
Posibilidad de control por APP
Smartlife
Ref. 2130416.RGB
Pág. 36



**OPÇÃO 2**

Controlador RGB RF
Ref. 222417.RGB
Pág. 36



FAROL LED

3 ANOS GARANTIA

# _LÂMPADA LED
# PAR 56 SLIM RGB 17W IP68
## LÁMPARA LED PAR 56 SLIM RGB 17W

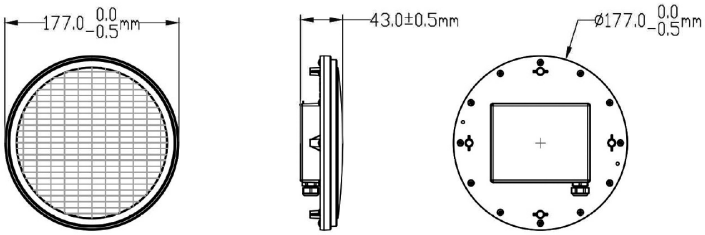
17W | IP68 | 5050 SMD | 105 LED | 12V AC/DC | 120° | ABS | CE







| Ref. | Cor Color | Numens |
|---|---|---|
| 1516617.17RGB | RGB | R:620-630Nm<br>G:515-525Nm<br>B:460-470Nm |




_Mesmo diâmetro do PAR56 tradicional por isso pode ser adaptado ao buraco existente;
_Parte traseira de nylon + fibra, capa de policarbonato anti-UV;
_Comprimento do cabo: 1,5m;
_Estrutura IP68 à prova de água;
_Funciona com 4 fios, possibilitando o funcionamento com qualquer tipo de controlador ou protocolo de comunicação.

_Mismo diámetro que la PAR56 tradicional por lo que puede ser adaptado al hueco existente;
_Parte trasera de nailon + fibra, cubierta de policarbonato anti-UV;
_Longitud del cable: 1,5 m;
_Estructura estanca IP68;
_Funciona con 4 hilos, lo que permite trabajar con cualquier tipo de controlador o protocolo de comunicación.

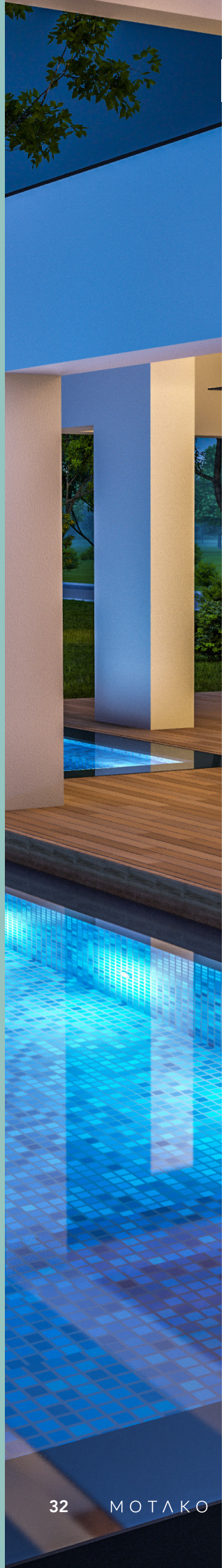
## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Controlador RGB c/comando
Controlador RGB c/mando
Ref. 212217.1180
Pág. 305



_O mesmo comando poderá controlar até 100 controladores através de programação.

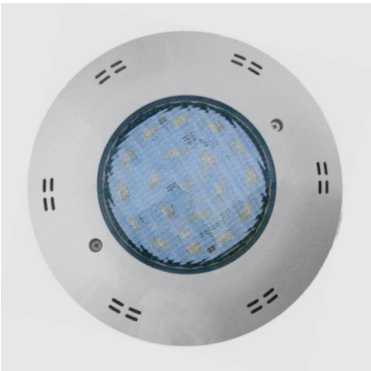
_El mismo mando puede controlar hasta 100 controladores a través de la programación.



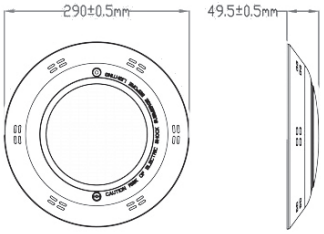
## _PROJETOR DE SUPERFÍCIE RGB 25W (com 4 fios) IP68

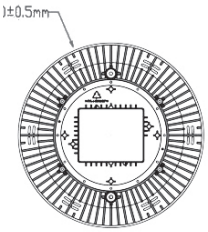
### PROYECTOR DE SUPERFÍCIE RGB 25W (com 4 hilos)

25W | IP68 | ABS | 12V DC | RGB | 120° | CE







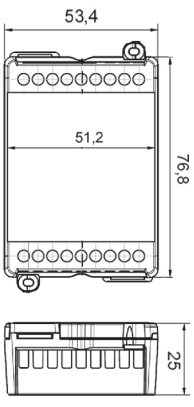




| Ref. | Cor Color | Lumens |
|---|---|---|
| 151317.25RGB | RGB | R:621-625 Nm<br>G:518-520 Nm<br>B:464-467 Nm |

_Funciona com 4 fios
_Funciona con 4 hilos




CASAMBI




## _CONTROLADOR RGB

**Ref. 2113224.4240**

IP20 | 12-24 VDC | 4 CANAIS | 5A CANAL | PL | CE

Controlador recomendado para o projetor de piscina RGB com controlo através de App e acesso remoto através de Bluetooth.

_Ideal para controlar RGB, RGB+W, RGBW, 4xDim, controlo de temperatura de cor.

_Permite criar cenários e horários de arranque para cada cenário.

Controlador recomendado para el proyector de piscina RGB con control vía App y acceso remoto vía Bluetooth.

_Ideal para controlar RGB, RGB+W, RGBW, 4xDim, Control de temperatura de color;

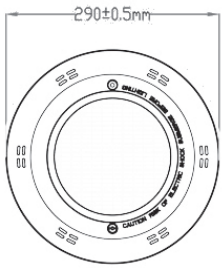
_Le permite crear escenarios y horas de inicio para cada escenario.

PROJETOR DE SUPERFÍCIE PISCINA

# PROJETOR DE SUPERFÍCIE IP68
## PROYECTOR DE SUPERFÍCIE

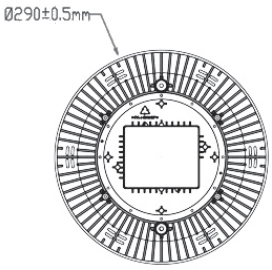
IP68 ABS CE












| Ref. | Cor Color | Lumens | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1517717.2560** | 6000k | 2700 Lm | **25W** | **2835 SMD** | **240 LED** |

| Ref. | Cor Color | Numens | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1517717.24RGB** | RGB | R:621-625 Nm<br>G:518-520 Nm<br>B:464-467 Nm | **24W** | **12V AC** | **18 LED** |

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Controlador RGB c/comando
Controlador RGB c/mando
**Ref. 222417.RGB**
Pág. 36

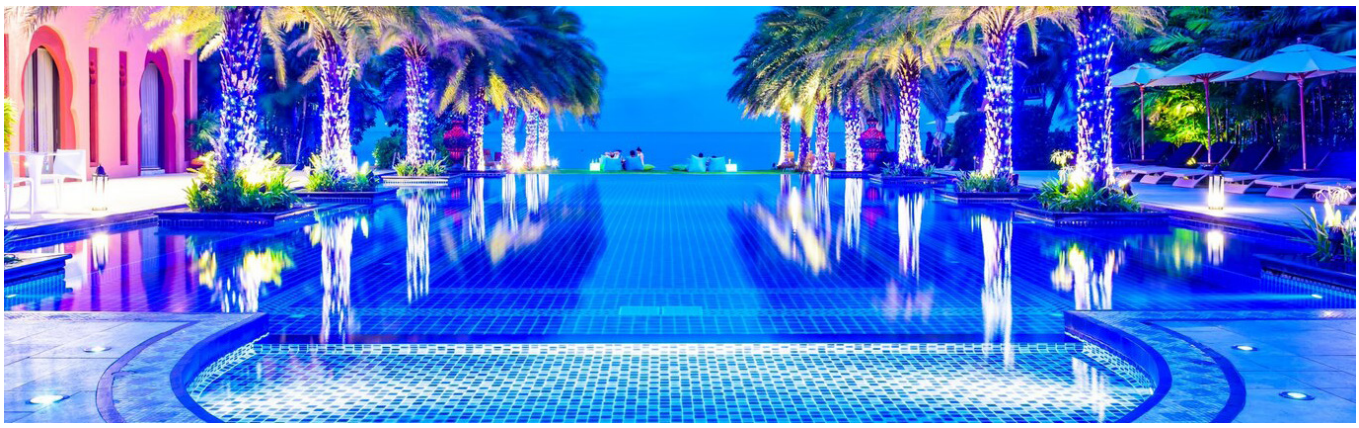


_Máximo até 10 lâmpadas;
_Este controlador deverá ser programado com as lâmpadas.

_Máximo hasta 10 lámparas;
_Este controlador debe programarse con las lámparas.

# _LÂMPADA LED PAR 56 20W IP68

## LÁMPARA LED PAR 56 20W



20W | IP68 | 192 LED/m | 2835 SMD | ABS | 12V AC/DC | CE

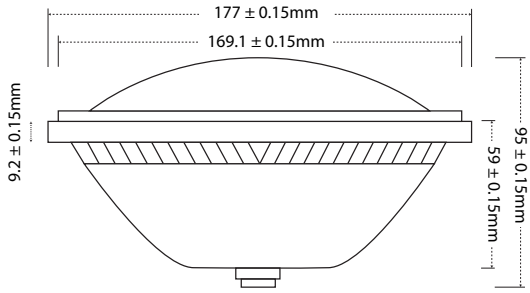








| Ref. | Cor Color | Lumens |
|---|---|---|
| 151317.2030 | 3000K | 1500 Lm |
| 151317.2060 | 6000K | 1700 Lm |




_Lâmpadas compatíveis com todos os habitáculos;
_Difusor em policarbonato e corpo em plástico.

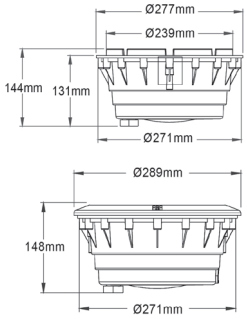
_Lámparas compatibles con todas los nichos;
_Difusor de policarbonato y cuerpo de plástico.

## HABITÁCULOS PARA LÂMPADA LED PAR 56
### NICHO PARA LÁMPARA LED PAR 56

IP68 | CABO 2m

**Ref. 222217**

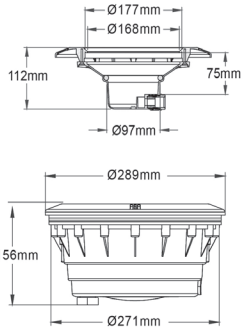





_P/ Piscinas de betão, inclui 2mt de cabo de ligação (vulcanizado no projetor).
_P/Piscinas de concreto, incluye 2m de cable de conexión (vulcanizado en el Proyector).

**Ref. 222241**





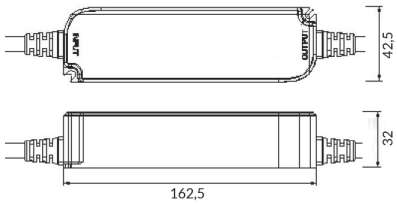

_P/ Piscinas de tela, com borracha de protecão e parafusos em inox.
_P/ Piscinas de tela, con protección de goma y tornillos de acero inoxidable.

## FONTE VTS IP67
### FUENTE VTS

**Ref. 2018352.160**



60W | IP67 | PL | 110 | CE




Consulte a ficha completa do produto na Pág. 336

## AMPLIFICADOR

**Ref. 226416.RGB**



12V AC/DC | AL | CE

_Este amplificador deverá ser instalado sempre que, no mesmo circuito de cores, seja necessário mais do que um transformador.

_Este amplificador debe instalarse siempre que, en un mismo circuito de colores, se necesite más de un transformador.

## _CONTROLADOR RGB WIFI+TUYA

**Ref. 2130416.RGB**

WIFI | AL | RF | 30m | CE



_Controlador c/ possibilidade de controlar por APP SmartLife
_Controlo por Bluetooth: 20mt
_Controlo remoto: 50mt

_Controlador con posibilidad de control por APP Smartlife
_Control Bluetooth: 20mt
_Mando a distancia: 50mt



## _CONTROLADOR RGB

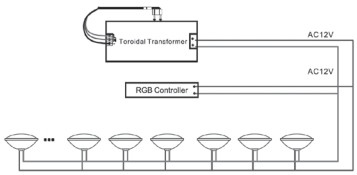
**Ref. 222417.RGB**

12V AC/DC | AL | RF | 30m | CE



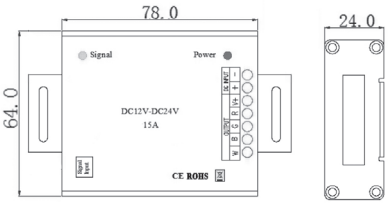
_Máximo até 10 lâmpadas;
_Este controlador deverá ser programado com as lâmpadas.

_Máximo hasta 10 Lámparas;
_Este controlador debe programarse con las lámparas.




## SINCRONIZAÇÃO DE LÂMPADAS PAR 56 COM FITAS DE LED
## SINCRONIZACIÓN DE LÁMPARAS PAR 56 CON TIRAS LED




## _CONTROLADOR/DECODER

**Ref. 222416.4180**

180W | 12-24 VDC | 4 CANAIS | 3,5A | 50m | CE

Este decoder permite controlar fitas de led e Led Neons através do controlador 222417.RGB (controlador de lâmpadas PAR56), conseguindo o controlo de lâmpadas PAR56 em sincronismo com as Fitas de led e Led Neons.

Este decodificador permite controlar tiras LED y Neóns LED a través del controlador 222417.RGB (controlador Lâmparas PAR56), logrando el control de lámparas PAR56 en sincronismo con las tiras LED y Neóns Led.

LED LAGO

# _PROJETOR LED LAGO 5W IP68

## PROYECTOR LED LAGO 5W

5W | IP68 | IK10 | INOX 316 | 24V DC | 30° | CE



| Ref. | Cor Color | Lumens |
|---|---|---|
| 1512127.560 | 6000K | 450 Lm |

_Em inox 316 e Vidro temperado transparente de espessura 8,0 mm;
_Fixação de suporte com forte resistência ao impacto;
_Design de circuito de driver de tensão constante, fonte de alimentação de entrada DC24V;
_Grau de impacto: IK10.

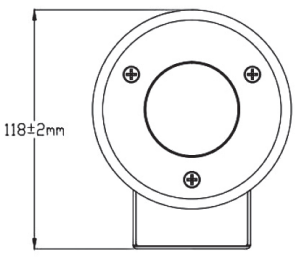
_En acero inoxidable 316 y vidrio templado transparente de 8,0 mm de espesor;
_Soporte de fijación con fuerte resistencia al impacto;
_Diseño de circuito de controlador de voltaje constante, fuente de alimentación de entrada DC24V;
_Grado de impacto: IK10.

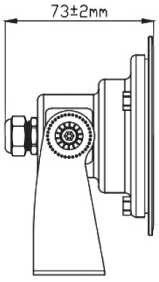


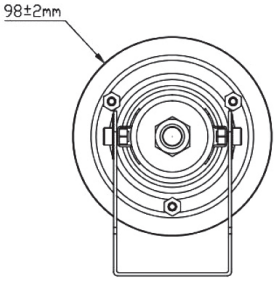
| Ref. | Cor Color | Numens |
|---|---|---|
| 1512227.5RGB | RGB | R:620-630 Nm<br>G:515-525 Nm<br>B:460-470 Nm<br>130Lm |

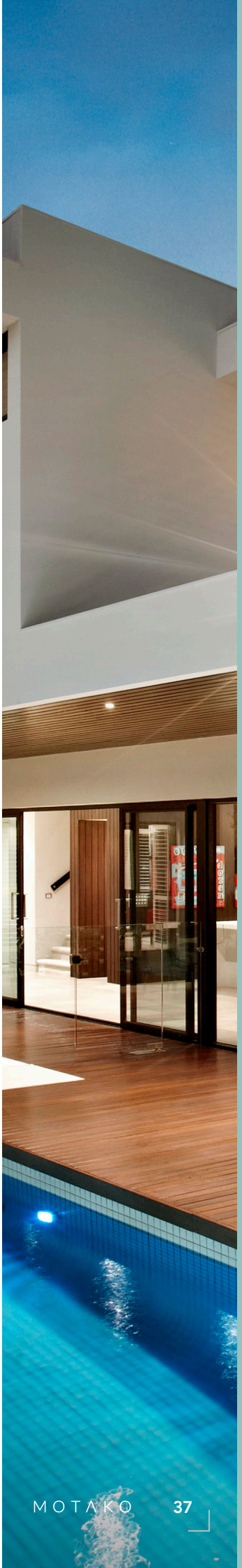
_Os 3 leds RGB encapsulados num só led, tem a vantagem de criar uma linha de luz de cor uniforme;
_Funciona com 4 fios.

_Los 3 LED RGB encapsulados en un solo LED, tienen la ventaja de crear una línea de color uniforme;
_Funciona con 4 hilos.



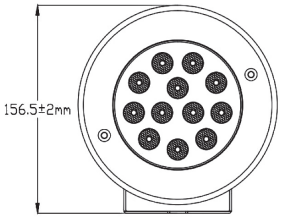



## PROJETOR LED LAGO 12W IP68
### PROYECTOR LED LAGO 12W

12W | IP68 | 24V DC | IK10 | INOX 316 | 30° | CE

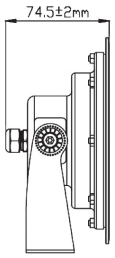


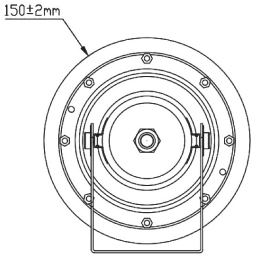
| Ref. | Cor Color | Lumens |
|---|---|---|
| 1512327.1360 | 6000K | 2700 Lm |






| Ref. | Cor Color | Numens |
|---|---|---|
| 1512427.12RGB | RGB | R:620-630 Nm<br>G:515-525 Nm<br>B:460-470 Nm |



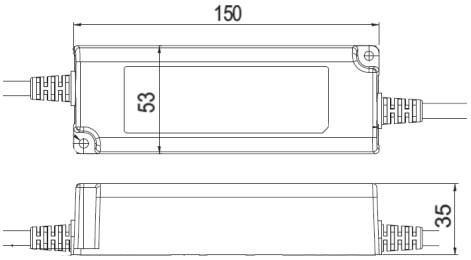




## FONTE DE ALIMENTAÇÃO 24VDC IP67
### FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24VDC

40W | IP67 | 24V DC | 1,67A | PL | F | 110 | M M | SELV | CE

**Ref. 201266.240** **Modelo NPF**





LED LAGO

## _FONTE DE ALIMENTAÇÃO 24VDC IP67

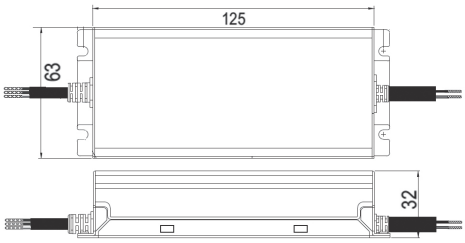
### FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24VDC

75W | IP67 | 24V DC | 3,15A | AL | 110 | M M | SELV | CE

Ref. 203535.275

Modelo XLG






## _CONTROLADOR RGB C/ COMANDO RF

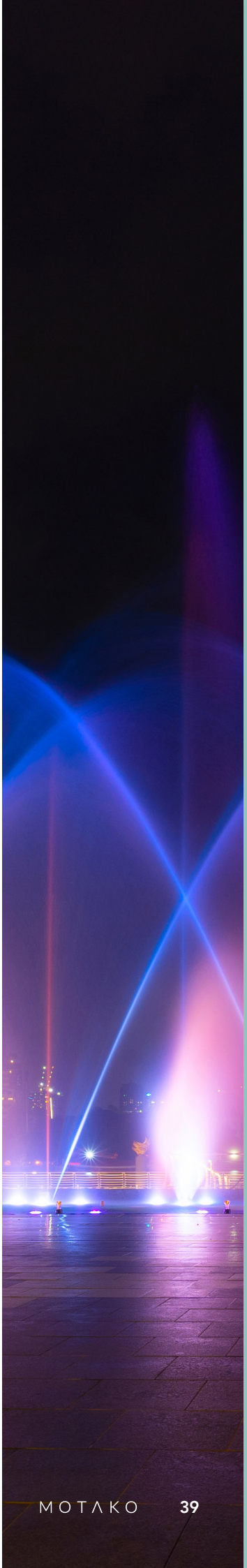
Ref. 212217.1180

180W | 12-24 VDC | 3 CANAIS | 5A CANAL | PL | RF | CE



_Vendido em Kit (comando + controlador);
_Este controlador faz uma sequência já predefinida e permite conectar vários projetores ao mesmo tempo.

_Vendido en Kit (mando + controlador);
_Este controlador hace una secuencia predefinida y te permite conectar varios proyectores al mismo tiempo.

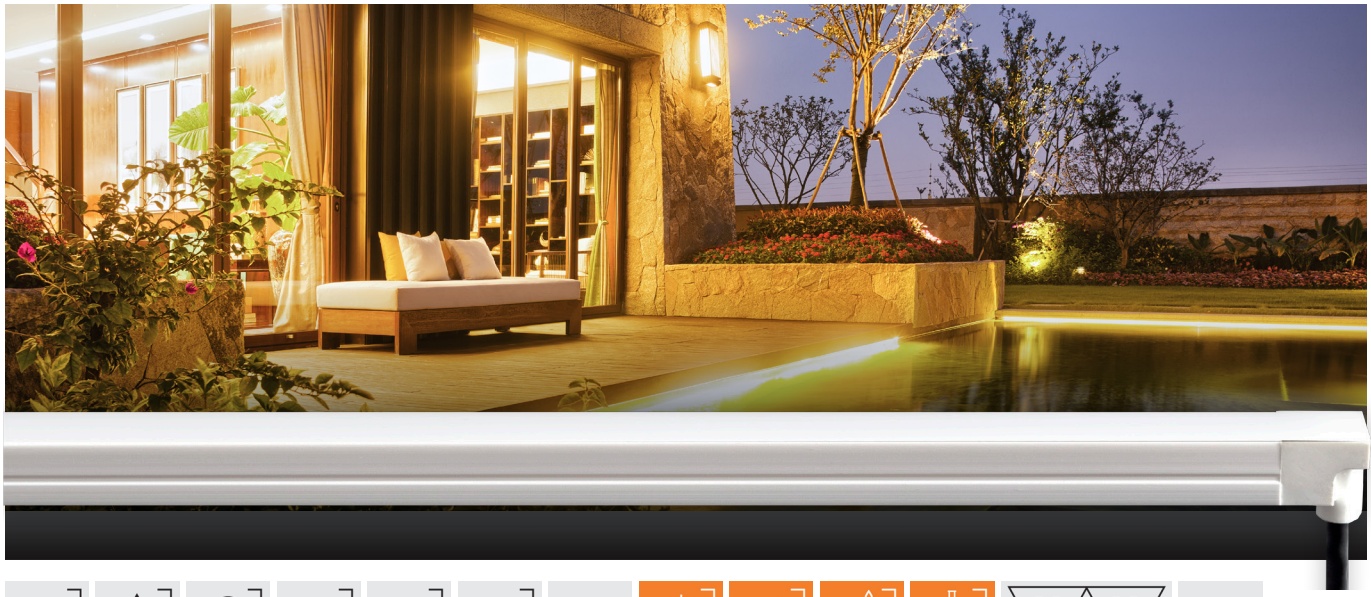


# FITAS LED
# TIRAS LED
# NEON AQUA



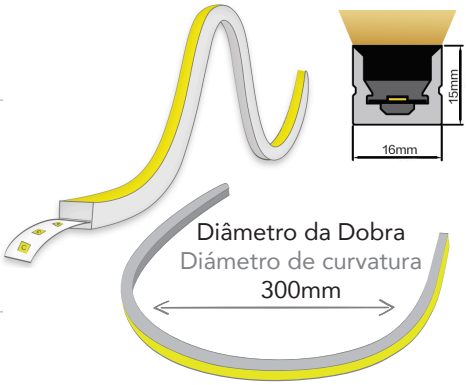
3 ANOS GARANTIA

# NEON UP **HIDRA** - PISCINA 10W IP68

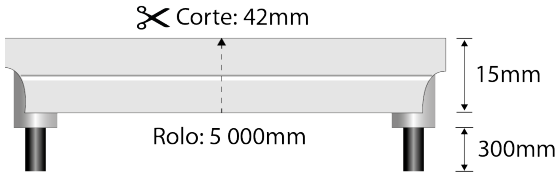


10W/m · IP68 · 5m · CONEXÃO MÁXIMA 5m · DIMÁVEL · CRI 90 · IK08 · RESISTÊNCIA UV · SUBMERSÍVEL · RESISTENTE ÁGUA SALGADA · RESISTENTE QUÍMICOS · M M · CE

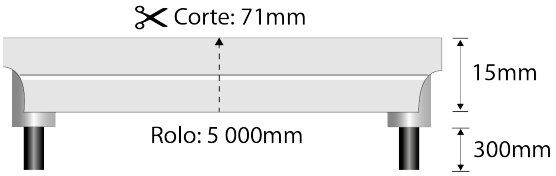
| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens/ mt |
|---|---|---|---|---|---|
| HIDRA L70B10 54000H 2 Steps MacAdam | 13251227.1027 | 2700K | 24V | IP68 | 651 Lm |
| | 13251227.1030 | 3000K | 24V | IP68 | 636 Lm |
| | 13251227.1040 | 4000K | 24V | IP68 | 747 Lm |
| | 13251227.1065 | 6500K | 24V | IP68 | 698 Lm |
| L80 30000H 1BIN | 13268227.10RGB | RGB | 24V | IP68 | R:625 Nm G:532 Nm B:475 Nm |

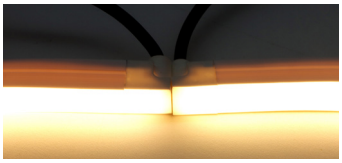



2700K
3000K
4000K
6000K




RGB



Possibilita uma linha de luz contínua na união de duas fitas resultante da saída inferior do cabo.

Permite una línea continua de luz en la unión de dos tiras resultantes de la salida inferior del cable.

## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

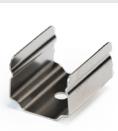
Tampa final
Tapa final
Ref. 2219253



Calha fixadora PL 1mt
Perfil de fijación PL 1mt
Ref. PF152PL



Fixador 1615
Fijador 1615
Ref. 2226144



Esta fita só permite corte e respetiva vulcanização de topo.

Esta tira solo permite el corte y respectivo vulcanizado de la parte superior.

GAMA **AQUA NEON UP**

3 ANOS GARANTIA

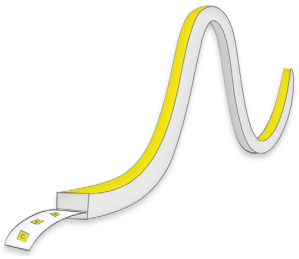
# NEON UP **DAFNE** - PISCINA 10W IP68





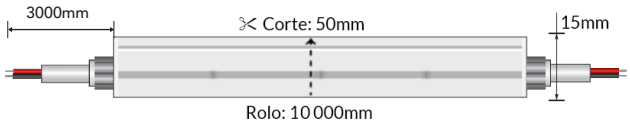
10W m | IP68 | 10m | CONEXÃO MÁXIMA 10m | DIMÁVEL | CRI 90 | RESISTÊNCIA UV | SUBMERSÍVEL | RESISTENTE ÁGUA SALGADA | RESISTENTE QUÍMICOS | M M | CE

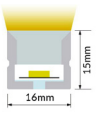
| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DAFNE 54000H | 1322127.1030 | 3000K | 24V | IP68 | 375Lm | 37Lm |
| | 1322127.1040 | 4000K | 24V | IP68 | 410Lm | 41Lm |
| | 1322127.1060 | 6000K | 24V | IP68 | 375Lm | 37Lm |
| DAFNE RGB | 1322127.10RGB | RGB | 24V | IP68 | 295Lm | 29Lm |

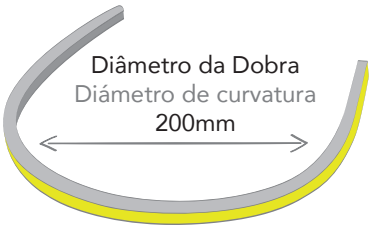


NOVO NUEVO

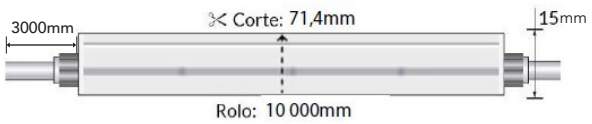
3000K
4000K
6000K




RGB

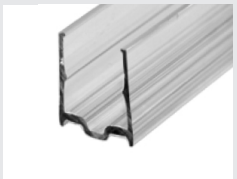



## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Tampa final
Tapa final
Ref. 2219253



Calha fixadora PL 1mt
Perfil de fijación PL 1mt
Ref. PF152PL

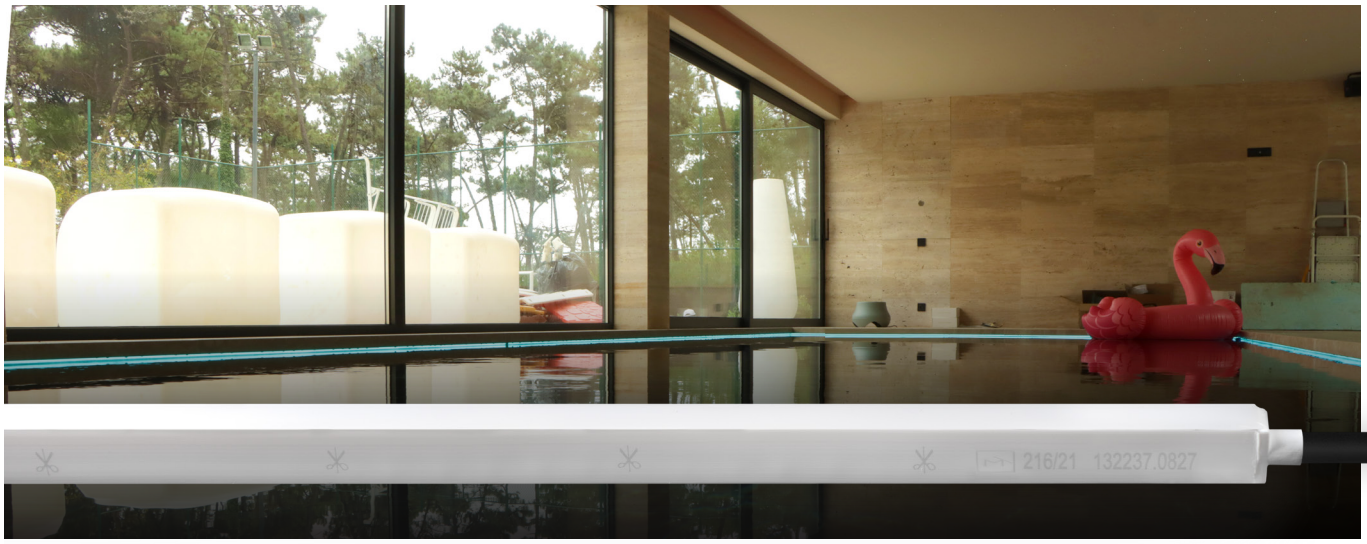


Fixador 1615
Fijador 1615
Ref. 2226144



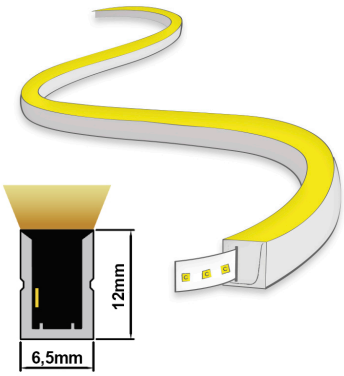
5 ANOS GARANTIA

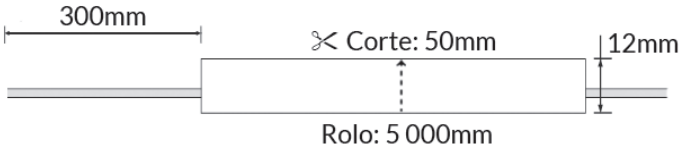
# NEON SIDE **UMBRIEL** - PISCINA 8W IP68

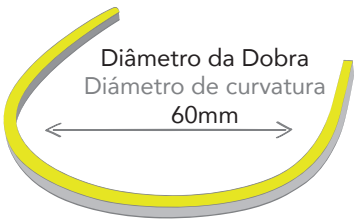



8W | IP68 | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | RESISTÊNCIA UV | SUBMERSÍVEL | RESISTENTE ÁGUA SALGADA | RESISTENTE QUÍMICOS | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UMBRIEL | 132237.0827 | 2700K | 24V | IP68 | 439Lm | 54,8Lm |
| L70B10 54000H | 132237.0830 | 3000K | 24V | IP68 | 462Lm | 57,8Lm |
| 2 Steps MacAdam | 132237.0840 | 4000K | 24V | IP68 | 477Lm | 59,6Lm |




## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Tampa final
Tapa final
Ref. 2219246



Calha fixadora flexível Inox 0,5mt
Perfil de fijación flexible de acero inoxidable 0,5mt
Ref. PF154iX



Não inclui fixadores nem topos.
Esta fita só permite corte e respetiva vulcanização de topo.

No incluye clips ni tapas.
Esta tira solo permite el corte y respectivo vulcanizado de la parte superior.

3 ANOS GARANTIA

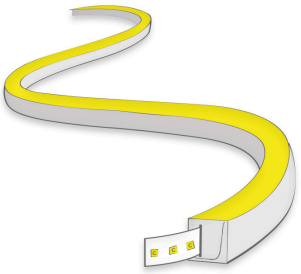
# NEON SIDE **LARISSA** - PISCINA 10W IP68

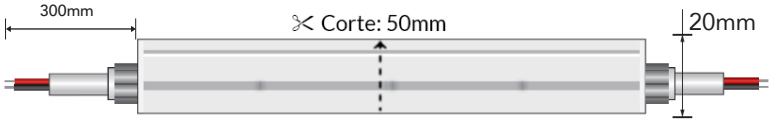


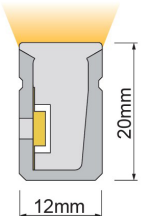


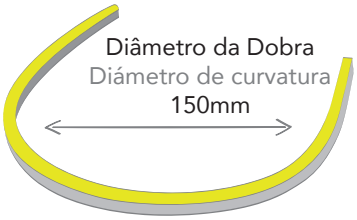
10W/m · IP68 · 24V DC · 10m · CONEXÃO MÁXIMA 10m · CRI 90 · DIMÁVEL · RESISTÊNCIA UV · RESISTENTE ÁGUA SALGADA · RESISTENTE QUÍMICOS · M M · CE · NOVO NUEVO

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LARISSA | 1314117.1030 | 3000K | 24V | IP68 | 285Lm | 28Lm |
| | 1314117.1040 | 4000K | 24V | IP68 | 272Lm | 27Lm |
| | 1314117.1060 | 6000K | 24V | IP68 | 281Lm | 28Lm |






## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Tampa final
Tapa final
Ref. 2219246



Fixador 1220
Fijador 1220
Ref. 2226147



Calha fixadora flexível Inox 0,5mt
Perfil de fijación flexible de acero inoxidable 0,5mt
Ref. PF151iX





# MOBILIÁRIO

## MUEBLES

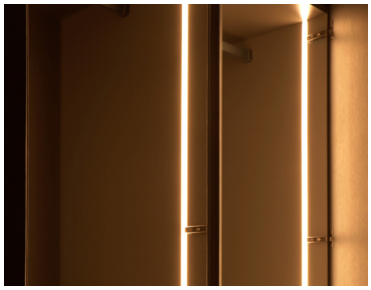
### INOVAÇÃO E DESIGN
### INNOVACIÓN Y DESIGN



# MOBILIÁRIO | MUEBLES
# PERFIS

## _PERFIL X

LUMINES LIGHTING



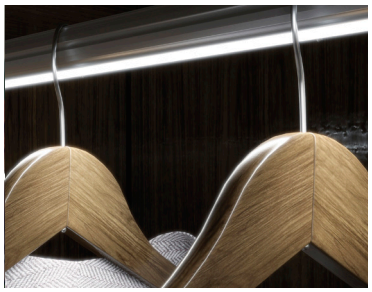


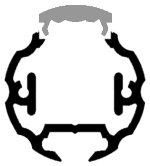
Ref. PFA1111

Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal
Ref. DF6SO

## _PERFIL COSMO

LUMINES LIGHTING

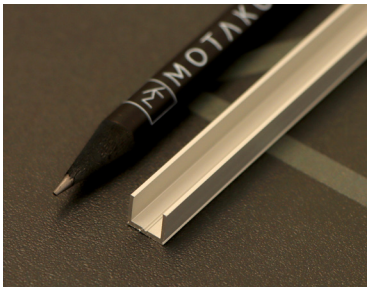




Ref. PFA1231

Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal
Ref. DF1SO

## _PERFIL CURUTÊLO





Ref. PFG01060

Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal
Ref. DFG00106

## _PERFIL Q18

LUMINES LIGHTING

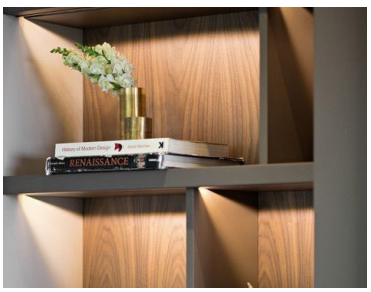




Ref. PFA17431

Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal
Ref. DF1SO

## _PERFIL FONTALVA

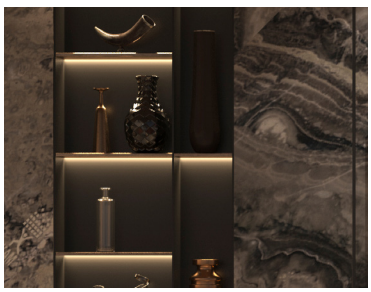




Ref. PFG23168

Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal
Ref. DFG00106

## _PERFIL VALENÇA





Ref. PFG23171

Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal
Ref. DFG00106

# FITAS LED
# TIRAS LED

## COB CALE | COB CILENE CORTE LIVRE | PÃ | PUCK

Ideais para iluminação em mobiliário com características de Led Cob ou elevada quantidade de Leds por metro e de largura mínima de 4mm.

Ideal para iluminar muebles, con características Led COB o un número elevado de Leds por metro y con un ancho mínimo de 4mm.

### COB CALE

**Ref. 131121.1030**

Pág. 131



### COB CILENE CORTE LIVRE

**Ref. 13285171.1130**

Pág. 141



### PÃ

**Ref. 139741.0730**

Pág. 116



### PUCK

**Ref. 1315721.0530**

Pág. 115



# NEONS
# NEÓNS

*NOTA:
Disponíveis mais temperaturas de cor.
Más temperaturas de color disponibles.



## NEON UP JANO*

Ref. 1394136.0630

Pág. 66

## NEON SIDE JÁPETO*

Ref. 1394146.0630

Pág. 75

# NEON CORTE LIVRE
# NEÓN CORTE LIBRE



## NEON UP CARME*

**Ref. 1339115.07XX**

Pág. 70

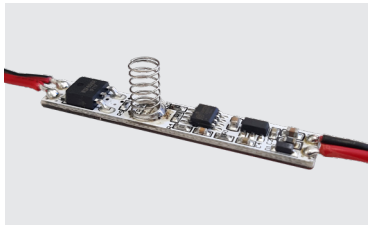
## NEON SIDE HELIQUE*

**Ref. 1340115.07XX**

Pág. 73

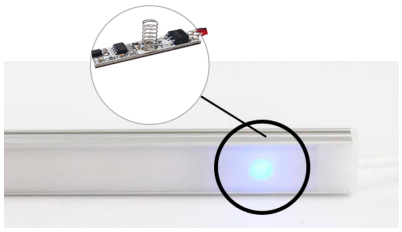


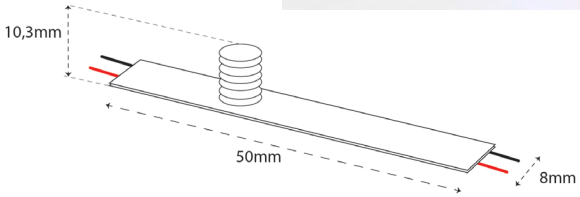
## INTERRUPTOR DIMMER TÁTIL
### INTERRUPTOR DIMMER TÁCTIL



Ref. 2114518.448

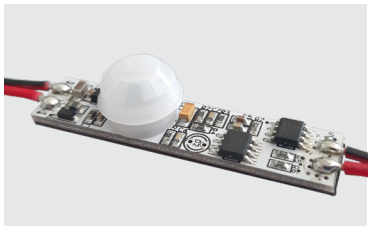
12-24 VDC | 4,0A | COM LUZ





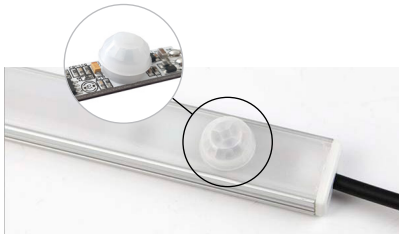

A luz acende pelo toque na superfície do interruptor de plástico ou acrílico. O amortecimento pode chegar a 5 mm.
La luz se enciende al tocar la superficie del interruptor de plástico o acrílico. La amortiguación puede alcanzar los 5 mm.

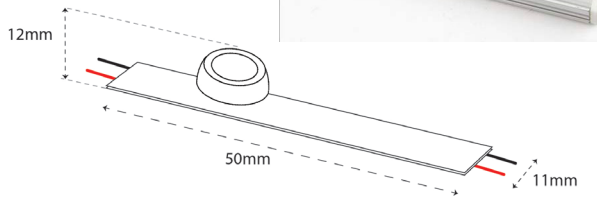
## SENSOR DE MOVIMENTO
### SENSOR DE MOVIMIENTO



Ref. 2114518.460

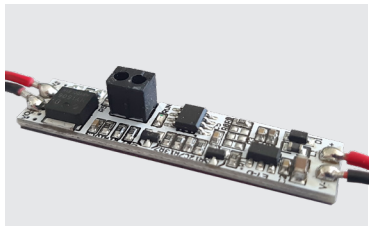
12-24 VDC | 4,0A






Este sensor funciona por meio de infravermelhos de baixa voltagem. Usa sensor piroelétrico para detetar movimento humano. Em caso de instalação de mais do que 1un, estes sensores não poderão estar no mesmo raio de alcance. Este sensor funciona mediante infrarrojos de bajo voltaje. Utiliza un sensor piroeléctrico para detectar el movimiento humano. En caso de instalación de más de 1 unidad, estos sensores no pueden estar en el mismo rango.

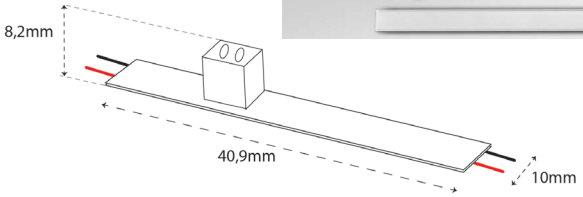
## INTERRUPTOR DE APROXIMAÇÃO
### INTERRUPTOR DE APROXIMACIÓN



Ref. 2114518.496

12-24 VDC | 4,0A | DIMÁVEL






É ativado e desativado por infravermelhos, passando a mão na frente do sensor. Mantendo a mão por cima do sensor (sem tocar), este irá dimar. Se activa y desactiva por infrarrojos, pasando la mano por delante. Manteniendo la mano sobre el sensor (sin tocarlo), se atenuará.

## SENSOR DE PRESENÇA/MOVIMENTO C/ DIMMER
### SENSOR DE PRENSENCIA/MOVIMIENTO CON DIMMER

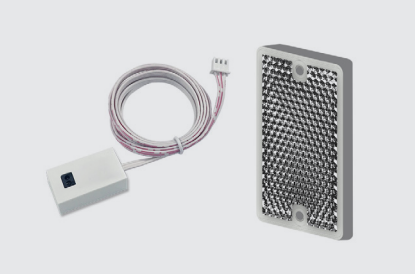


Ref. 2114269.5196

IP20 | 12-48 VDC | 96W 12V | 192W 24V | 8A

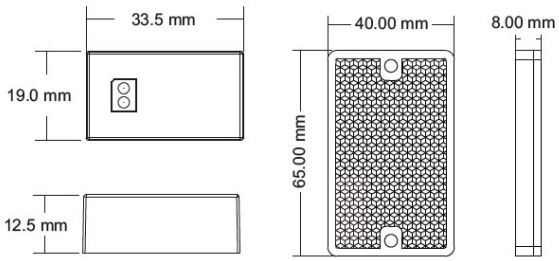
Quando a porta abre, o sensor deteta a ausência do objeto e a luz acende.
Cuando la puerta se abre, el sensor detecta la ausencia del objeto y la luz se enciende.

## SENSOR INFRA-VERMELHOS P/ ESCADAS
### SENSOR INFRARROJOS P/ESCALERAS



**Ref. 2229262.114**

5V DC · IP20 · CE · NOVO NUEVO




Sensor de infra-vermelhos acionado com a passagem de movimento do utilizador. Para uso com o controlador de escada (ref. 2114244.4768). Distância máxima de deteção: 1,4mt

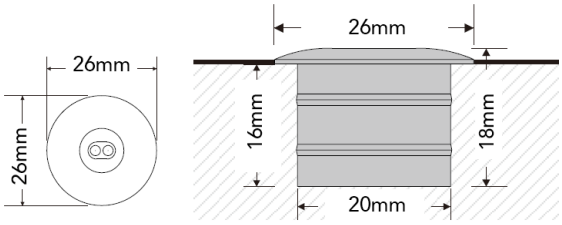
Sensor de infrarrojos activado con el movimiento del usuario. Para utilizar con el controlador de escalera (ref. 2114244.4768). Distancia máxima de detección: 1,4mt.

## SENSOR REDONDO ENCASTRAR
### SENSOR REDONDO EMPOTRADO



**Ref. 2226262.PORTA**

5V DC · IP20 · CE · NOVO NUEVO



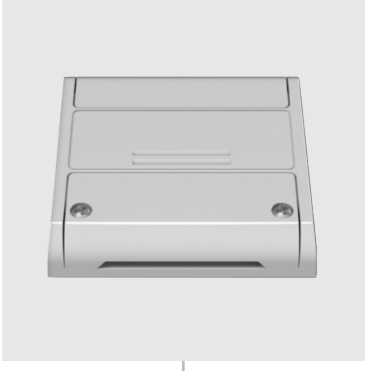

Quando a porta abre, o sensor deteta a ausência do objeto e a luz acende.

Cuando se abre la puerta, el sensor detecta la ausencia del objeto y se enciende la luz.

# SENSORES / INTERRUPTORES PARA PORTAS

## CONTROLADOR

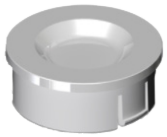
**Ref. 2127268.4120**



**Sensor de Movimento**
Sensor de Movimiento
**Ref. 2127264.MOVE**



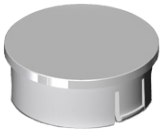
**Sensor de Toque**
Sensor tactil
**2127264.TOUCH**



**Sensor de Gavetas**
Sensor de Cajones
**Ref. 2127265.PORTA**



**Sensor de Porta**
Sensor de Puerta
**2127264.PORTA**



## SENSOR REDONDO ENCASTRAR C/ CABO + FICHA

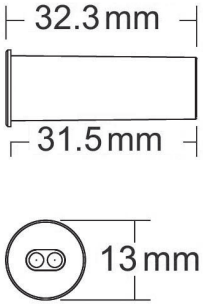
### SENSOR REDONDO EMPOTRABLE CON CABLE + FICHA

**Ref. 2226262.IR**



_Quando a porta se abre, ou não havendo obstáculos à frente, a luz acende-se gradualmente. Apagando-se de igual forma, quando a porta se fecha ou deixe de existir obstáculo;
_Distância de deteção: <10cm;
_Ângulo de deteção: 15-30°.

_Cuando la puerta se abre, o no hay obstáculos adelante, la luz se enciende gradualmente. Apagando de la misma manera, cuando la puerta se cierra o ya no hay obstáculo;
_Distancia de detección: <10 cm;
_Ángulo de detección: 15-30°.




## SENSOR TOUCH MADEIRA C/ CABO + FICHA

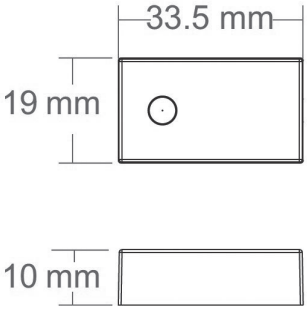
### SENSOR TÁCTIL DE MADERA CON CABLE + FICHA

**Ref. 2227262.MAD**



_O meio pode ser madeira, vidro ou plástico;
_Distância de deteção: < 5cm.

_El soporte puede ser madera, vidrio o plástico;
_Distancia de detección: <5cm.




## SENSOR MOVIMENTO SALIENTE C/ CABO + FICHA

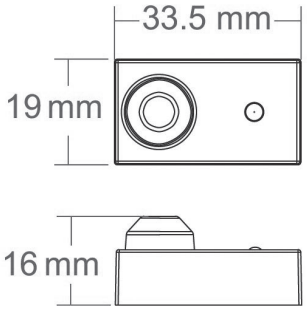
### SENSOR DE MOVIMIENTO SALIENTE CON CABLE + FICHA

**Ref. 2227262.MOV**



_Quando existe movimento na área de deteção, a luz acende; quando deixa de haver movimento nesta área, a luz apaga-se após 30 segundos;
_Área de deteção: 3mt;
_Ângulo de deteção: 120°.

_Cuando hay movimiento en el área de detección, la luz se enciende; cuando no haya más movimiento en esta área, la luz se apagará después de 30 segundos;
_Área de detección: 3mt;
_Ángulo de detección: 120°.




NOTA:
Sensores compatíveis com o sensor de presença/movimento c/ dimmer Ref. 2114269.5196.
Sensores compatíveis com o sensor de presença/movimento c/ dimmer Ref. 2114269.5196.

5 ANOS GARANTIA

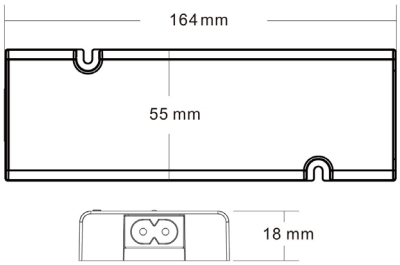
## _FONTE DE ALIMENTAÇÃO SLIM C/ FICHAS DE LIGAÇÃO 60W IP20

### FUENTE DE ALIMENTACIÓN SLIM C/ FICHAS DE CONEXIÓN

Ref. 201881.160



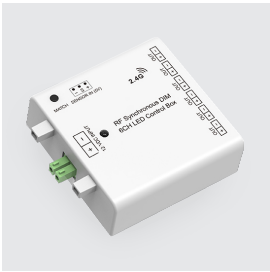
IP20 | 60W | 100 240 VAC | 1 CANAL | 5A CANAL | M M | CE | 12V DC



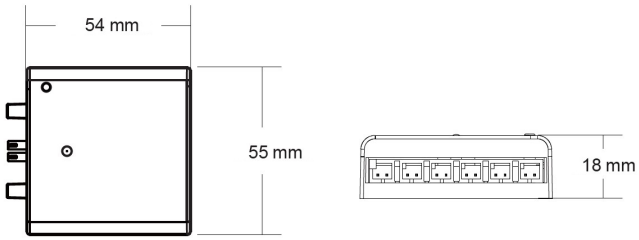

## _DERIVADOR DIMMER RF + SENSOR 6 SAÍDAS 60W

### DERIVADOR REGULABLE RF + SENSOR 6 SALIDAS

Ref. 2225219.196



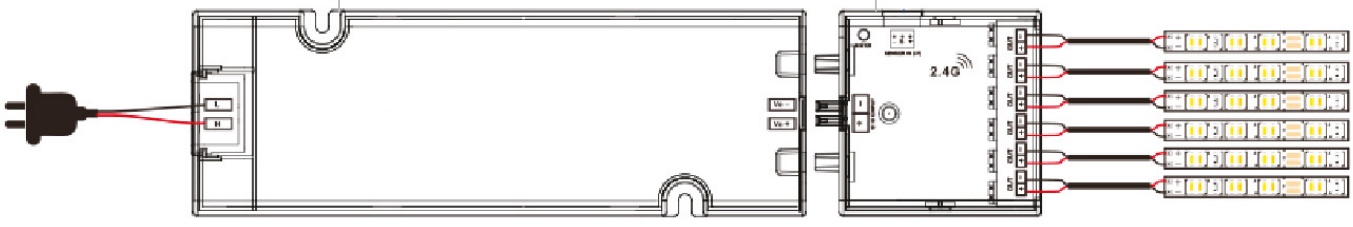
12V DC | 6 CANAIS | RF | CE




**FONTE DE ALIMENTAÇÃO SLIM**
**FUENTE DE ALIMENTACIÓN SLIM**

Ref. 201881.160

_Topo sensor
2227262.MOV | 2227262.MAD | 2226262.IR





_Funciona com todos os comandos da serie ECO
2120244.DIM | 2120244.DIM4 | 2121244.DIM

_Funciona con todos los controles de la serie ECO
2120244.DIM | 2120244.DIM4 | 2121244.DIM

**DERIVADOR DIMMER RF + SENSOR**
**DERIVADOR REGULABLE RF + SENSOR**

Ref. 2225219.196



# FITA LED
# TIRA LED
# NEON



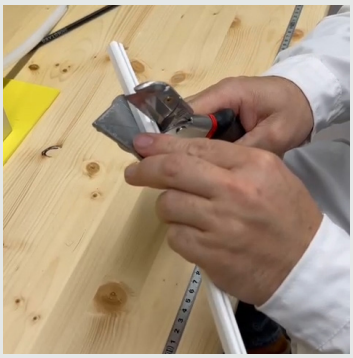
# COSTUMIZAÇÃO DE NEONS

## PERSONALIZACIÓN DE NEONES

Dispomos de um serviço único de corte e vulcanização, com tecnologia inovadora no mercado que permite a costumizacão das medidas do neon de acordo com a necessidade de cada cliente, garantindo o IP e a dimensão ao longo de todo o comprimento, incluindo nas extremidades.

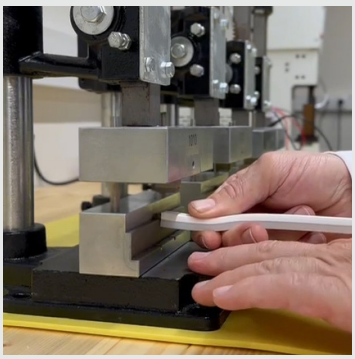
Disponemos de un servicio de corte y vulcanizado único, con tecnología innovadora en el mercado que permite personalizar las medidas de neón según las necesidades de cada cliente, garantizando el IP y dimensión en todo el largo, incluidos los extremos.

1



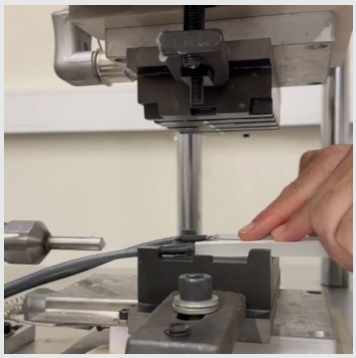
**Corte à medida**
Cortado a la medida

2



**Preparação para soldagem de cabo**
Preparación para soldar cables

3



**Aplicação de silicone**
Aplicación de silicona

4



**Finalização do topo**
Acabado superior

NOTA:
Consulte as condições para costumizações de medidas não standardizadas.

Consulta las condiciones para personalización de medidas no estándar.

# _COSTUMIZAÇÃO DE ACABAMENTOS E CONEXÕES

## PERSONALIZACIÓN DE ACABADOS Y CONEXIONES

Acabamento MOTAKO
Acabado MOTAKO



Acabamento normalizado
Acabado estándar

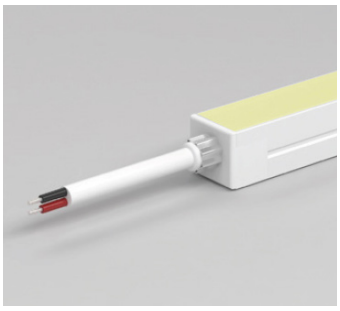


Personalização do cabo:

_Tipo de saída
_Comprimento do cabo
_Tipo de cabo

Personalización de cables:

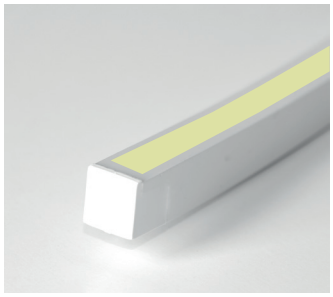
_Tipo de salida
_Longitud del cable
_Tipo de cable



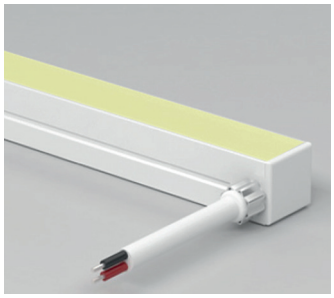
**Cabo com saída de topo**
Cable con salida superior



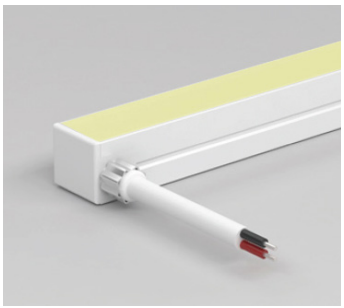
**Cabo com saída por baixo**
Cable con salida inferior



**Ponta tamponada sem cabo**
Punta tamponada sin cable



**Cabo com saída lateral direita**
Cable con salida lateral derecha



**Cabo com saída lateral (esquerda ou direita)**
Cable con salida lateral (izquierda o derecha)

Na produção de néons, a faturação é feita ao metro e não ao rolo. A medida de corte deverá ser adequada à unidade de corte de cada néon. É necessário confirmar quais os néons possíveis de costumização.

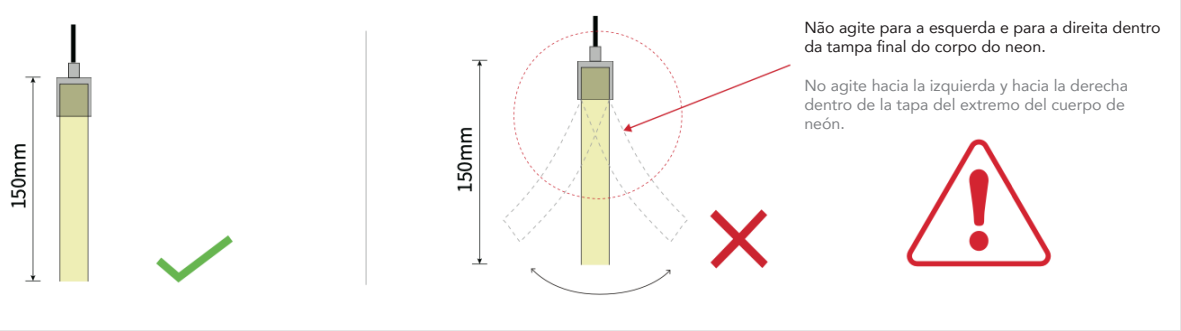
En la producción de neón, la facturación se realiza por metros y no por rollo. El tamaño de corte debe adaptarse a la unidad de corte de cada neón. Es necesario confirmar qué neones se pueden personalizar.

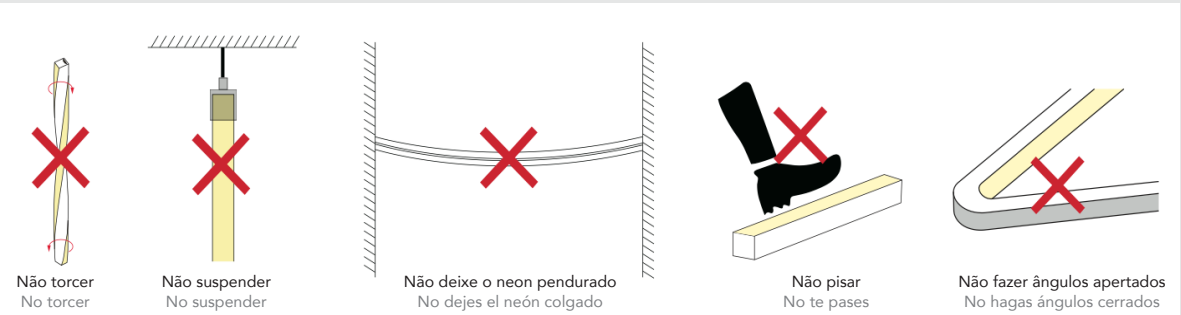
# INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

## INSTRUCCIONES DE MONTAJE

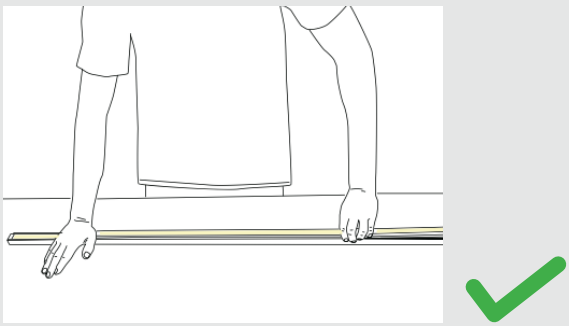
Para uma boa utilização dos neons Motako recomendam-se as instruções de montagem:
Para un buen uso de las luces de neón Motako se recomiendan las siguientes instrucciones de montaje:

### PRECAUÇÕES DE INSTALAÇÃO
### PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN



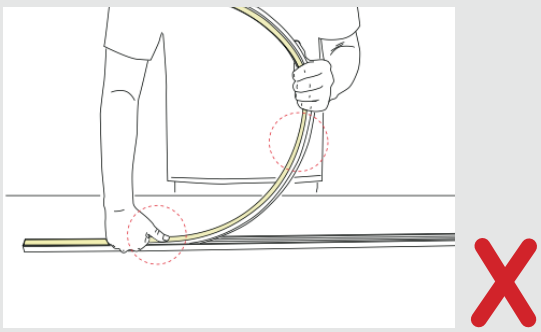




### APLIQUE O NEON NO PERFIL
### APLICAR NEÓN AL PERFIL



Pressione o neon de com a palma da mão para inseri-lo lentamente na ranhura e endireite-o suavemente acima da ranhura com a mão direita.Tente manter o neon plano durante o processo de instalação.

Presione el neón con la palma para insertarlo lentamente en la ranura y enderece suavemente el neón sobre la ranura con la mano derecha. Intente mantener el neón plano durante el proceso de instalación.

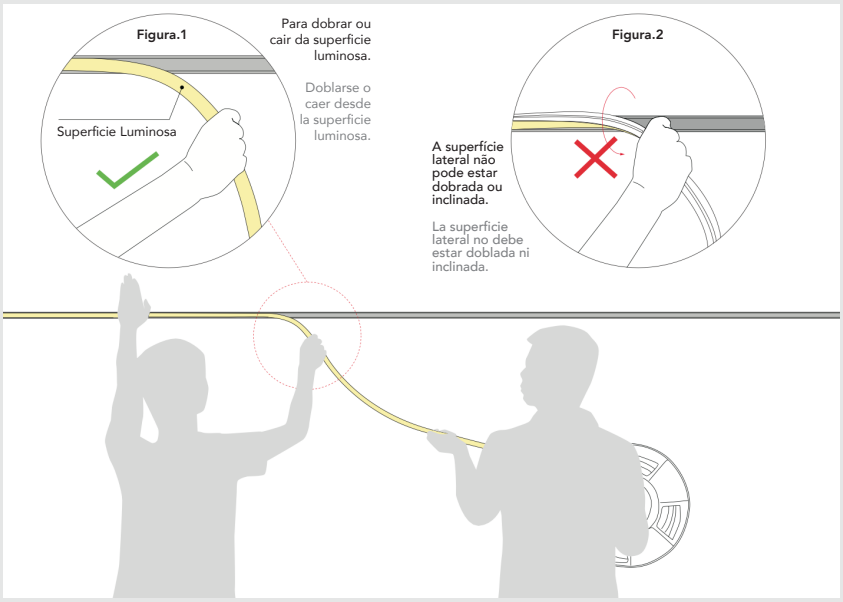


Não pressione o neon com um único dedo, pois é fácil danificar as suas partes internas. O arco dobrado do neon não deve ser demasiado grande durante a instalação.

No presiones el neón con un solo dedo, ya que es fácil dañar sus partes internas. El arco de neón doblado no debe ser demasiado grande durante la instalación.

# NEONS SIDE

Precauções de instalação (se o comprimento da luz for superior a 2 metros, duas pessoas devem trabalhar em conjunto para instalar.)
Precauciones de instalación (si la longitud de la luz es superior a 2 metros, dos personas deben trabajar juntas para instalarla).




## 1.INSTALADOR:

Pressione o neon com a palma da mão esquerda para carregá-lo lentamente na ranhura. Endireite o neon com a mão direita para que ele caia na direção da sua mão.
Veja a figura 1.
A superfície lateral não pode estar dobrada ou inclinada. Veja a figura 2

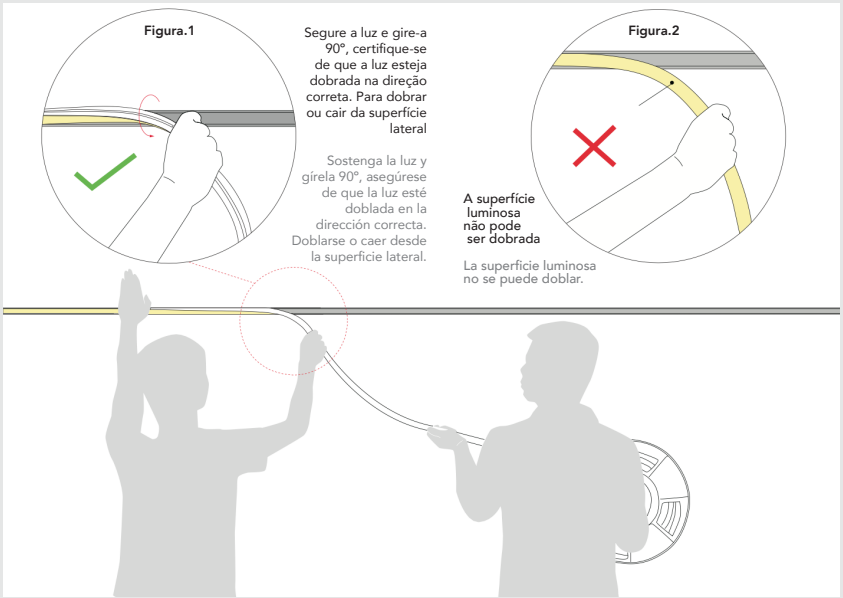
Presiona el neón con la palma izquierda para cargarlo lentamente en la ranura. Endereza el neón con tu mano derecha para que caiga hacia tu mano. Ver figura 1.
La superficie lateral no debe estar doblada ni inclinada. Ver figura 2

## 2.ASSISTENTE:

Coopere com o instalador para levantar o rolo do neon e, em seguida, entregue lentamente o neon ao instalador. Não puxe ou torça a luz durante a instalação.
Coopere con el instalador para levantar el rollo de neón y luego entregue lentamente el neón al instalador.No tire ni gire la luz durante la instalación.

# NEONS UP

Precauções de instalação (se o comprimento da luz for superior a 2 metros, duas pessoas devem trabalhar em conjunto para instalar.)
Precauciones de instalación (si la longitud de la luz es superior a 2 metros, dos personas deben trabajar juntas para instalarla).




## 1.INSTALADOR:

Pressione o neon com a palma da mão esquerda para carregá-lo lentamente na ranhura. Endereite o neon com a mão direita, segure-o e gire-o 90° na direção da sua mão para deixá-lo cair. Veja a figura 1.
A superfície lateral não pode estar dobrada. Veja a figura 2

Presiona el neón con la palma izquierda para cargarlo lentamente en la ranura. Endereza el neón con tu mano derecha, sostenlo y gíralo 90° hacia tu mano para dejarlo caer. Ver figura 1.

## 2.ASSISTENTE:

Coopere com o instalador para levantar o rolo do neon e, em seguida, entregue lentamente o neon ao instalador. Não puxe ou torça a luz durante a instalação.
Coopere con el instalador para levantar el rodillo de luz y luego entregue lentamente la luz al instalador. No tire ni gire la luz durante la instalación.



**FITA LED NEON** | TIRA LED NEÓN

# SKOLL

## LUZ 360°





3 ANOS GARANTIA

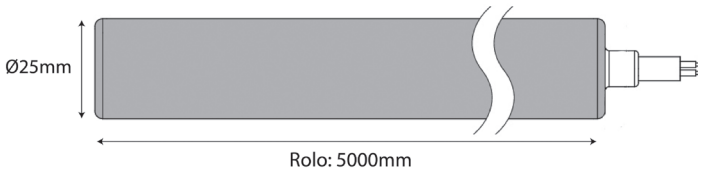
# NEON 360° **SKOLL** 10W IP65



10W m | IP65 | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | CRI 90 | RESISTÊNCIA UV | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SKOLL 3 Steps MacAdam | 1391275.1027 | 2700K | 24V | IP65 | 517Lm | 51.7Lm |
| | 1391275.1030 | 3000K | 24V | IP65 | 529Lm | 52.9Lm |
| | 1391275.1040 | 4000K | 24V | IP65 | 556Lm | 55.6Lm |
| | 1391275.10RGB | RGB | 24V | IP65 | 248Lm | 24.8Lm |
| | 1391275.16RGBWW | RGB + 3000k | 24V | IP65 | 510Lm | 51,0Lm |

Disponível também em
También disponible en
CCT+W




Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.



## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Kit suspensão c/ alimentação 1mt
Ref. 2223157



Calha fixadora 1mt
Ref. PF169PL



Kit fixador c/topo
Ref. 2220457



Fixador 360°
Ref. 2226657



Ligador p/neon 360°
Ref. 2220257.2



3 ANOS GARANTIA

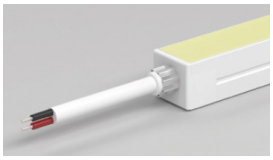
# NEON UP+SIDE **ANTEIA** 10W IP67

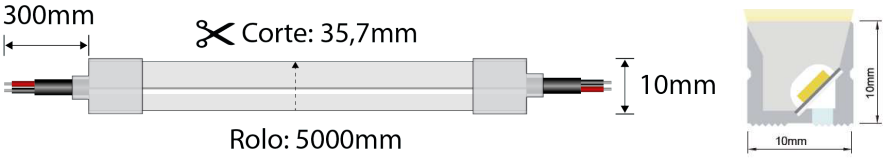


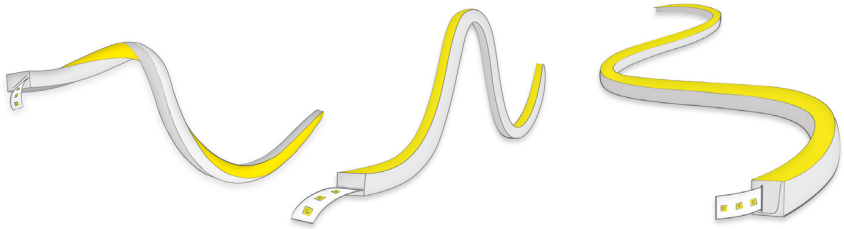

IP67 | 24V DC | 10W m | 10m | CONEXÃO MÁXIMA 10m | CRI 90 | DIMÁVEL | CE | RESISTÊNCIA UV | PERSONALIZE | M M | NOVO NUEVO

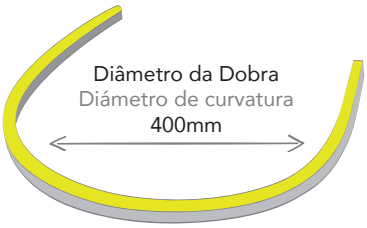
| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NEREIDA | 1328116.1027 | 2700K | 24V | IP67 | 464Lm | 46Lm |
| L70B10 54000H 2 Steps MacAdam | 1328116.1030 | 3000K | 24V | IP67 | 486Lm | 49Lm |
| | 1328116.1040 | 4000K | 24V | IP67 | 506Lm | 51Lm |
| | 1328116.1065 | 6500K | 24V | IP67 | 493Lm | 49Lm |

Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.





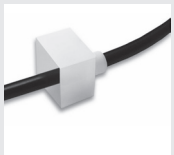



## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Tampa final
Tapa final
Ref. 2219243



Conector
Ref. 2220243



Calha fixadora PL 1mt
Perfil de fijación PL 1mt
Ref. PF148PL



Calha fixadora AL 1mt
Perfil de fijación AL 1mt
Ref. PF148AL



Fixador 1010
Fijador 1010
Ref. 2226143



5 ANOS GARANTIA

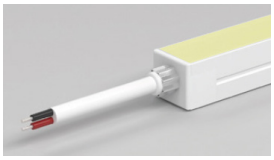
# NEON UP+SIDE **NEREIDA** 10W IP67

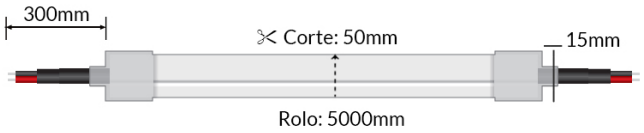


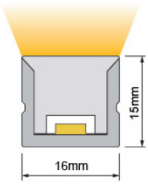

10W m | IP67 | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | RESISTÊNCIA UV | CRI 90 | PERSONALIZE | M M | CE

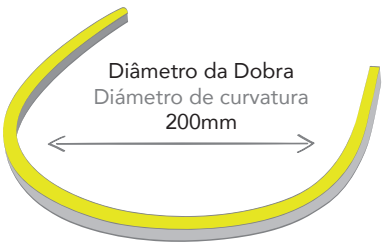
| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NEREIDA L70B10 54000H 2 Steps MacAdam | 1321286.1027 | 2700K | 24V | IP67 | 692Lm | 69Lm |
| | 1321286.1030 | 3000K | 24V | IP67 | 703Lm | 70Lm |
| | 1321286.1040 | 4000K | 24V | IP67 | 720Lm | 72Lm |
| | 1321286.1050 | 5000K | 24V | IP67 | 736Lm | 74Lm |

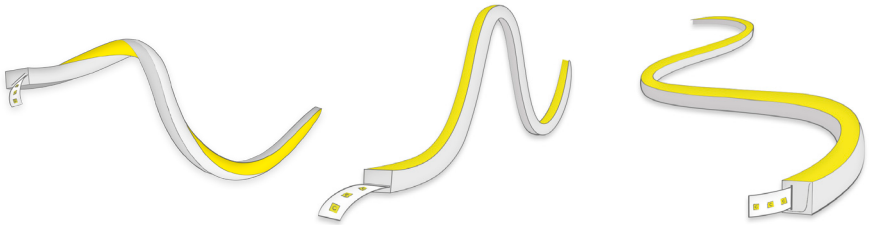
Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.





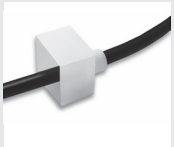



## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Tampa final
Tapa final
Ref. 2219253



Conector
Ref. 2220654



Calha fixadora PL 1mt
Perfil de fijación PL 1mt
Ref. PF152PL



Calha fixadora AL 1mt
Perfil de fijación AL 1mt
Ref. PF152AL

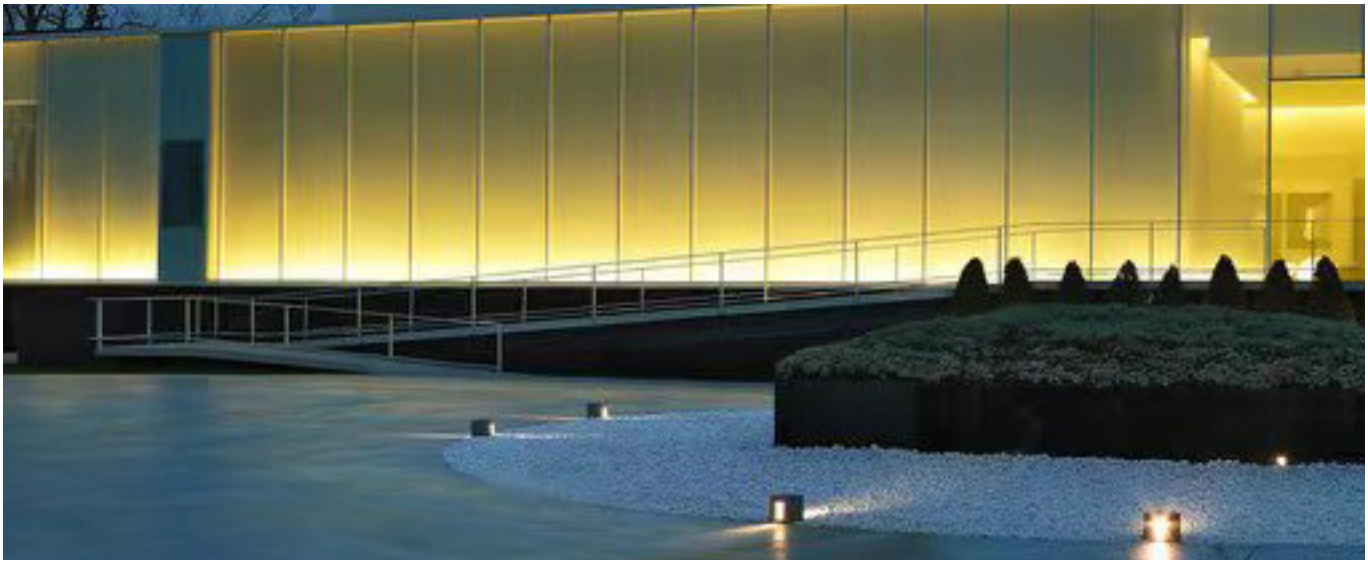


Fixador 1615
Fijador 1615
Ref. 2226144



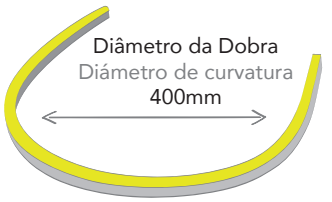
3 ANOS GARANTIA

# NEON UP+ SIDE **WALLWASHER** 24W IP65



24W | IP65 | CONEXÃO MÁXIMA 5m | 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | RESISTÊNCIA UV | RESISTENTE QUÍMICOS | 30° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| WALLWASHER 30000H | 1328342.2427 | 2700K | 24V | IP65 | 1525Lm | 64Lm |
| | 1328342.2430 | 3000K | 24V | IP65 | 1580Lm | 66Lm |
| | 1328342.2440 | 4000K | 24V | IP65 | 1545Lm | 64Lm |
| | 1328342.2465 | 6500K | 24V | IP65 | 1480Lm | 62Lm |





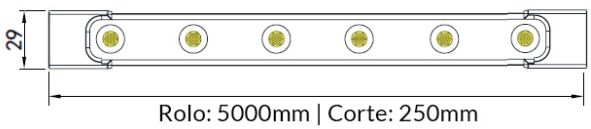

Ângulos disponíveis por encomenda

15° | 50° | 18-20° | 20-35° | 20-55°

Tem o ângulo de luz mais fechado do que uma fita de led, pelo que possibilita um foco de luz mais forte. Ideal para projetar luz numa parede e fazer um varrimento em altura.

Tiene un ángulo de luz más estrecho que una tira de LED, por lo que permite un foco de luz más fuerte. Ideal para proyectar luz sobre una pared y barrer en altura.




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

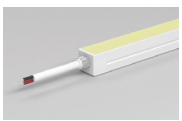
Fixador
Fijador
Ref. 2223462

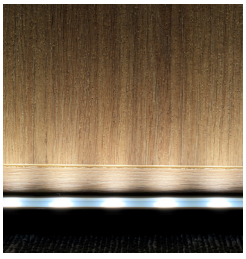


Calha fixação AL 1mt
Perfil de fijación AL 1mt
Ref. PF172AL



Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.

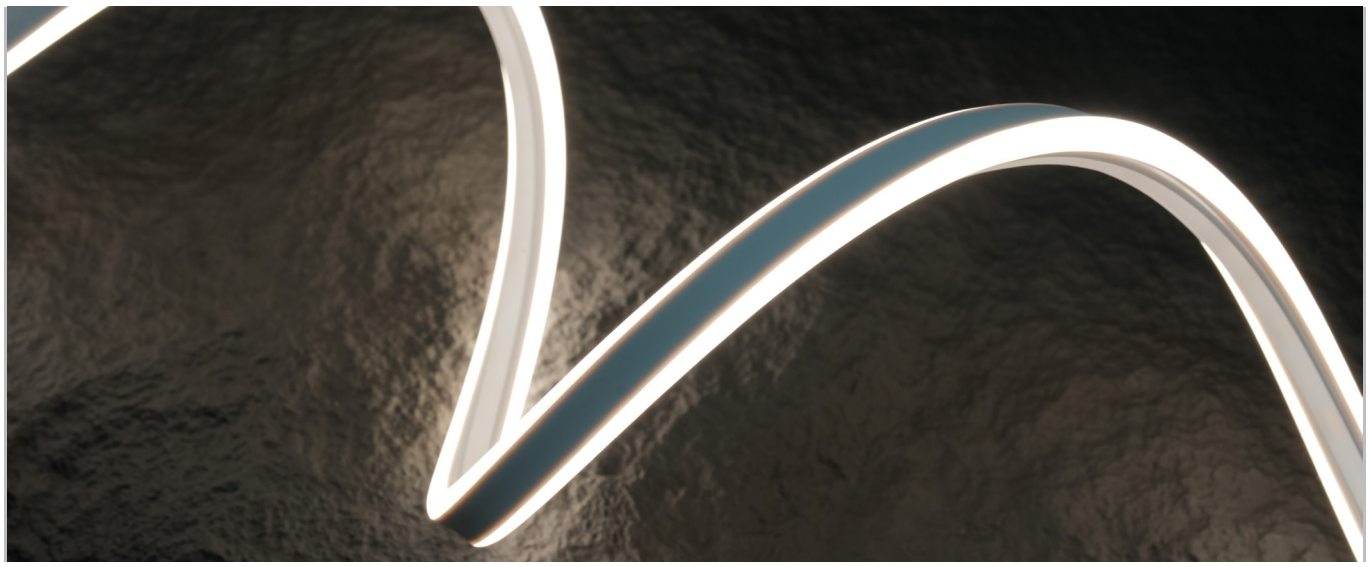






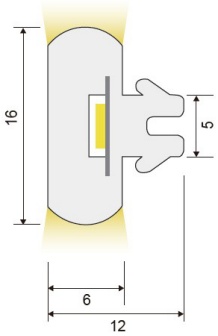
3 ANOS GARANTIA

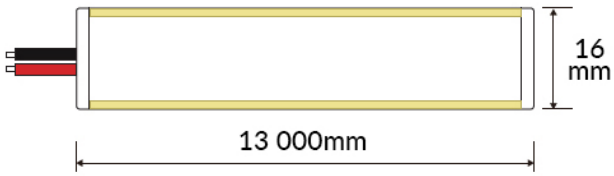
# NEON UP+DOWN **SINOPE** 10W IP65

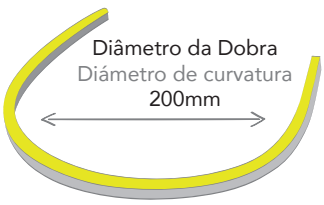


10W m | IP65 | CONEXÃO MÁXIMA 13m | 13m | DIMÁVEL | CRI 90 | RESISTÊNCIA UV | RESISTENTE QUÍMICOS | RESISTENTE ÁGUA SALGADA | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SINOPE 30000H | 1334115.1027 | 2700K | 24V | IP65 | 520Lm | 52Lm |
| | 1334115.1030 | 3000K | 24V | IP65 | 550Lm | 55Lm |
| | 1334115.1040 | 4000K | 24V | IP65 | 600Lm | 60Lm |

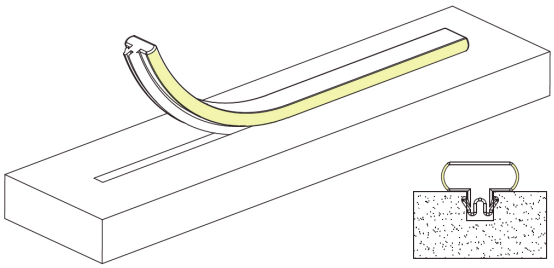


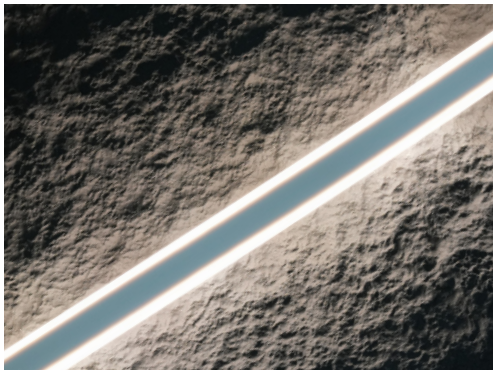



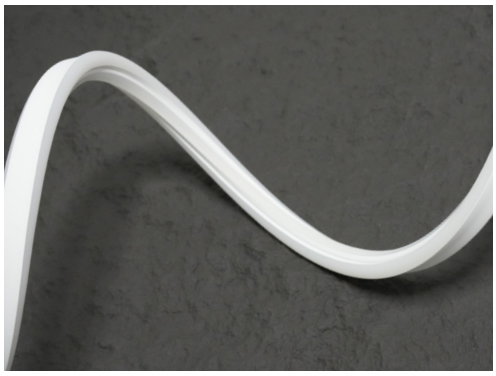




Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.









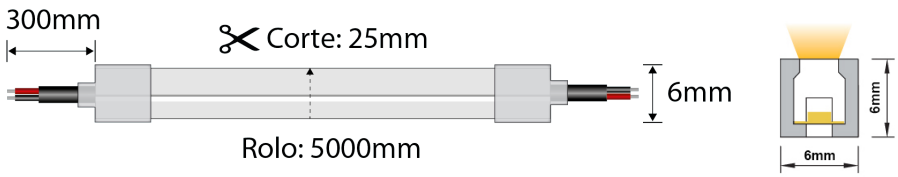
3 ANOS GARANTIA

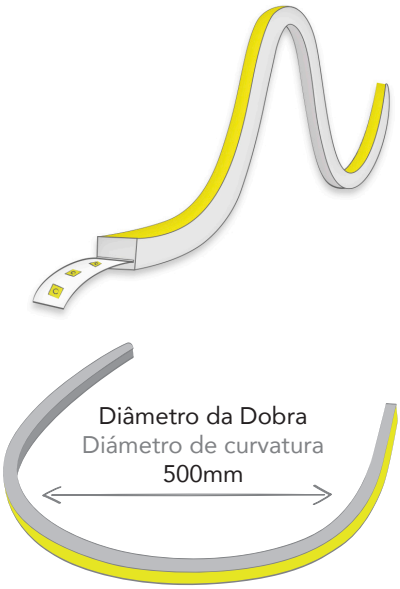
# NEON UP **JANO** 6W IP67



6W m | IP67 | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | RESISTÊNCIA UV | M M | CE

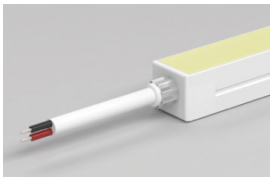
| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| JANO | **1394136.0627** | 2700K | 24V | IP67 | 340Lm | 57Lm |
| L70B80 5000H | **1394136.0630** | 3000K | 24V | IP67 | 332Lm | 55Lm |
| 3 Steps MacAdam | **1394136.0640** | 4000K | 24V | IP67 | 372Lm | 62Lm |




* Não inclui fixadores nem topos | No incluye clips ni tapas

Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.

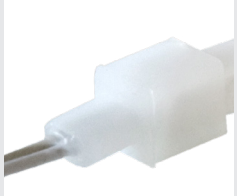


## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Tampa final
Tapa final
Ref. 2219353



Conector
Ref. 2220353

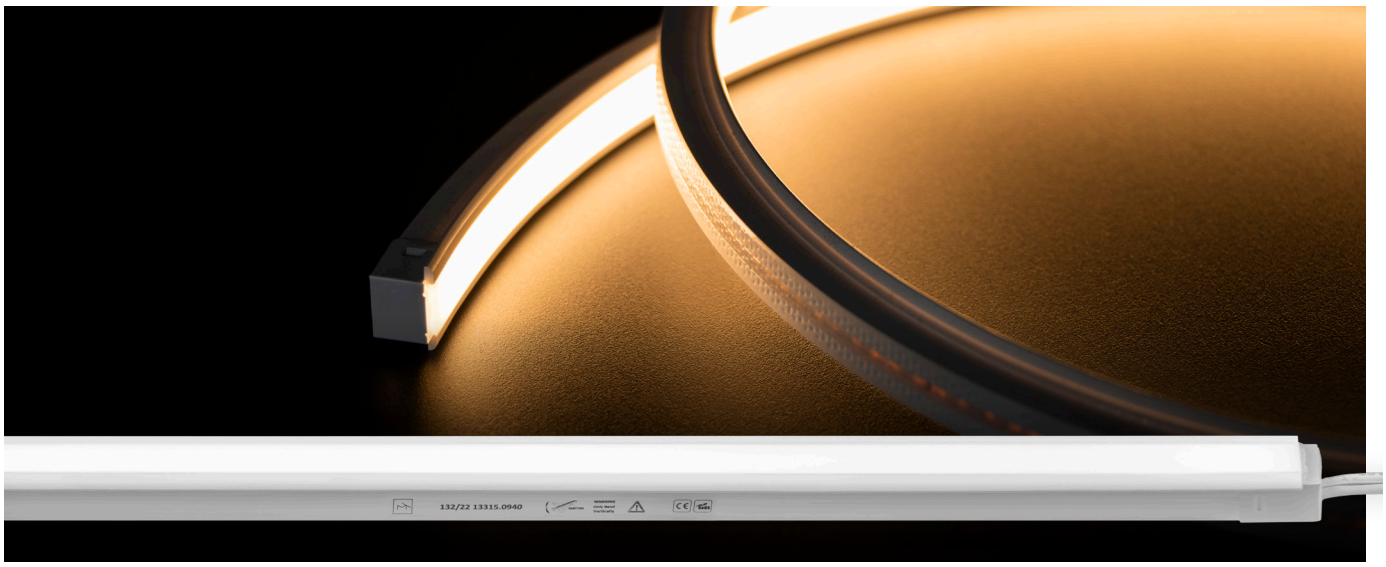


Calha fixadora AL 1mt
Perfil de fijación AL 1mt
Ref. PF164AL



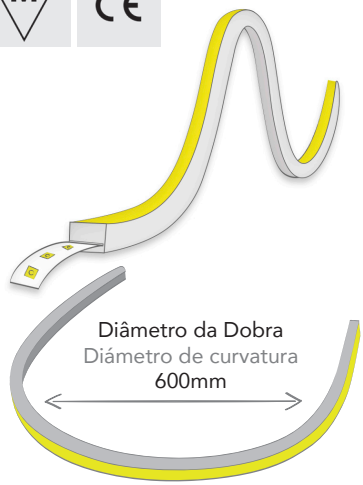
3 ANOS GARANTIA

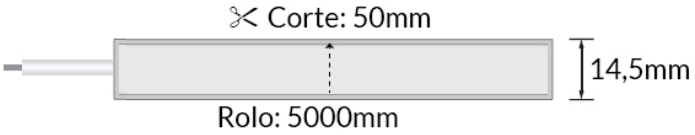
# NEON UP C/ABAS **BESTLA** 9,6W IP65

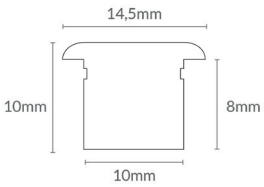


9,6W/m | IP65 | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | IK08 | RESISTÊNCIA UV | RESISTENTE QUÍMICOS | RESISTENTE ÁGUA SALGADA | M M | CE

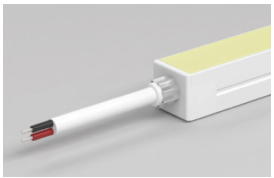
| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BESTLA | 13315.0927 | 2700K | 24V | IP65 | 650Lm | 68Lm |
| | 13315.0930 | 3000K | 24V | IP65 | 710Lm | 74Lm |
| | 13315.0940 | 4000K | 24V | IP65 | 710Lm | 74Lm |




Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.



## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Calha fixadora PL 1mt
Perfil de fijación PL 1mt
Ref. PF148PL



Calha fixadora AL 1mt
Perfil de fijación AL 1mt
Ref. PF148AL



Fixador 1010
Fijador 1010
Ref. 2226143





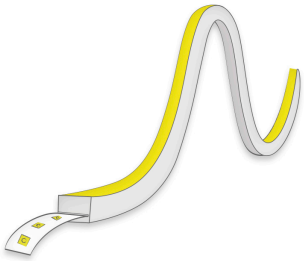
3 ANOS GARANTIA

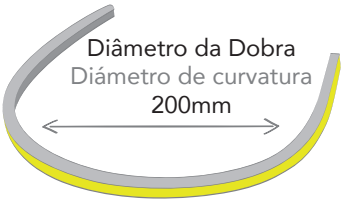
# _NEON UP **BLACK MÉTIS** 10W IP67

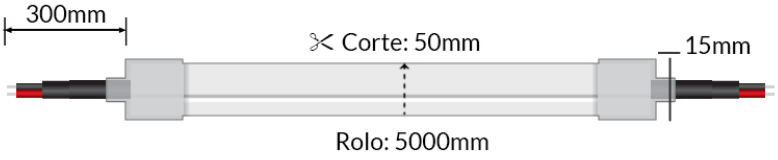


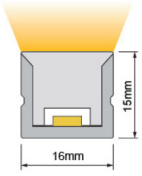
10W/m · IP67 · 5m · CONEXÃO MÁXIMA 5m · DIMÁVEL · CRI 90 · RESISTÊNCIA UV · M M · CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLACK MÉTIS | 1313226.1027 | 2700K | 24V | IP67 | 20,6Lm | 2Lm |
| L70B10 54000H | 1313226.1030 | 3000K | 24V | IP67 | 21,1Lm | 2Lm |
| 2 Steps MacAdam | 1313226.1040 | 4000K | 24V | IP67 | 20,7Lm | 2Lm |

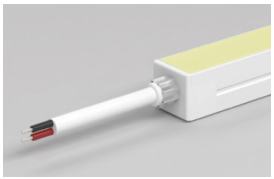





Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.



## DESTAQUE | DESTACADO

**_Acabamento mate** | Acabado mate

## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Tampa final
Tapa final
Ref. 2219253



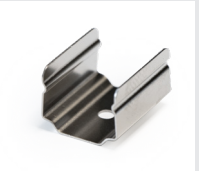
Calha fixadora PL 1mt
Perfil de fijación PL 1mt
Ref. PF152PL



Calha fixadora AL 1mt
Perfil de fijación AL 1mt
Ref. PF152AL



Fixador 1615
Fijador 1615
Ref. 2226144



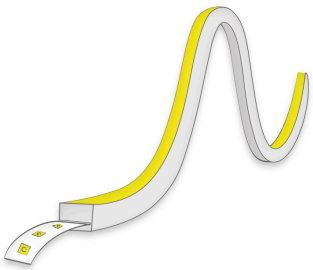
3 ANOS GARANTIA

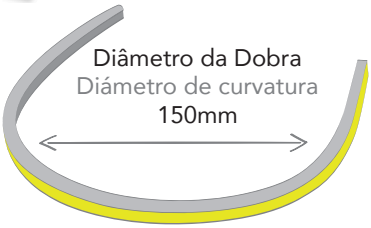
# NEON UP **ARQUE** 10W IP67

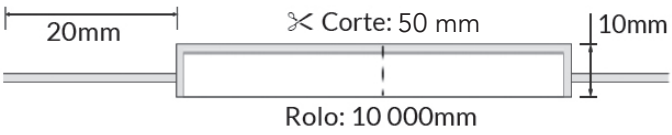


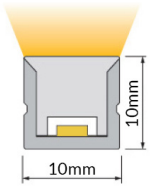
10W/m · IP67 · 10m · CONEXÃO MÁXIMA 10m · DIMÁVEL · CRI 80 · 120° · PERSONALIZE · M M · CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARQUE | 13246.1027 | 2700K | 24V | IP67 | 450Lm | 45Lm |
| | 13246.1030 | 3000K | 24V | IP67 | 450Lm | 45Lm |
| | 13246.1040 | 4000K | 24V | IP67 | 500Lm | 50Lm |

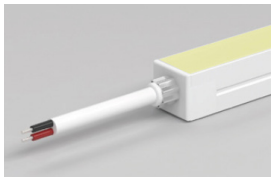




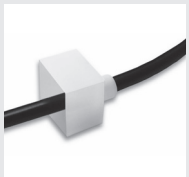




Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.



## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Conector
Ref. 2220243



Fixador 1010
Fijador 1010
Ref. 2226143



Tampa final
Tapa final
Ref. 2219243



Calha fixadora PL 1mt
Perfil de fijación PL 1mt
Ref. PF148PL



Calha fixadora AL 1mt
Perfil de fijación AL 1mt
Ref. PF148AL



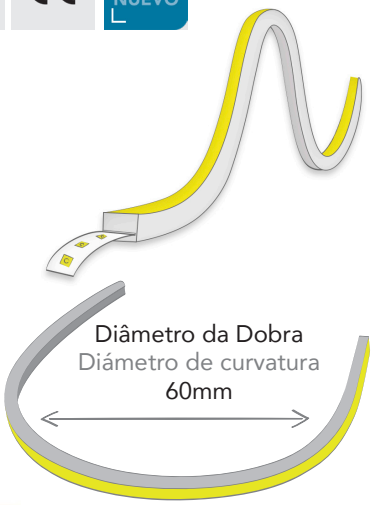
3 ANOS GARANTIA

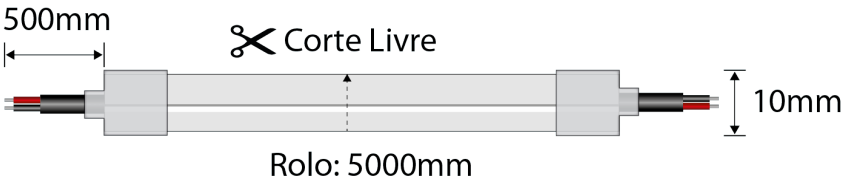
# NEON UP CORTE LIVRE **CARME** 7,2W IP65

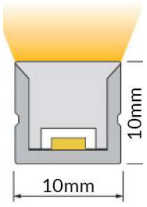


CORTE LIVRE | IP65 | 24V DC | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | 7,2W m | CRI 90 | PERSONALIZE | M M | CE | NOVO NUEVO

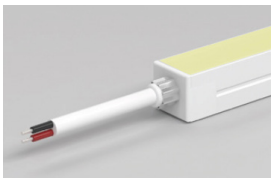
| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CARME | 1339115.0727 | 2700K | 24V | IP65 | 435Lm | 43Lm |
| | 1339115.0730 | 3000K | 24V | IP65 | 435Lm | 43Lm |
| | 1339115.0740 | 4000K | 24V | IP65 | 485Lm | 48Lm |




Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.



## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

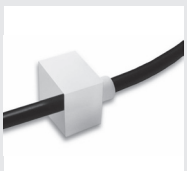
Tampa final
Tapa final
Ref. 2219243



Fixador 1010
Fijador 1010
Ref. 2226143



Conector
Ref. 2220243



Calha fixadora PL 1mt
Perfil de fijación PL 1mt
Ref. PF148PL



Calha fixadora AL 1mt
Perfil de fijación AL 1mt
Ref. PF148AL



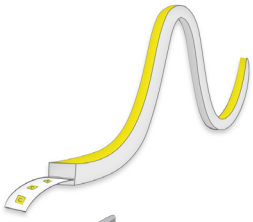
3 ANOS GARANTIA

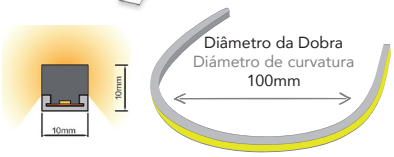
# NEON UP **NESO** 10W IP67

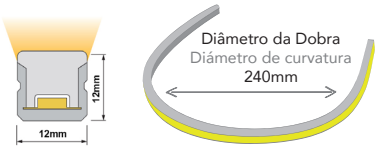


10W/m | IP67 | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | RESISTÊNCIA UV | PERSONALIZE | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NESO | 1322136.1027 | 2700K | 24V | IP67 | 702Lm | 70Lm |
| L70B10 54000H | 1322136.1030 | 3000K | 24V | IP67 | 772Lm | 77Lm |
| 2 Steps MacAdam | 1322136.1040 | 4000K | 24V | IP67 | 777Lm | 78Lm |
| L80 30000H 1Bin | 1368136.10RGB | RGB | 24V | IP67 | R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm | |





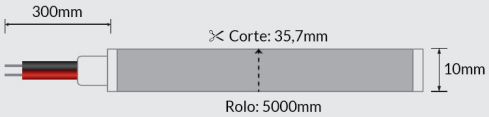




Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.

## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Conector
Ref. 2220243






Fixador 1010
Fijador 1010
Ref. 2226143



Tampa final
Tapa final
Ref. 2219243



Calha fixadora
Perfil de fijación
PL 1mt
Ref. PF148PL



Calha fixadora
Perfil de fijación
AL 1mt
Ref. PF148AL






Fixador 1212
Fijador 1212
Ref. 2226162



Tampa final
Tapa final
Ref. 2219657

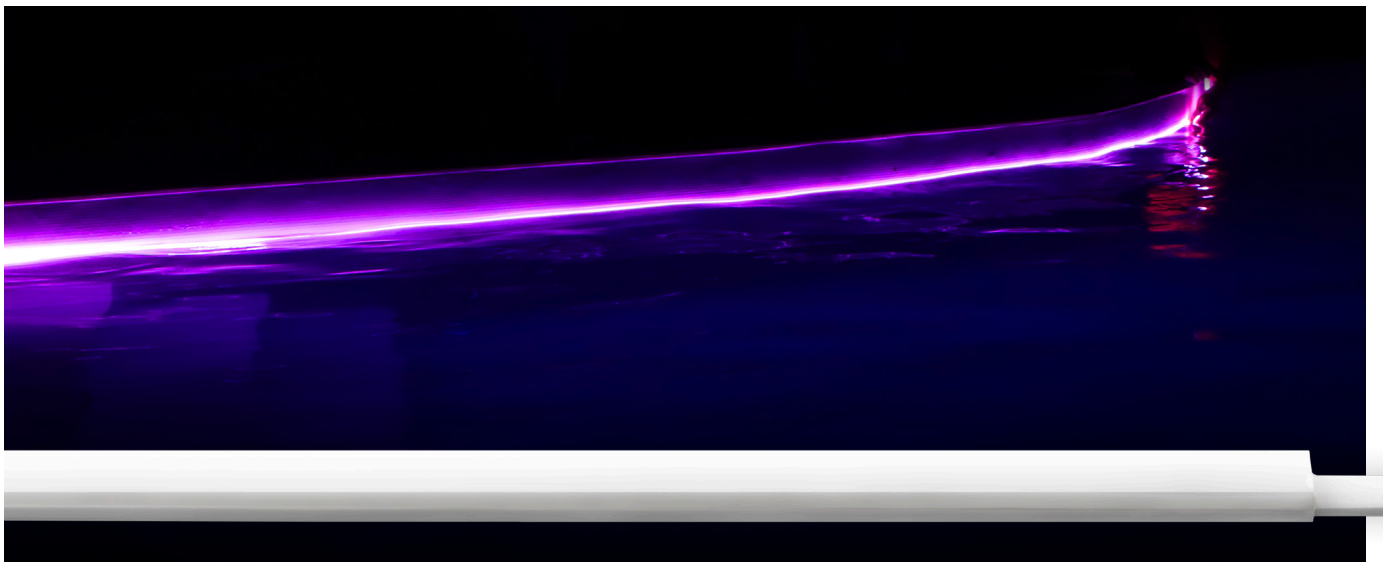


Calha fixadora
Perfil de fijación
AL 1mt
Ref. PF149AL



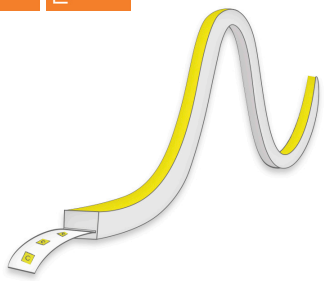
3 ANOS GARANTIA

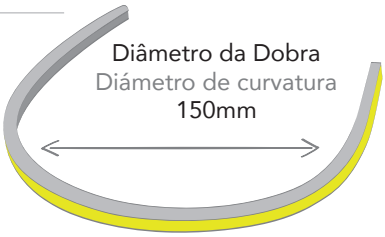
# NEON UP **TRITÃO** 10W IP68

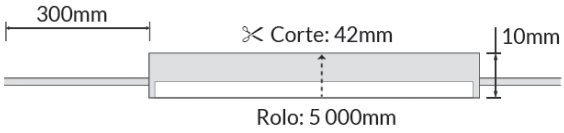


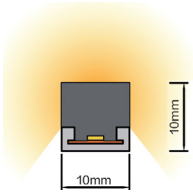
10W/m · IP68 · 5m · CONEXÃO MÁXIMA 5m · DIMÁVEL · CRI 90 · M M · CE · RESISTÊNCIA UV · SUBMERSÍVEL 2m · RESISTENTE ÁGUA SALGADA · RESISTENTE QUÍMICOS

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens/ mt | Lumens/ w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TRITÃO** 2 Steps MacAdam | **132227.1040** | 4000K | 24V | IP68 | 789Lm | 79Lm |
| | **132227.1060** | 5700K | 24V | IP68 | 749Lm | 75Lm |

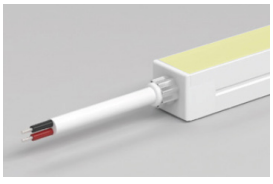





Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.



## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Tampa final
Tapa final
Ref. 2219245



Calha fixadora PL 1mt
Perfil de fijación PL 1mt
Ref. PF153PL



Fixador 1010
Fijador 1010
Ref. 2226143



Esta fita só permite corte e respetiva vulcanização de topo.

Esta tira solo permite el corte y respectivo vulcanizado de la parte superior.

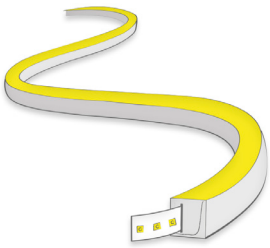
3 ANOS GARANTIA

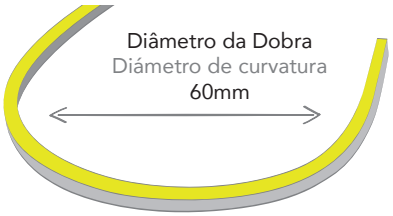
# NEON SIDE CORTE LIVRE **HELIQUE** 7,2W IP65

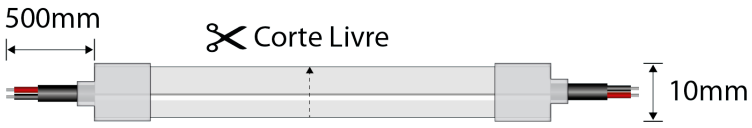


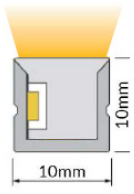
CORTE LIVRE | IP65 | 24V DC | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | RESISTÊNCIA UV | 7,2W m | PERSONALIZE | M M | CE | NOVO NUEVO

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HELIQUE | 1340115.0727 | 2700K | 24V | IP65 | 350Lm | 49Lm |
| | 1340115.0730 | 3000K | 24V | IP65 | 350Lm | 49Lm |
| | 1340115.0740 | 4000K | 24V | IP65 | 370Lm | 51Lm |

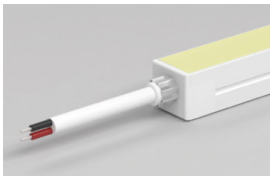





Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.



## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Fixador 1010
Fijador 1010
Ref. 2226143



Tampa final
Tapa final
Ref. 2219243



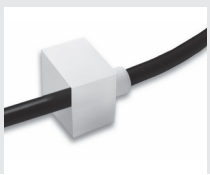
Calha fixadora
Perfil de fijación
PL 1mt
Ref. PF148PL



Calha fixadora
Perfil de fijación
AL 1mt
Ref. PF148AL

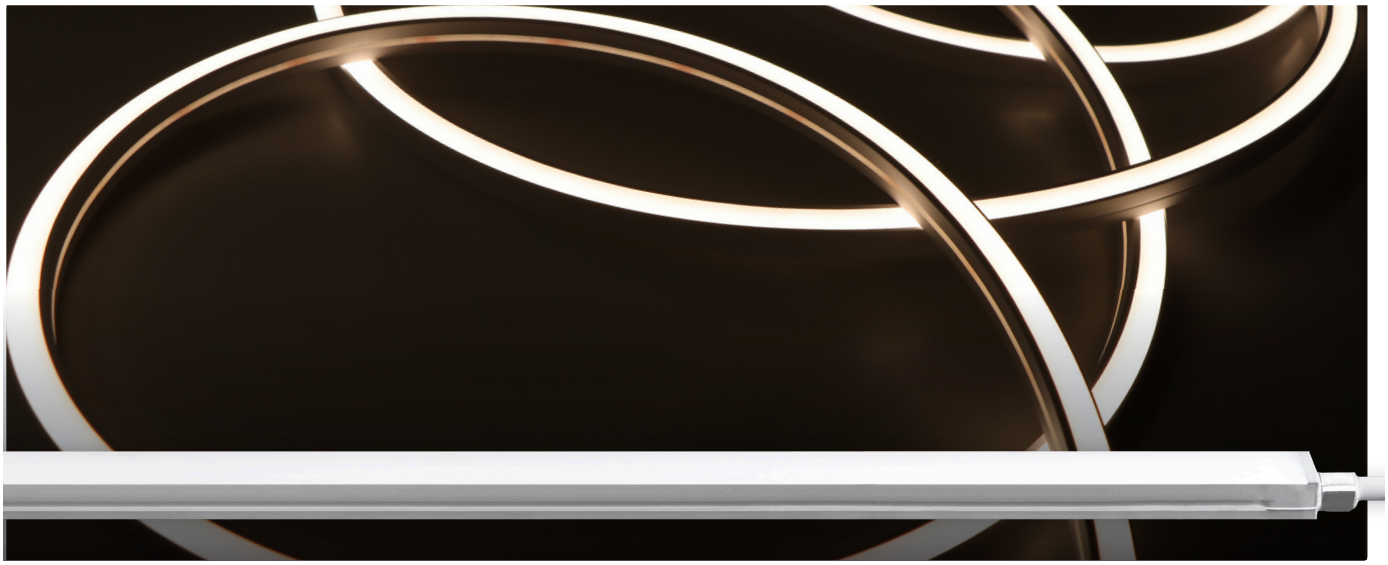


Conector
Ref. 2220243



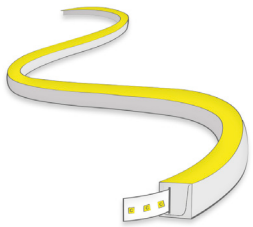
5 ANOS GARANTIA

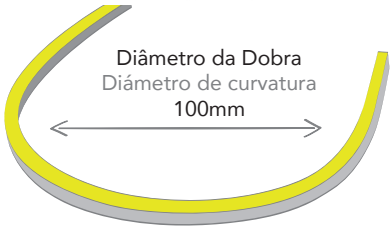
# NEON SIDE **ISONOE** 10W IP67

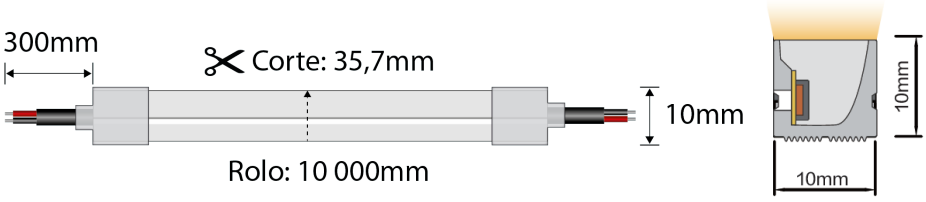


IP67 | 24V DC | 10m | CONEXÃO MÁXIMA 10m | DIMÁVEL | 10W m | CRI 90 | RESISTÊNCIA UV | PERSONALIZE | M M | CE | NOVO NUEVO

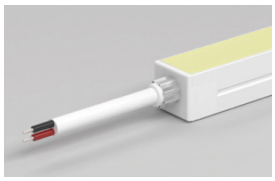
| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ISONOE | 1323116.1027 | 2700K | 24V | IP67 | 571Lm | 57Lm |
| | 1323116.1030 | 3000K | 24V | IP67 | 623Lm | 62Lm |
| | 1323116.1040 | 4000K | 24V | IP67 | 660Lm | 66Lm |






Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.



## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

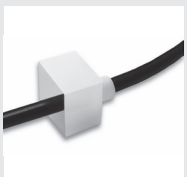
Tampa final
Tapa final
Ref. 2219243



Fixador 1010
Fijador 1010
Ref. 2226143



Conector
Ref. 2220243



Calha fixadora PL 1mt
Perfil de fijación PL 1mt
Ref. PF148PL



Calha fixadora
Perfil de fijación
AL 1mt
Ref. PF148AL



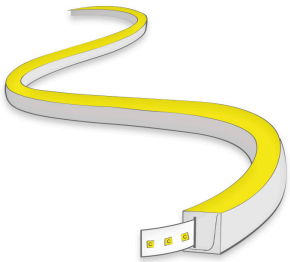
3 ANOS GARANTIA

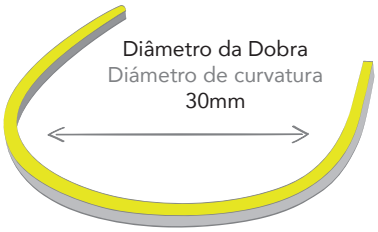
# NEON SIDE **JÁPETO** 6W IP67

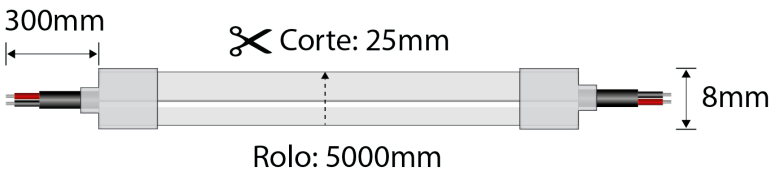


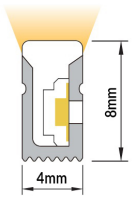
6W/m · IP67 · 5m · CONEXÃO MÁXIMA 5m · DIMÁVEL · CRI 95 · RESISTÊNCIA UV · M M · CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| JÁPETO | **1394146.0627** | 2700K | 24V | IP67 | 240Lm | 40Lm |
| L70B80 5000H | **1394146.0630** | 3000K | 24V | IP67 | 256Lm | 42Lm |
| 3 Steps MacAdam | **1394146.0640** | 4000K | 24V | IP67 | 250Lm | 41Lm |
| | **1394146.0653** | 5300K | 24V | IP67 | 253Lm | 42Lm |

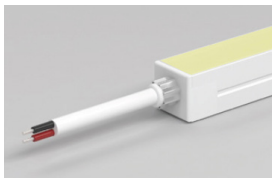





Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.



## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Tampa final
Tapa final
Ref. 2219355



Ligador c/ cabo
Conector c/ cable
Ref. 2220355



Calha fixadora AL 1mt
Perfil de fijación AL 1mt
Ref. PF156AL



3 ANOS GARANTIA

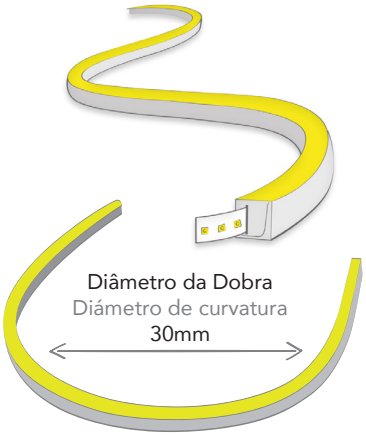
# NEON SIDE C/ABAS **CALDENE** 9,6W IP65

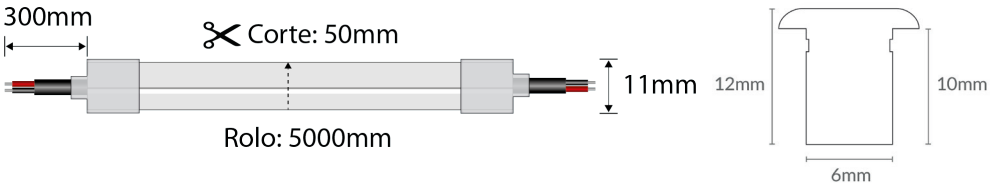




9,6W/m | IP65 | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | IK06 | RESISTENTE ÁGUA SALGADA | RESISTÊNCIA UV | RESISTENTE QUÍMICOS | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CALDENE 30000H | 13325.0927 | 2700K | 24V | IP65 | 280Lm | 29Lm |
| | 13325.0930 | 3000K | 24V | IP65 | 320Lm | 33Lm |
| | 13325.0937 | 3700K | 24V | IP65 | 330Lm | 34Lm |

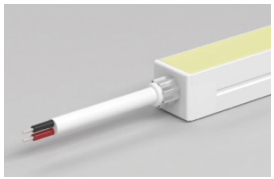




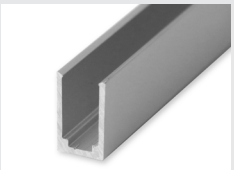


Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.



## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

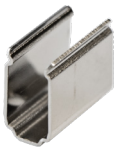
Calha fixadora AL 1mt
Perfil de fijación AL 1mt
Ref. PF150AL



Calha fixadora flexível inox 0,5mt
Perfil de fijación flexible de acero inoxidable 0,5mt | Ref. PF154IX



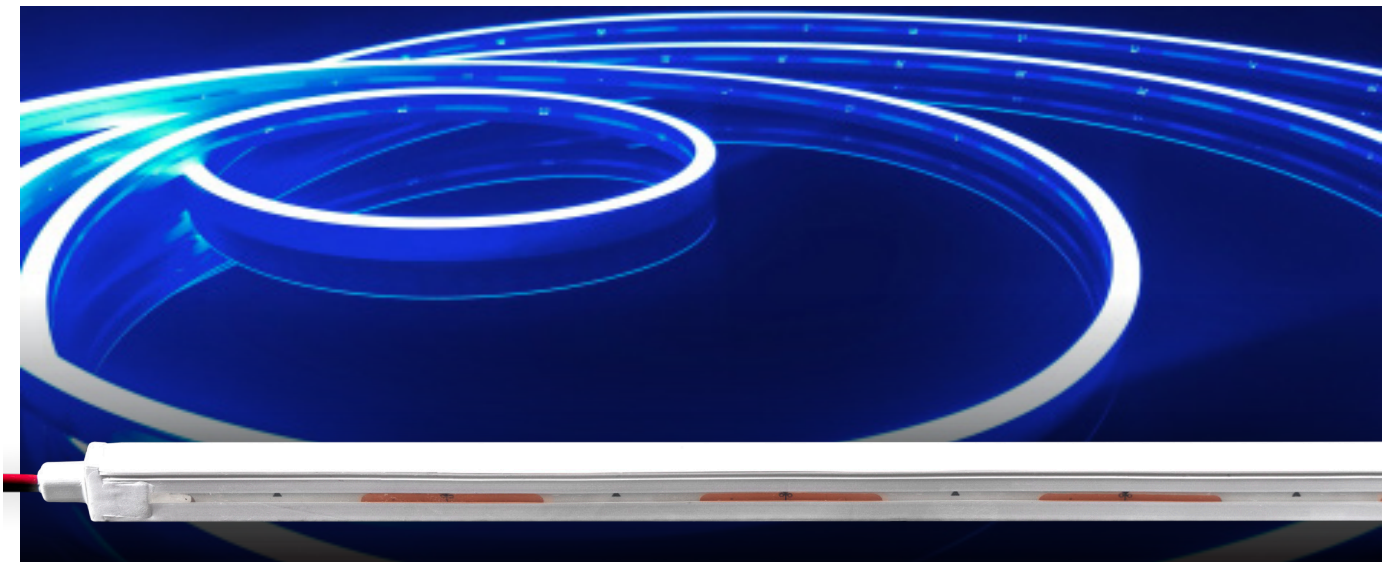
Fixador 0612
Fixador 0612
Ref. 2226148





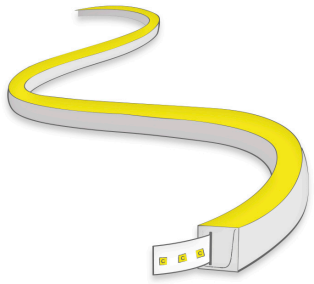
3 ANOS GARANTIA

# NEON SIDE **MINI NIX** 10W IP67

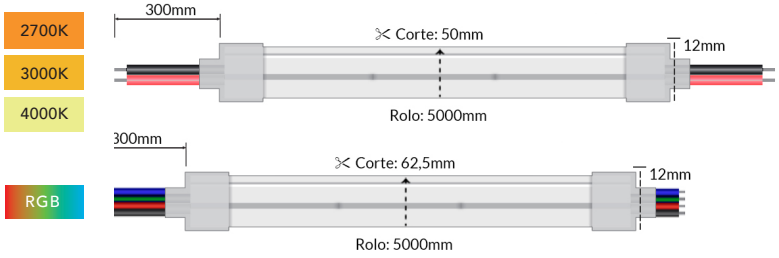


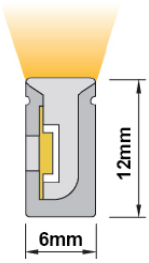
10W/m | IP67 | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 94 | 120° | RESISTÊNCIA UV | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MINI NIX | 132166.1027 | 2700K | 24V | IP67 | 400Lm | 40Lm |
| L70B10 54000H | 132166.1030 | 3000K | 24V | IP67 | 435Lm | 44Lm |
| 2 Steps MacAdam | 132166.1040 | 4000K | 24V | IP67 | 413Lm | 41Lm |
| L80 3000H 1 BIN | 1328166.10RGB | RGB | 24V | IP67 | R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm | |

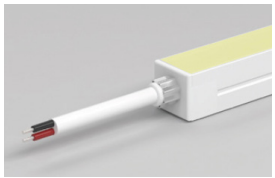


Diâmetro da Dobra
Diámetro de curvatura
120mm




Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.

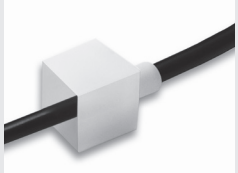


## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

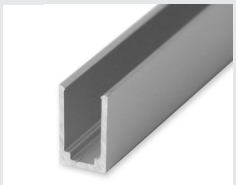
Tampa final
Tapa final
Ref. 2214216



Conector
Ref. 2220248



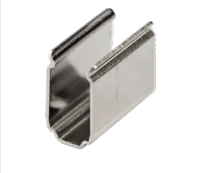
Calha fixadora AL 1mt
Perfil de fijación AL 1mt
Ref. PF150AL



Calha fixadora flexível inox 0,5mt
Perfil de fijación flexible de acero inoxidable 0,5mt | Ref. PF154IX

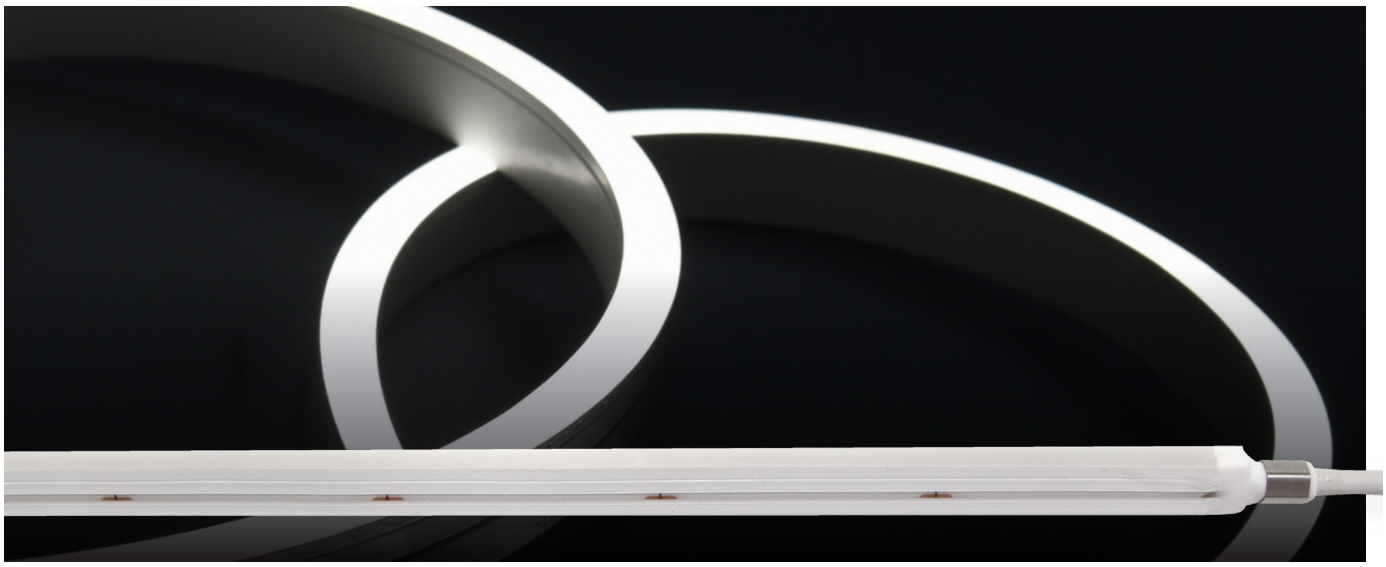


Fixador 0612
Fixador 0612
Ref. 2226148



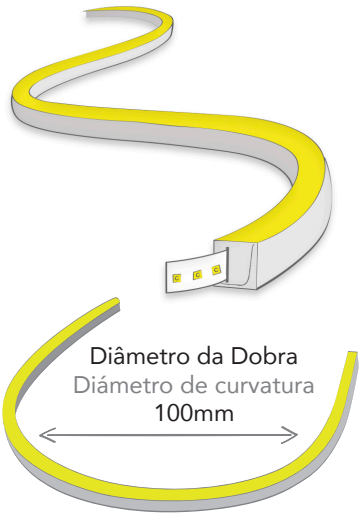
3 ANOS GARANTIA

# NEON SIDE **FEBE** 10W IP67



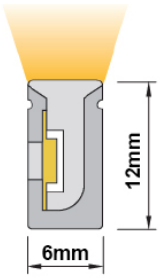
10W/m | IP67 | CONEXÃO MÁXIMA 10m | 10m | DIMÁVEL | CRI 80 | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FEBE | 13256.1027 | 2700K | 24V | IP67 | 450Lm | 45Lm |
| | 13256.1030 | 3000K | 24V | IP67 | 450Lm | 45Lm |
| | 13256.1040 | 4000K | 24V | IP67 | 500Lm | 50Lm |

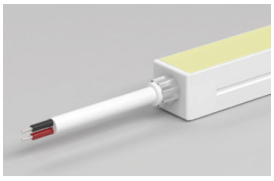









Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.

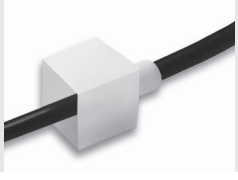


## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

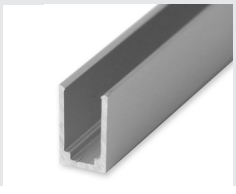
Tampa final
Tapa final
Ref. 2214216



Conector
Ref. 2220248



Calha fixadora AL 1mt
Perfil de fijación AL 1mt
Ref. PF150AL



Calha fixadora flexível inox 0,5mt
Perfil de fijación flexible de acero inoxidable 0,5mt | Ref. PF154IX



Fixador 0612
Fixador 0612
Ref. 2226148



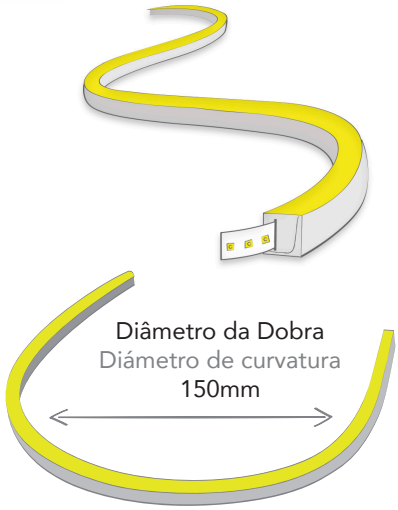
3 ANOS GARANTIA

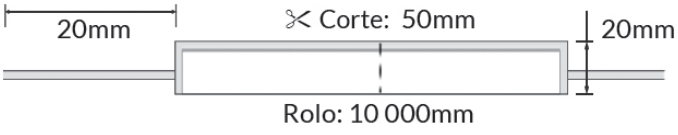
# NEON SIDE **GREIP** 12W IP67

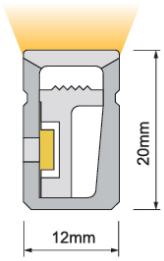


12W/m | IP67 | CONEXÃO MÁXIMA 10m | 10m | DIMÁVEL | CRI 80 | PERSONALIZE | M M | CE

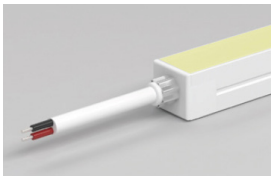
| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GREIP | 13256.1227 | 2700K | 24V | IP67 | 540Lm | 45Lm |
| | 13256.1230 | 3000K | 24V | IP67 | 540Lm | 45Lm |
| | 13256.1240 | 4000K | 24V | IP67 | 600Lm | 50Lm |




Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.



## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Tampa final
Tapa final
Ref. 2219247



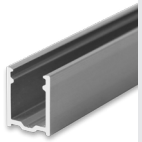
Tampa final
Tapa final
Ref. 2214226



Conector
Ref. 2220247



Calha fixadora
Perfil de fijación
AL 1mt
Ref. PF151AL



Fixador 1220
Fijador 1220
Ref. 2226147

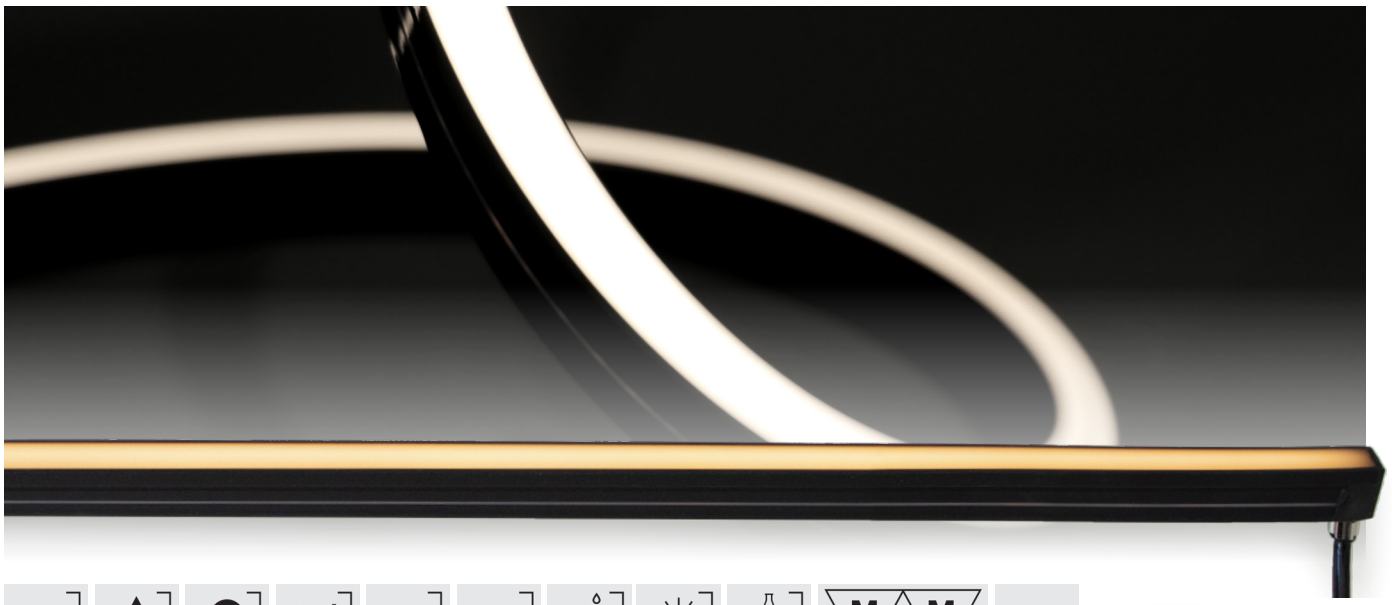


Calha fixadora flexível inox
Perfil de fijación flexible de acero inoxidable
Ref. PF151iX - 0,5mt
Ref. PF151iX.1 - 1mt



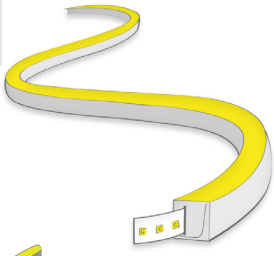
3 ANOS GARANTIA

# _NEON SIDE **BLACK NARVI** 10W IP67

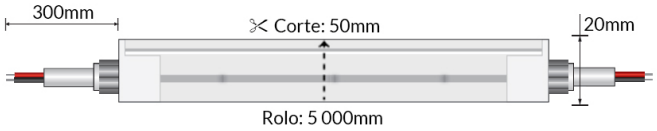


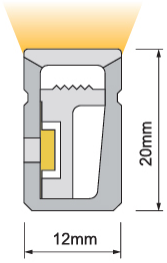
10W m | IP67 | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | RESISTENTE ÁGUA SALGADA | RESISTÊNCIA UV | RESISTENTE QUÍMICOS | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLACK NARVI | 1313246.1027 | 2700K | 24V | IP67 | 17,2Lm | 1,72Lm |
| L70B10 54000H | 1313246.1030 | 3000K | 24V | IP67 | 17,8Lm | 1,78Lm |
| 2 Steps MacAdam | 1313246.1040 | 4000K | 24V | IP67 | 19,5Lm | 1,95Lm |

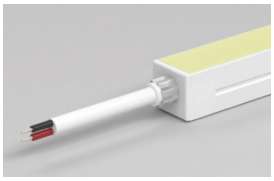


Diâmetro da Dobra
Diámetro de curvatura
150mm




Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.



## DESTAQUE | DESTACADO

**_Acabamento mate** | Acabado mate

## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

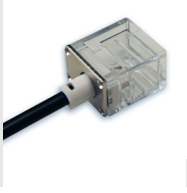
Tampa final
Tapa final
Ref. 2219247



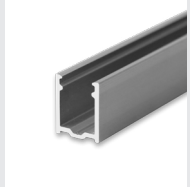
Tampa final
Tapa final
Ref. 2214226



Conector
Ref. 2220247



Calha fixadora
Perfil de fijación
AL 1mt
Ref. PF151AL



Fixador 1220
Fijador 1220
Ref. 2226147



Calha fixadora flexível inox
Perfil de fijación flexible de acero inoxidable
Ref. PF151iX - 0,5mt
Ref. PF151iX.1 - 1mt



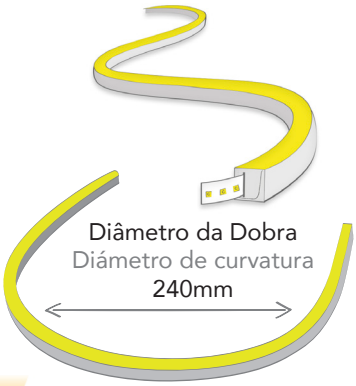
3 ANOS GARANTIA

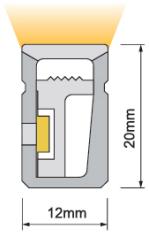
# NEON SIDE **NARVI** 15W IP67



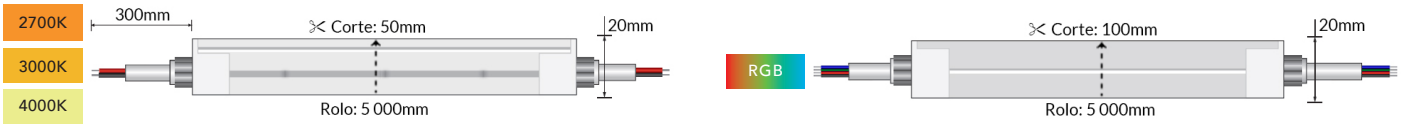
15W/m · IP67 · 5m · CONEXÃO MÁXIMA 5m · DIMÁVEL · CRI 90 · RESISTÊNCIA UV · PERSONALIZE · M M · CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NARVI | 139425.1427 | 2700K | 24V | IP67 | 436Lm | 14,4W/m |
| L70B10 54000H | 1321146.1527 | 2700K | 24V | IP67 | 436Lm | |
| 2 Steps MacAdam | 1321146.1530 | 3000K | 24V | IP67 | 492Lm | 15W/m |
| | 1321146.1540 | 4000K | 24V | IP67 | 475Lm | |
| L80 30000h 1 Bin | 1310146.14RGB | RGB | 24V | IP67 | R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm | 11W/m |




Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.




## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Tampa final
Tapa final
Ref. 2219247



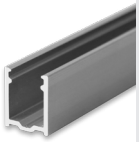
Tampa final
Tapa final
Ref. 2214226



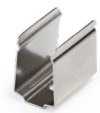
Conector
Ref. 2220247



Calha fixadora
Perfil de fijación
AL 1mt
Ref. PF151AL



Fixador 1220
Fijador 1220
Ref. 2226147



Calha fixadora flexível inox
Perfil de fijación flexible de acero inoxidable
Ref. PF151iX - 0,5mt
Ref. PF151iX.1 - 1mt



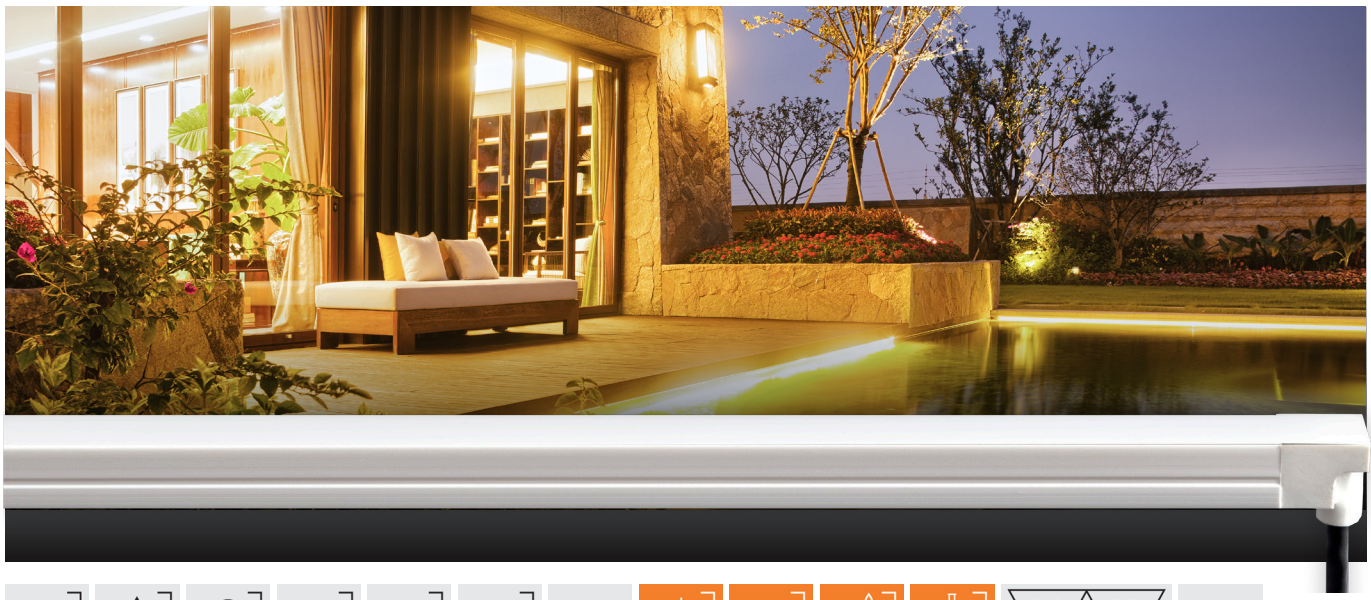
# FITAS LED
# TIRAS LED

# NEON AQUA



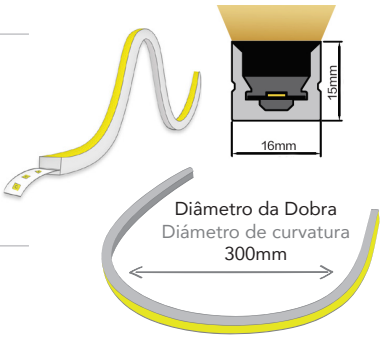
3 ANOS GARANTIA

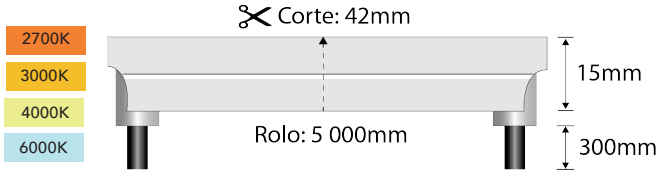
# NEON UP **HIDRA** - PISCINA 10W IP68

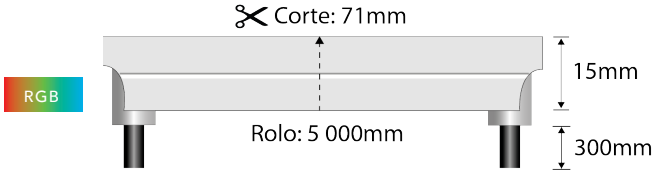


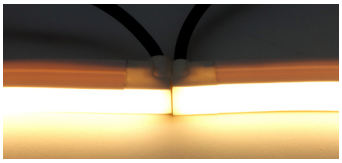
10W/m · IP68 · 5m · CONEXÃO MÁXIMA 5m · DIMÁVEL · CRI 90 · IK08 · RESISTÊNCIA UV · SUBMERSÍVEL · RESISTENTE ÁGUA SALGADA · RESISTENTE QUÍMICOS · M M · CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens/ mt | Lumens/ w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HIDRA | 13251227.1027 | 2700K | 24V | IP68 | 651 Lm | 65 Lm |
| L70B10 54000H 2 Steps MacAdam | 13251227.1030 | 3000K | 24V | IP68 | 636 Lm | 64 Lm |
| | 13251227.1040 | 4000K | 24V | IP68 | 747 Lm | 75 Lm |
| | 13251227.1065 | 6500K | 24V | IP68 | 698 Lm | 70 Lm |
| L80 30000H 1Bin | 13268227.10RGB | RGB | 24V | IP68 | R:625 Nm G:532 Nm B:475 Nm | |



Possibilita uma linha de luz contínua na união de duas fitas resultante da saída inferior do cabo.

Permite una línea continua de luz en la unión de dos tiras resultantes de la salida inferior del cable.

## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Tampa final
Tapa final
Ref. 2219253



Calha fixadora PL 1mt
Perfil de fijación PL 1mt
Ref. PF152PL



Fixador 1615
Fijador 1615
Ref. 2226144



Personalização de cabo só é feita sob encomenda à fábrica.*

La personalización del cable solo se realiza mediante pedido de fábrica.*

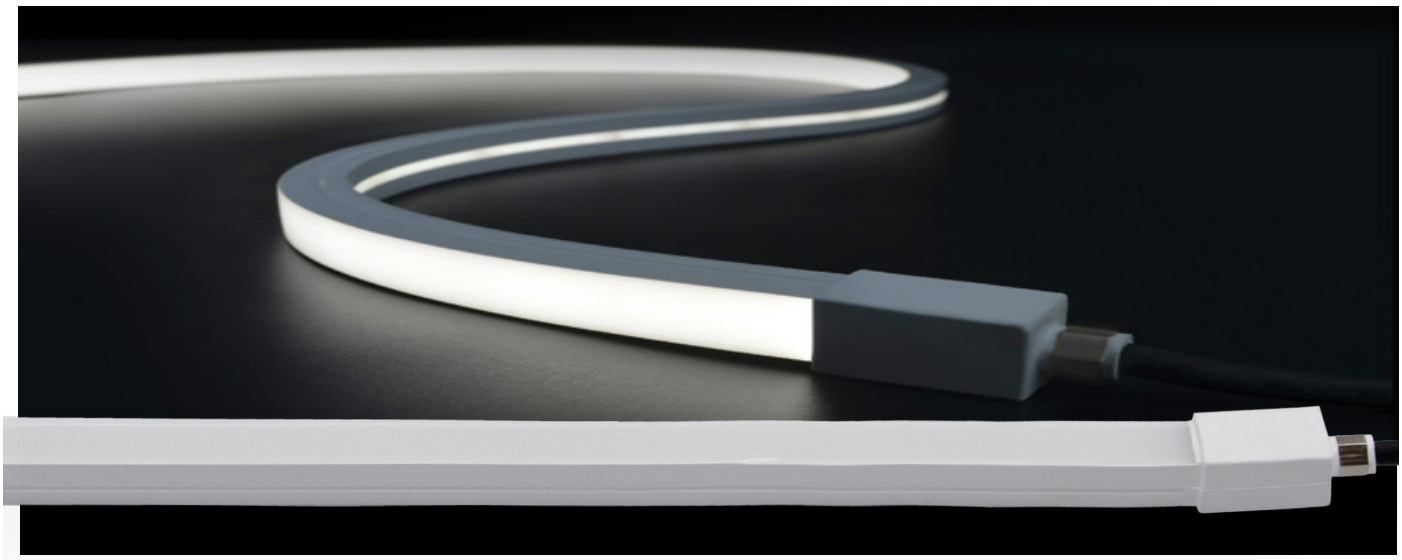
Esta fita só permite corte e respetiva vulcanização de topo.

Esta tira solo permite el corte y respectivo vulcanizado de la parte superior.

*Sujeito a confirmação de prazo de entrega. Sujeto a confirmación del tiempo de entrega.

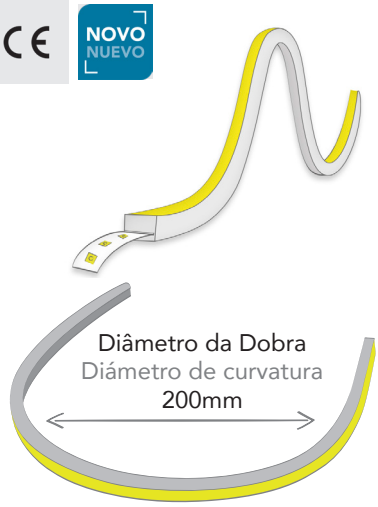
3 ANOS GARANTIA

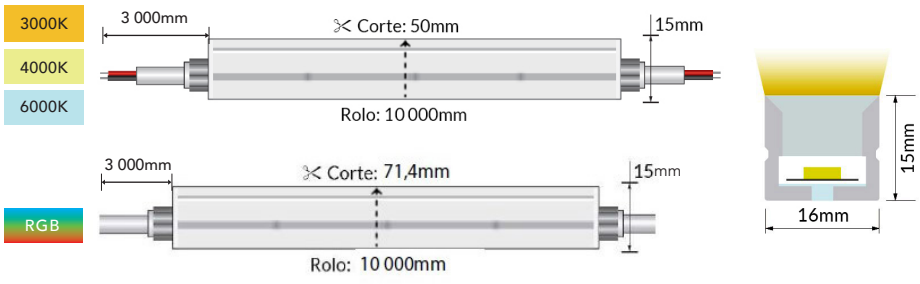
# NEON UP **DAFNE** - PISCINA 10W IP68



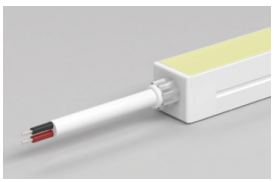
10W m | IP68 | 10m | CONEXÃO MÁXIMA 10m | DIMÁVEL | CRI 90 | RESISTÊNCIA UV | RESISTENTE ÁGUA SALGADA | RESISTENTE QUÍMICOS | M M | CE | NOVO NUEVO

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DAFNE 54000H | 1322127.1030 | 3000K | 24V | IP68 | 375Lm | 37Lm |
| | 1322127.1040 | 4000K | 24V | IP68 | 410Lm | 41Lm |
| | 1322127.1060 | 6000K | 24V | IP68 | 375Lm | 37Lm |
| DAFNE RGB | 1322127.10RGB | RGB | 24V | IP68 | 295Lm | 29Lm |




Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.

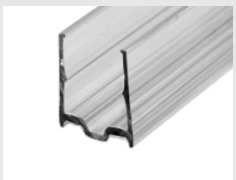


## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Tampa final
Tapa final
Ref. 2219253



Calha fixadora PL 1mt
Perfil de fijación PL 1mt
Ref. PF152PL



Fixador 1615
Fijador 1615
Ref. 2226144



Personalização de cabo só é feita sob encomenda à fábrica.*
La personalización del cable solo se realiza mediante pedido de fábrica.*

Não inclui fixadores nem topos.
Esta fita só permite corte e respetiva vulcanização de topo.
No incluye fijador ni tapas.
Esta tira solo permite el corte y respectivo vulcanizado de la parte superior.

*Sujeito a confirmação de prazo de entrega. Sujeto a confirmación del tiempo de entrega.

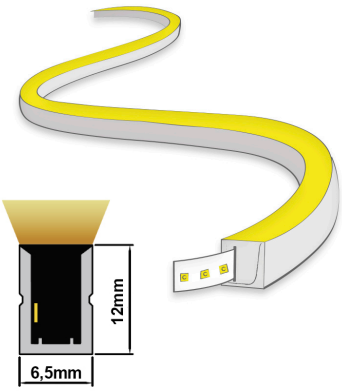
5 ANOS GARANTIA

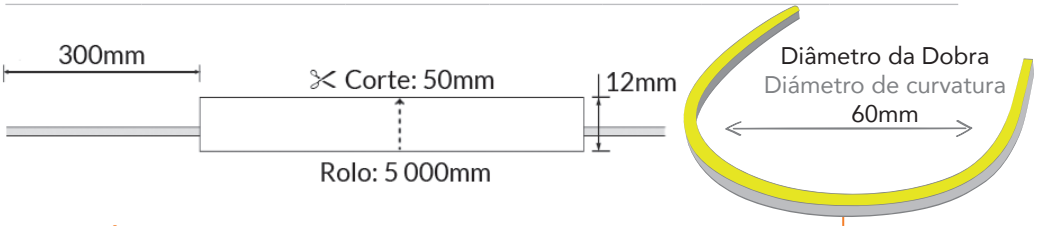
# NEON SIDE **UMBRIEL** - PISCINA 8W IP68



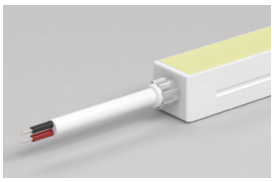

8W | IP68 | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | RESISTÊNCIA UV | SUBMERSÍVEL | RESISTENTE ÁGUA SALGADA | RESISTENTE QUÍMICOS | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UMBRIEL | **132237.0827** | 2700K | 24V | IP68 | 439Lm | 54,8Lm |
| L70B10 54000H | **132237.0830** | 3000K | 24V | IP68 | 462Lm | 57,8Lm |
| 2 Steps MacAdam | **132237.0840** | 4000K | 24V | IP68 | 477Lm | 59,6Lm |
| | **132237.0857** | 5700K | 24V | IP68 | 451Lm | 56,4Lm |
| L80 30000H 1 BIN | **136237.08RGB** | RGB | 24V | IP68 | R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm | |




Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.



## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Tampa final
Tapa final
Ref. 2219246



Calha fixadora flexível Inox 0,5mt
Perfil de fijación flexible de acero inoxidable 0,5mt
Ref. PF154iX



Personalização de cabo só é feita sob encomenda à fábrica.*
La personalización del cable solo se realiza mediante pedido de fábrica.*

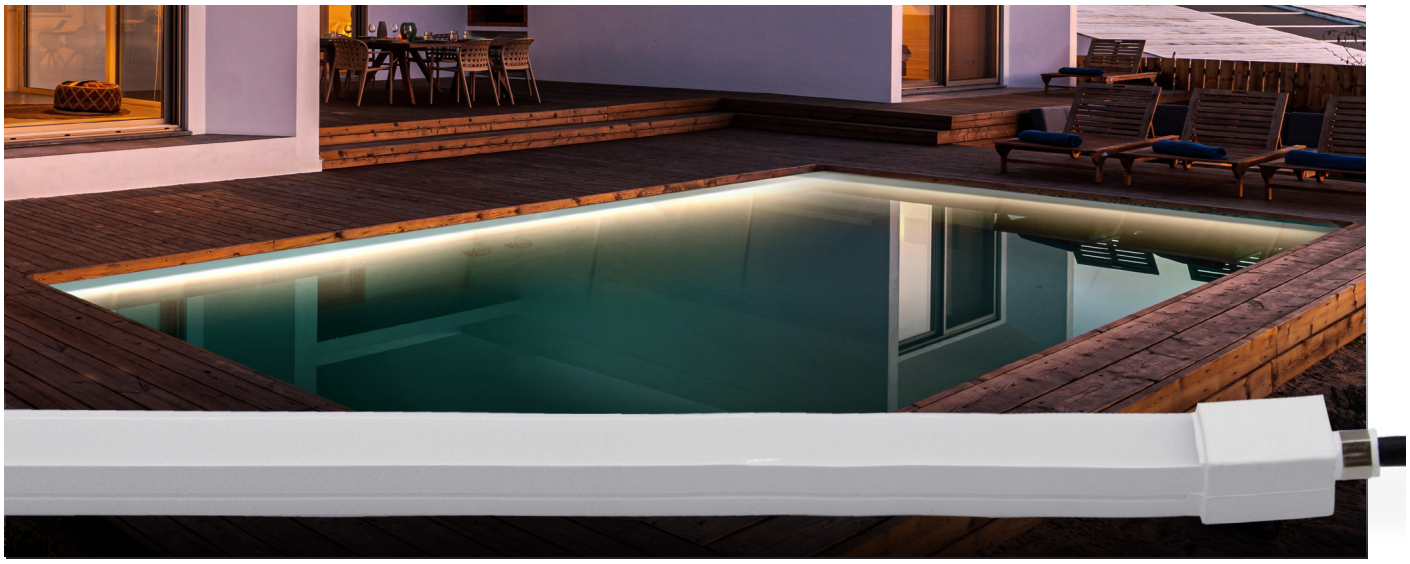
Não inclui fixadores nem topos.
Esta fita só permite corte e respetiva vulcanização de topo.
No incluye fijador ni tapas.
Esta tira solo permite el corte y respectivo vulcanizado de la parte superior.

*Sujeito a confirmação de prazo de entrega. Sujeto a confirmación del tiempo de entrega.

GAMA **AQUA NEON SIDE**

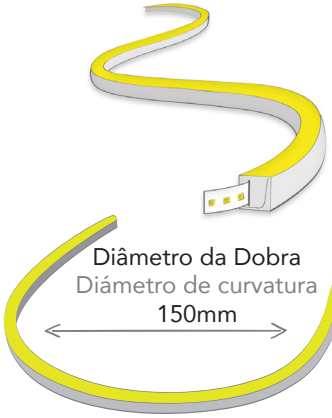
3 ANOS GARANTIA

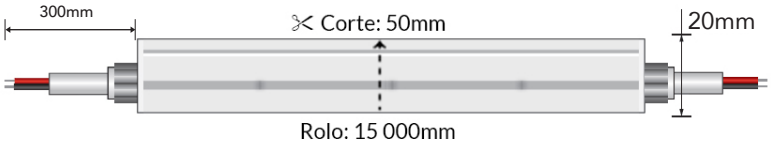
# NEON SIDE **LARISSA** - PISCINA 10W IP68

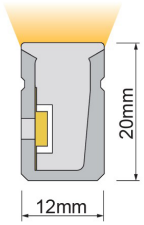


10W/m | IP68 | 24V DC | 10m | CONEXÃO MÁXIMA 10m | CRI 90 | DIMÁVEL | RESISTÊNCIA UV | RESISTENTE ÁGUA SALGADA | RESISTENTE QUÍMICOS | M M | CE | NOVO NUEVO

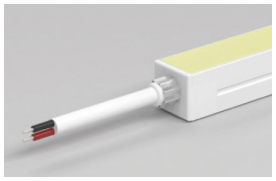
| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LARISSA | 1314117.1030 | 3000K | 24V | IP68 | 285Lm | 28Lm |
| | 1314117.1040 | 4000K | 24V | IP68 | 272Lm | 27Lm |
| | 1314117.1060 | 6000K | 24V | IP68 | 281Lm | 28Lm |




Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.



## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Tampa final
Tapa final
Ref. 2214226



Fixador 1220
Fijador 1220
Ref. 2226147



Calha fixadora flexível inox
Perfil de fijación flexible de acero inoxidable
Ref. PF151iX - 0,5mt
Ref. PF151iX.1 - 1mt



Personalização de cabo só é feita sob encomenda à fábrica.*
La personalización del cable solo se realiza mediante pedido de fábrica.*

Não inclui fixadores nem topos.
Esta fita só permite corte e respetiva vulcanização de topo.
No incluye fijador ni tapas.
Esta tira solo permite el corte y respectivo vulcanizado de la parte superior.

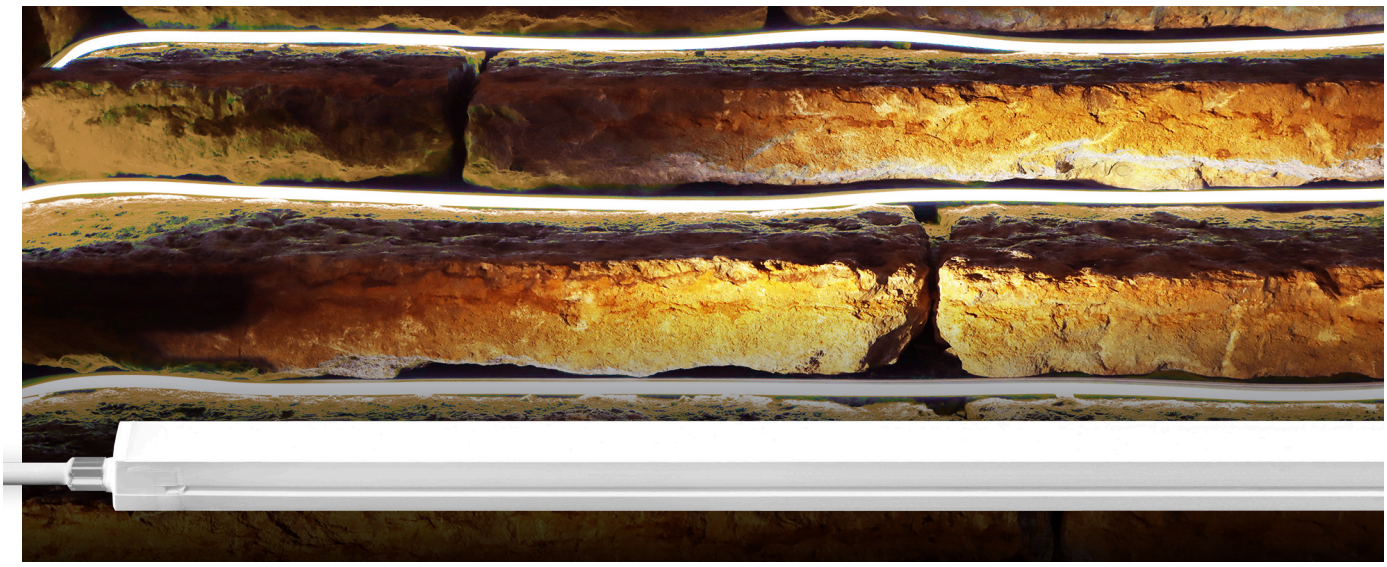
*Sujeito a confirmação de prazo de entrega. Sujeto a confirmación del tiempo de entrega.



# FITAS LED
## TIRAS LED
# NEON EXTRA LONG

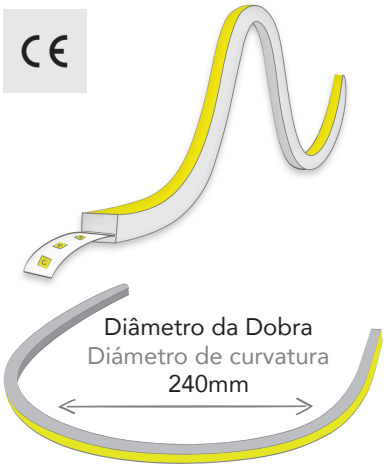
3 ANOS GARANTIA

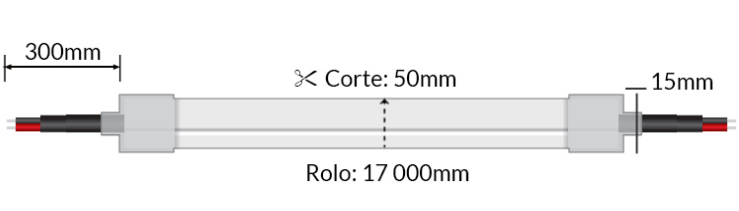
# NEON UP **NAMAKA** 10W IP67

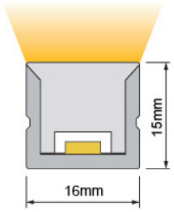


10W/m · IP67 · CONEXÃO MÁXIMA 17m · 17m · DIMÁVEL · CRI 90 · 120° · RESISTÊNCIA UV · PERSONALIZE · M M · CE

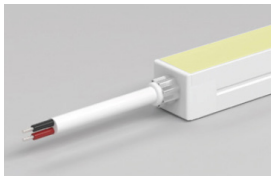
| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NAMAKA | 132246.1027 | 2700K | 24V | IP67 | 587Lm | 59Lm |
| L70B10 54000H | 132246.1030 | 3000K | 24V | IP67 | 607Lm | 61Lm |
| 2 Steps MacAdam | 132246.1040 | 4000K | 24V | IP67 | 575Lm | 58Lm |




Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.



## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Tampa final
Tapa final
Ref. 2219244



Tampa final
Tapa final
Ref. 2219253



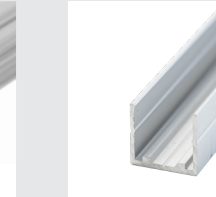
Conector
Ref. 2220244



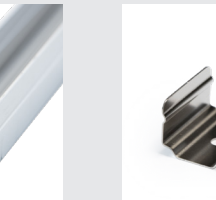
Calha fixadora PL 1mt
Perfil de fijación PL 1mt
Ref. PF152PL



Calha fixadora AL 1mt
Perfil de fijación AL 1mt
Ref. PF152AL

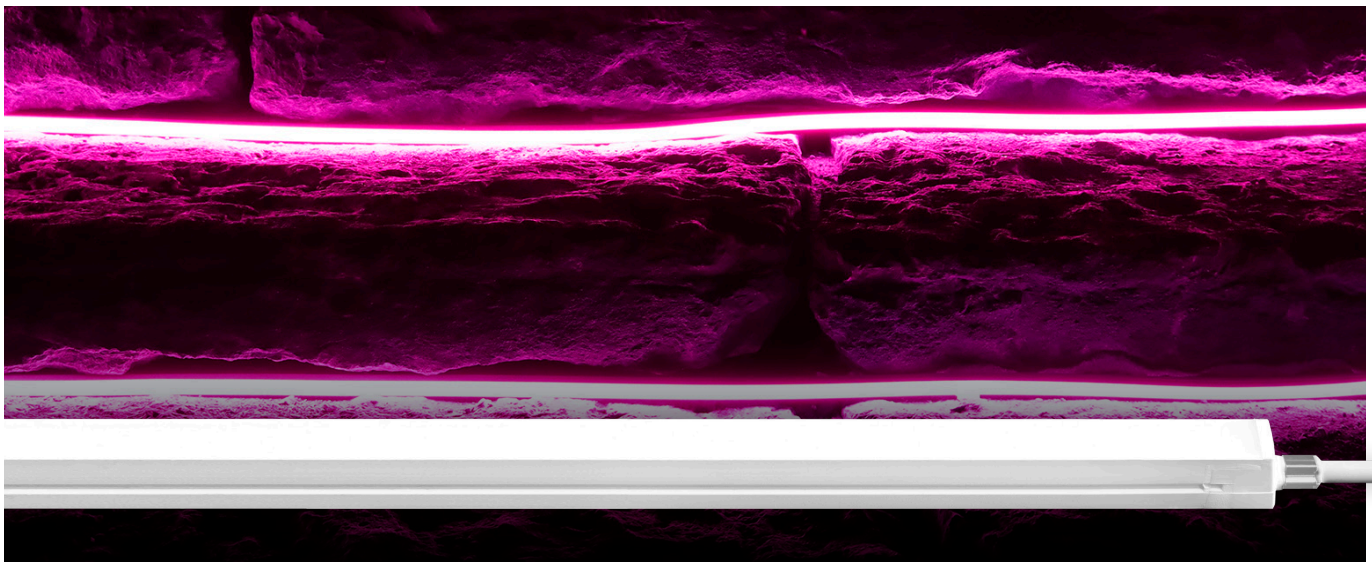


Fixador 1615
Fijador 1615
Ref. 2226144



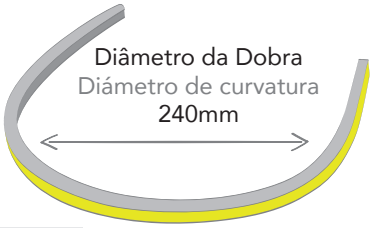
3 ANOS GARANTIA

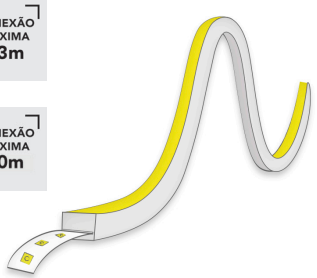
# NEON UP **NAMAKA** IP67

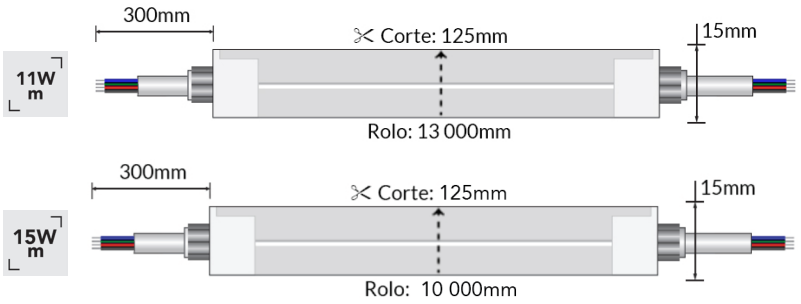


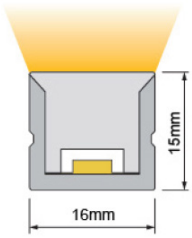
IP67 | DIMÁVEL | CRI 90 | 120° | RESISTÊNCIA UV | PERSONALIZE | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Numens /mt | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAMAKA L80 30000H 1Bin | 136246.11RGB | RGB | 24V | IP67 | R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm | 11W m | 13m | CONEXÃO MÁXIMA 13m |
| | 1313116.15RGBWW | RGB 3000K | 24V | IP67 | 531Lm | 15W m | 10m | CONEXÃO MÁXIMA 10m |

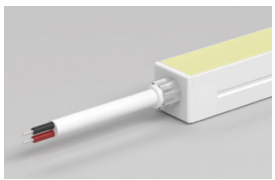





Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.



## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Tampa final
Tapa final
Ref. 2219244



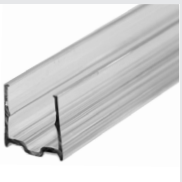
Tampa final
Tapa final
Ref. 2219253



Conector
Ref. 2220244.RGB



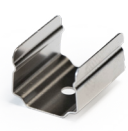
Calha fixadora PL 1mt
Perfil de fijación PL 1mt
Ref. PF152PL



Calha fixadora AL 1mt
Perfil de fijación AL 1mt
Ref. PF152AL



Fixador 1615
Fijador 1615
Ref. 2226144



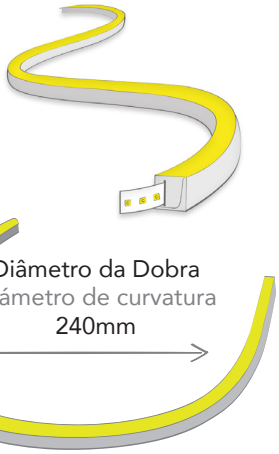
3 ANOS GARANTIA

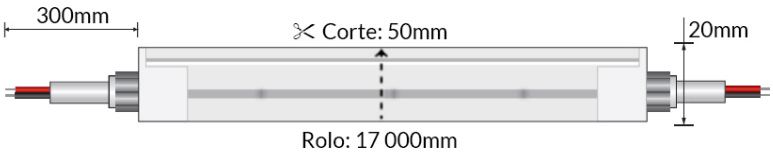
# NEON SIDE **NÁIADE** 10W IP67

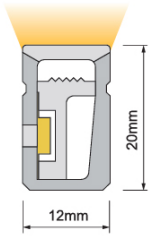


10W m | IP67 | CONEXÃO MÁXIMA 17m | 17m | DIMÁVEL | CRI 90 | 120° | RESISTÊNCIA UV | PERSONALIZE | M M | CE

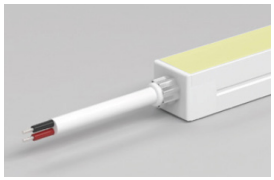
| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NÁIADE | 132256.1027 | 2700K | 24V | IP67 | 324Lm | 32Lm |
| L70B10 54000H | 132256.1030 | 3000K | 24V | IP67 | 346Lm | 35Lm |
| 2 Steps MacAdam | 132256.1040 | 4000K | 24V | IP67 | 346Lm | 35Lm |




Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.



## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Tampa final
Tapa final
Ref. 2219247



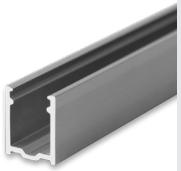
Tampa final
Tapa final
Ref. 2214226



Conector
Ref. 2220247



Calha fixadora
Perfil de fijación
AL 1mt
Ref. PF151AL



Calha fixadora flexível inox
Perfil de fijación flexible de acero inoxidable
Ref. PF151iX 0,5mt
Ref. PF151iX.1 - 1mt



Fixador 1220
Fijador 1220
Ref. 2226147



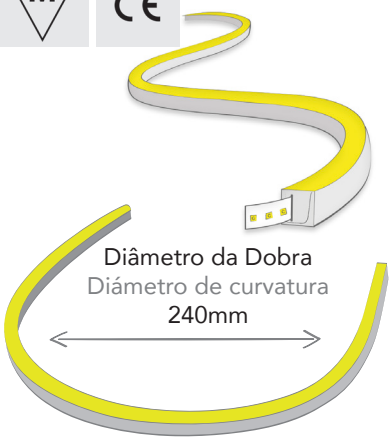
3 ANOS GARANTIA

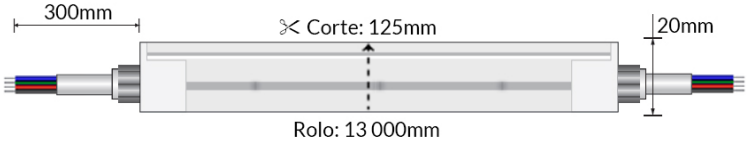
# NEON SIDE **NÁIADE** 11W IP67

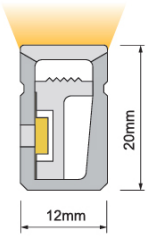


11W m | IP67 | RGB | CONEXÃO MÁXIMA 13m | 13m | DIMÁVEL | CRI 90 | 120° | RESISTÊNCIA UV | PERSONALIZE | M M | CE

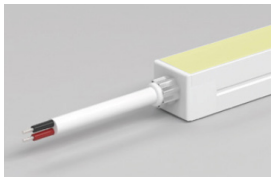
| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Numens /mt |
|---|---|---|---|---|---|
| NÁIADE L80 30000H 1Bin | 136256.11RGB | RGB | 24V | IP67 | R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm |




Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.



## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

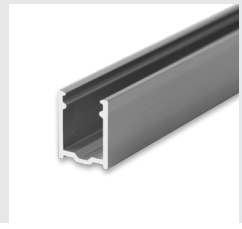
Tampa final
Tapa final
Ref. 2219247



Conector RGB
Ref. 2220247.RGB



Calha fixadora AL 1mt
Perfil de fijación AL 1mt
Ref. PF151AL



Calha fixadora flexível inox
Perfil de fijación flexible de acero inoxidable
Ref. PF151iX - 0,5mt
Ref. PF151iX.1 - 1mt

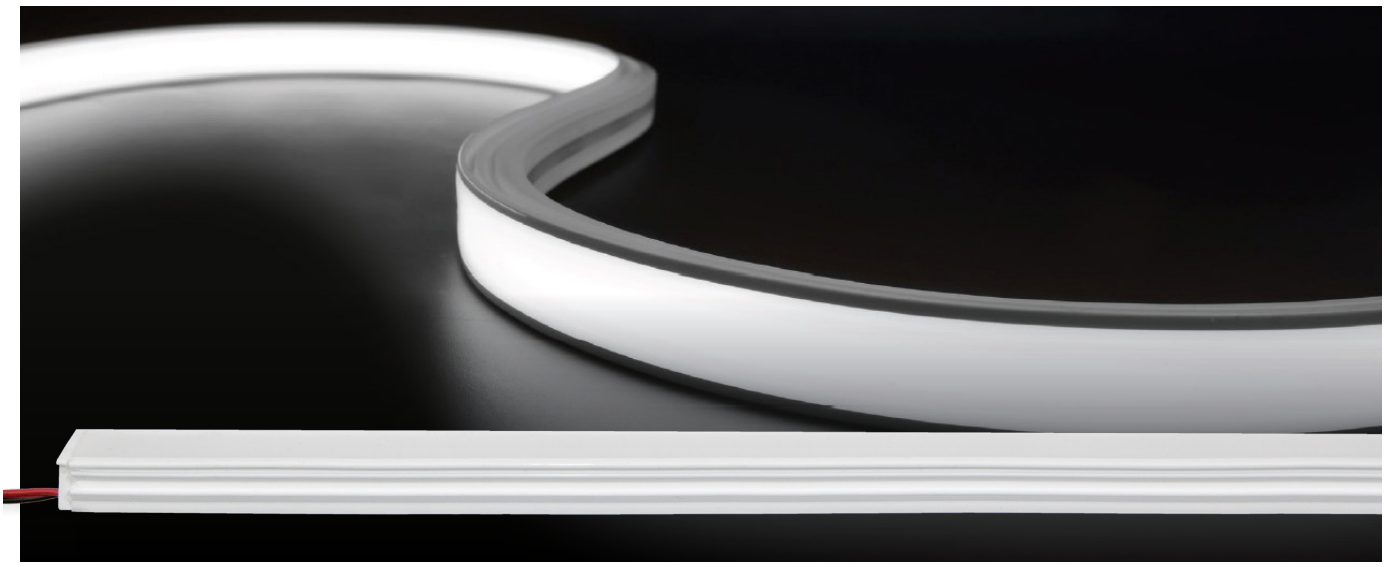


Fixador 1220
Fijador 1220
Ref. 2226147



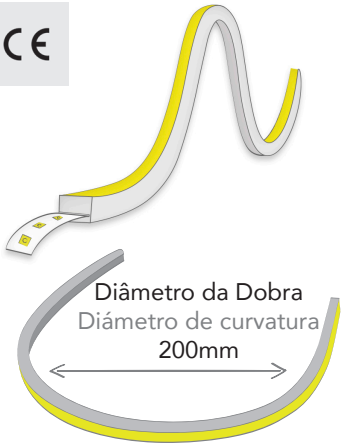
3 ANOS GARANTIA

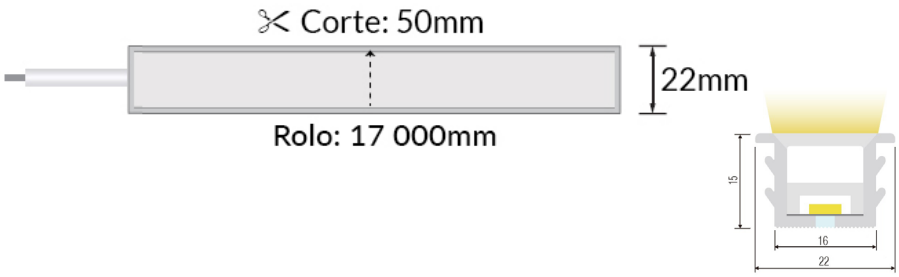
# NEON UP C/ ABAS **DEIMOS** 10W IP44



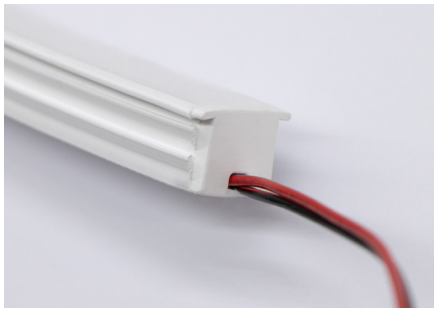
10W/m | IP44 | 17m | CONEXÃO MÁXIMA 17m | DIMÁVEL | CRI 90 | RESISTENTE ÁGUA SALGADA | RESISTÊNCIA UV | RESISTENTE QUÍMICOS | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEIMOS 30000H | 1332123.1027 | 2700K | 24V | IP44 | 560Lm | 56Lm |
| | 1332123.1030 | 3000K | 24V | IP44 | 607Lm | 60,7Lm |
| | 1332123.1040 | 4000K | 24V | IP44 | 663Lm | 66,3Lm |




Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.



## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Calha fixadora PL 1mt
Perfil de fijación PL 1mt
Ref. PF152PL

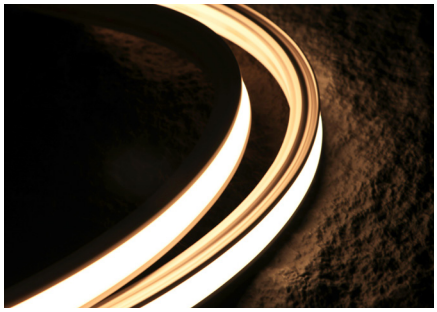


Calha fixadora AL 1mt
Perfil de fijación AL 1mt
Ref. PF152AL



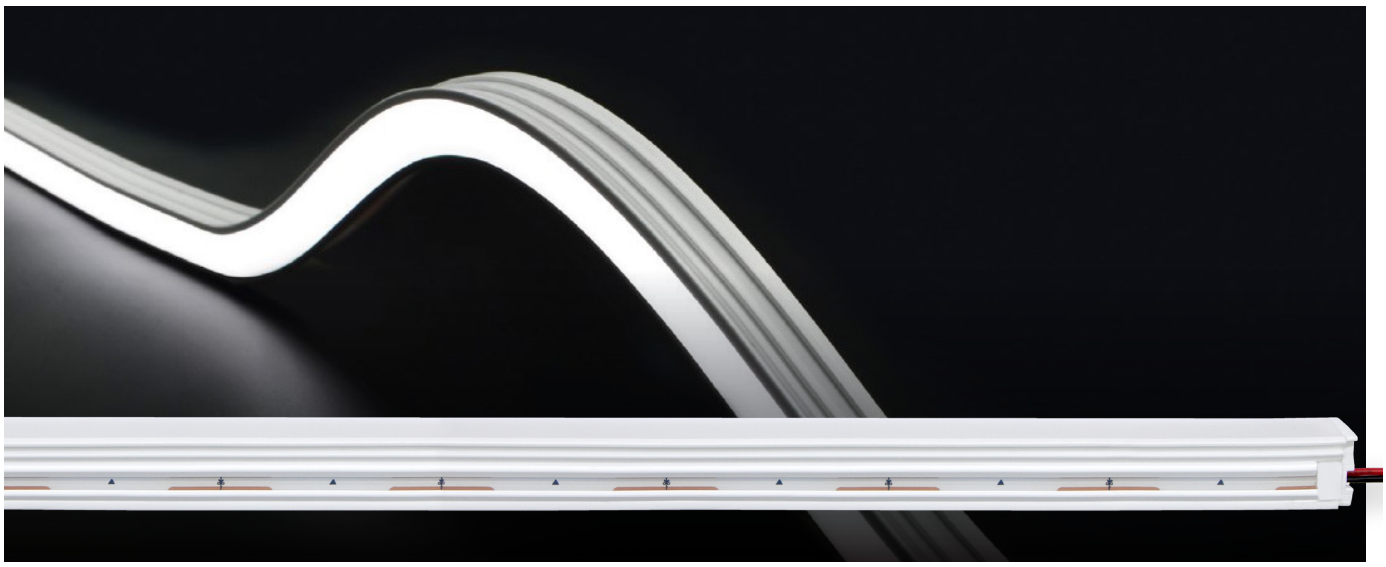
Fixador 1615
Fijador 1615
Ref. 2226144





3 ANOS GARANTIA

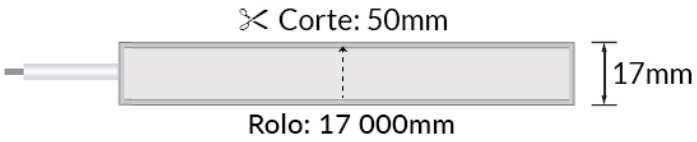
# NEON SIDE C/ ABAS **TALASSA** 10W IP44

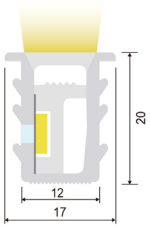


10W m | IP44 | 17m | CONEXÃO MÁXIMA 17m | DIMÁVEL | CRI 90 | RESISTENTE ÁGUA SALGADA | RESISTÊNCIA UV | RESISTENTE QUÍMICOS | M M | CE

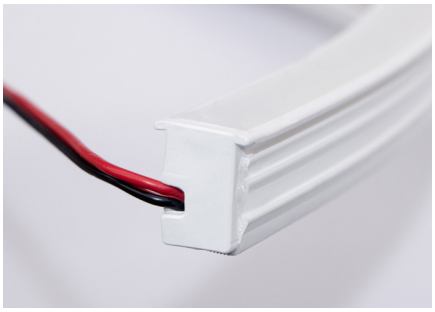
| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TALASSA 30000H | 1336123.1027 | 2700K | 24V | IP44 | 365Lm | 36,5Lm |
| | 1336123.1030 | 3000K | 24V | IP44 | 370Lm | 37Lm |
| | 1336123.1040 | 4000K | 24V | IP44 | 407Lm | 40,7Lm |

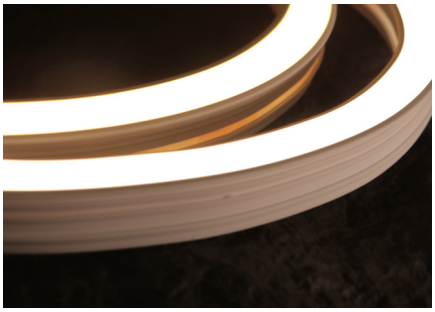


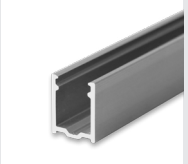

Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.





## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

Calha fixadora
Perfil de fijación
AL 1mt
Ref. PF151AL



Fixador 1220
Fijador 1220
Ref. 2226147



Calha fixadora flexível inox mt
Perfil de fijación flexible de acero inoxidable mt
Ref. PF151iX - 0,5mt
Ref. PF151iX.1 - 1mt



3 ANOS GARANTIA

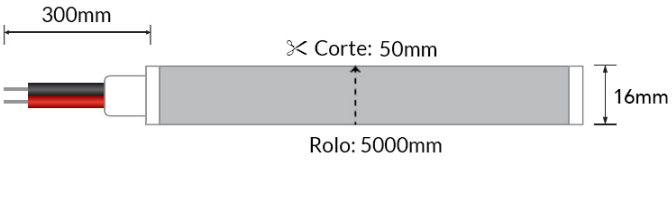
# NEON UP **AUTONOE** 10W IP67

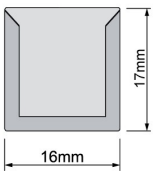


10W m | IP67 | 25m | CONEXÃO MÁXIMA 25m | DIMÁVEL | CRI 90 | RESISTÊNCIA UV | RESISTENTE QUÍMICOS | M M | CE | NOVO NUEVO

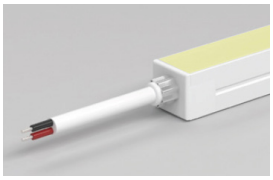
| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AUTONOE L70B10 54000H | 1324116.1027 | 2700K | 24V | IP67 | 485Lm | 48Lm |
| | 1324116.1030 | 3000K | 24V | IP67 | 518Lm | 51Lm |
| | 1324116.1040 | 4000K | 24V | IP67 | 540Lm | 54Lm |




Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.

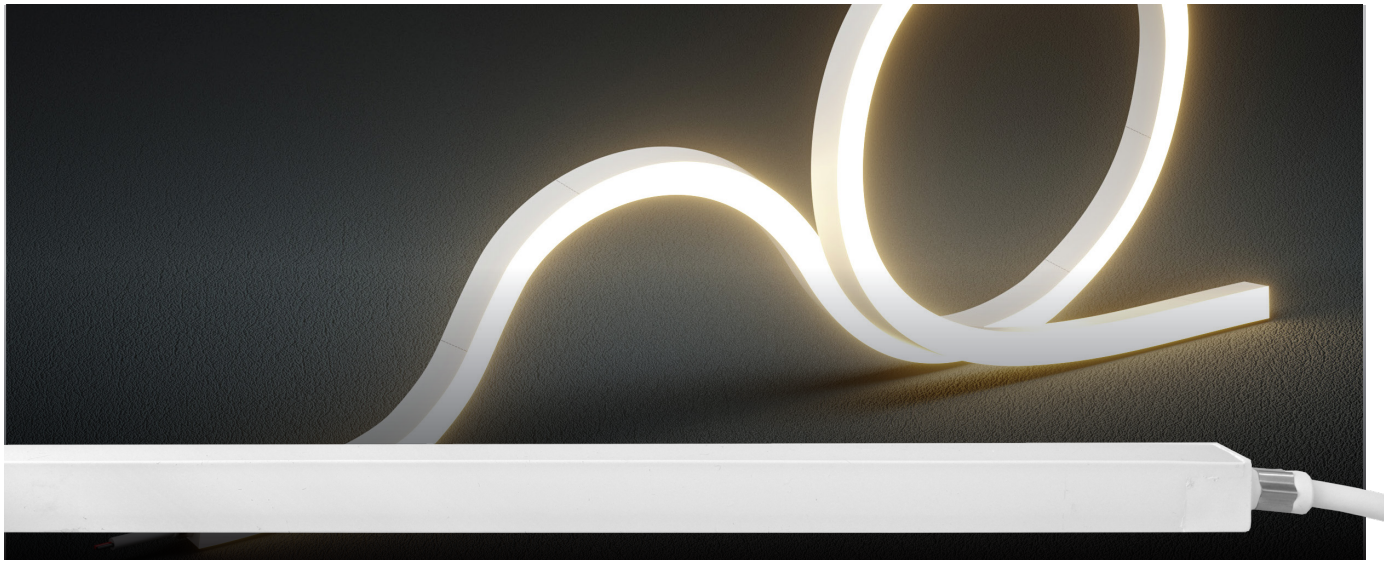






3 ANOS GARANTIA

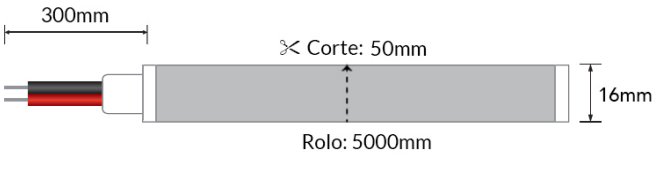
# NEON SIDE **ESPONDE** 10W IP67

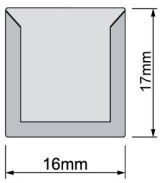


10W m | IP67 | 25m | CONEXÃO MÁXIMA 25m | DIMÁVEL | CRI 90 | RESISTÊNCIA UV | RESISTENTE QUÍMICOS | M M | CE | NOVO NUEVO

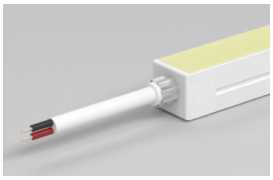
| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ESPONDE L70B10 54000H | 1325116.1027 | 2700K | 24V | IP67 | 394Lm | 39Lm |
| | 1325116.1030 | 3000K | 24V | IP67 | 413Lm | 41Lm |
| | 1325116.1040 | 4000K | 24V | IP67 | 422Lm | 42Lm |




Este modelo standard tem saída de cabo de topo.
Este modelo estándar tiene una salida de cable superior.



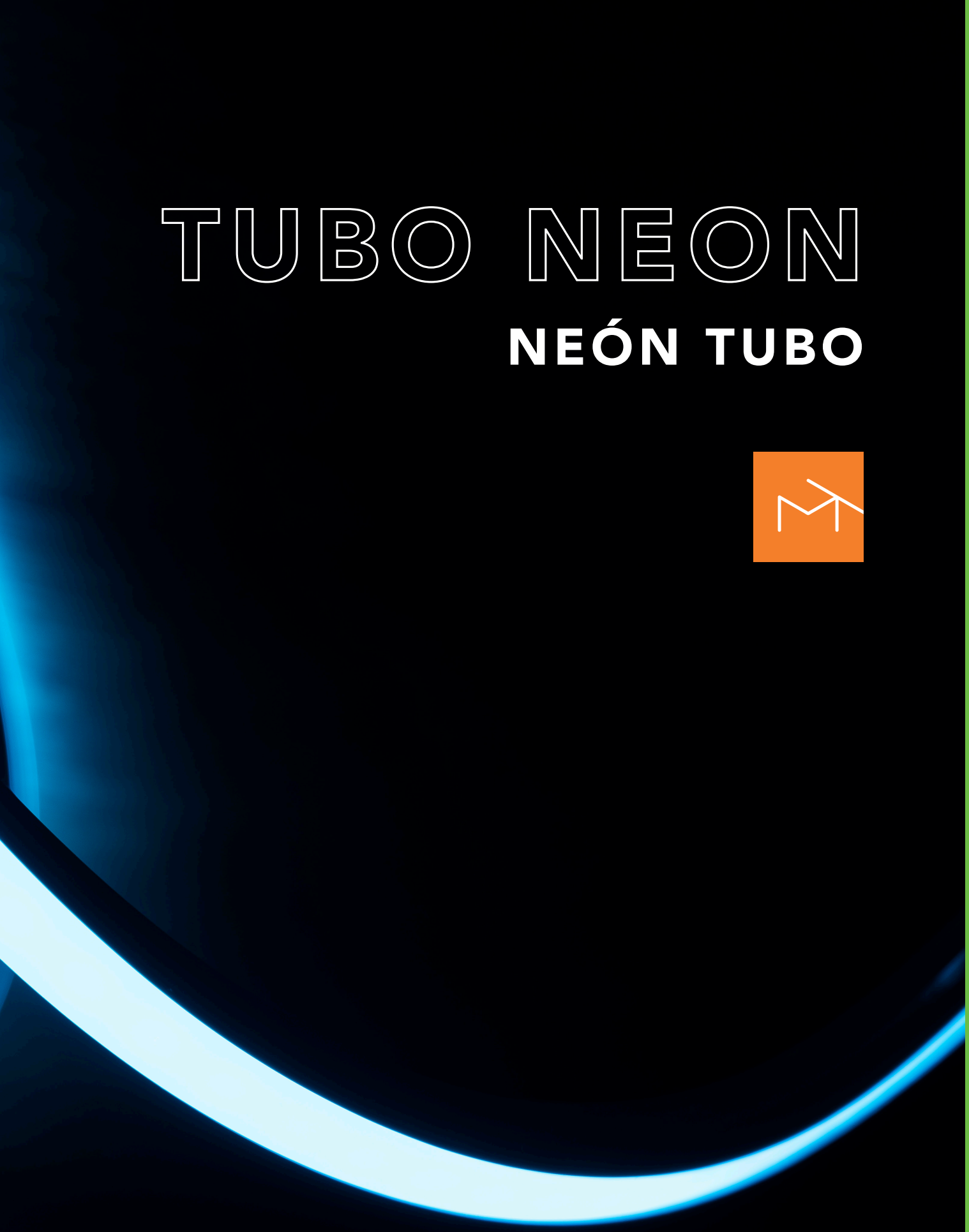






# TUBO NEON

## NEÓN TUBO

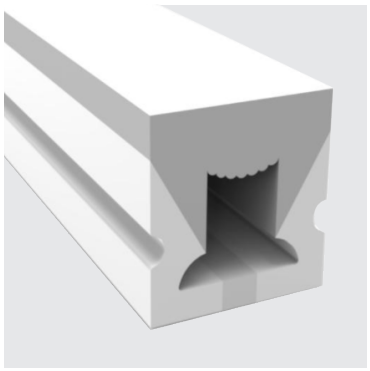


5 ANOS GARANTIA



# _NEON TUBO - UP IP67

## NEÓN TUBO - UP

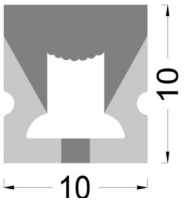


**Ref. NT2.1010**

IP67 | RESISTÊNCIA UV | CE

_Tubo Neon com iluminação vertical e horizontal.
_Para fitas até 6mm, máximo de 15W/mt.

_Tubo de neón con iluminación vertical y horizontal.
_Para tiras hasta 6mm, max 15W/mt.




Topo com passagem de fio
Tampa con paso de cable
Ref. TPF2.1010

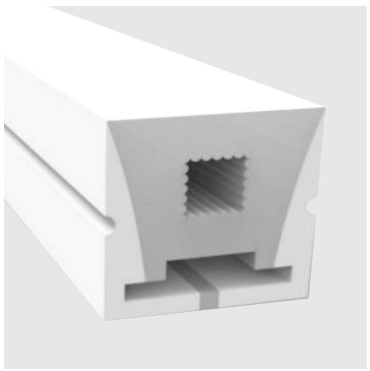


Topo sem passagem de fio
Tampa sin paso de cable
Ref. TP2.1010



Fixador
Fijador
Ref. FX2.1010



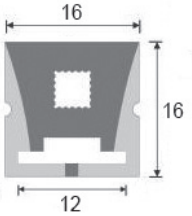


**Ref. NT1.1616**

IP67 | RESISTÊNCIA UV | CE

_Tubo Neon com iluminação vertical
_Para fitas de 10 a 12mm, máximo de 15W/mt.

_Tubo de neón con iluminación vertical.
_Para tiras de 10 a 12 mm, máximo de 15W/mt.




Topo com passagem de fio
Tampa con paso de cable
Ref. TPF1.1616



Topo sem passagem de fio
Tampa sin paso de cable
Ref. TP1.1616

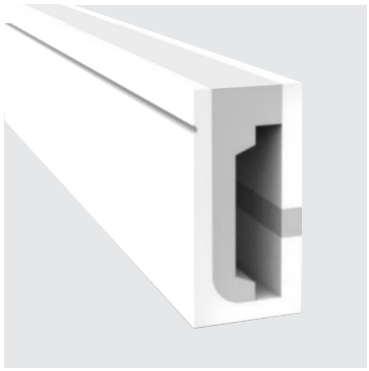


Fixador
Fijador
Ref. FX1.1616



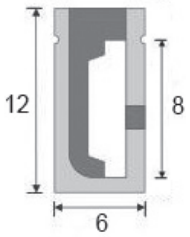
5 ANOS GARANTIA

# _NEON TUBO - SIDE IP67
## NEÓN TUBO - UP



**Ref. NT3.612**

IP67 | RESISTÊNCIA UV | CE




_Tubo Neon com iluminação horizontal.
_Para fitas até 8mm, máximo de 15W/mt.

_Tubo de neón con iluminación horizontal.
_Para tiras hasta 8mm, max 15W/mt.

Topo com passagem de fio
Tampa con paso de cable
Ref. TPF3.612



Topo sem passagem de fio
Tampa sin paso de cable
Ref. TP3.612



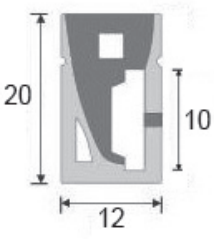
Fixador
Fijador
Ref. FX3.612





**Ref. NT3.1220**

IP67 | RESISTÊNCIA UV | CE




_Tubo Neon com iluminação horizontal.
_Para fitas até 10mm, máximo de 15W/mt.

_Tubo de neón con iluminación horizontal.
_Para tiras hasta 10mm, max 15W/mt.

Topo com passagem de fio
Tampa con paso de cable
Ref. TPF3.1220



Topo sem passagem de fio
Tampa sin paso de cable
Ref.TP3.1220



Fixador
Fijador
Ref. FX3.1220





# FITAS LED

## TIRAS LED



# FITA LED

## TIRA LED



## LED
LIGHT EMITTING DIODE

O led é um díodo emissor de luz, ou seja, é um componente eletrónico que, polarizado através da condução de corrente elétrica num sentido, emite luz.

A cor de luz emitida pelo led é determinada pelos componentes químicos internos inseridos, emitindo assim as diferentes temperaturas de cor na escala de Kelvin, o RGB, infravermelhos e ultravioletas.

Os leds não se gastam e aquecem muito pouco.
Acendem e apagam instantaneamente sem perder vida útil e têm uma média de vida bastante longa de aproximadamente 50.000horas de vida.

Resiste a pequenos impactos, pois o LED é um estado sólido. É uma "placa de silício".
Como o aquecimento é baixo, o envelhecimento dos outros materiais adjacentes como difusores, cablagens e suportes, também é mais lento.

El LED es un diodo emisor de luz, es decir, es un componente electrónico que al polarizarse mediante la conducción de corriente eléctrica en una dirección, emite luz.

El Color de la luz emitida por el LED está determinado por los componentes químicos internos insertados, emitiendo así las diferentes temperaturas de Color en la escala Kelvin, la RGB, la infrarroja y la ultravioleta.

Los LED no se desgastan y se calientan muy poco.
Se encienden y apagan al instante sin perder vida y tienen una vida media muy larga de aproximadamente 50.000 horas de vida.

Resiste pequeños impactos ya que el LED es de estado sólido. Es una "placa de silicona".
Como el calentamiento es bajo, el envejecimiento de otros materiales adyacentes como difusores, cableado y soportes también es más lento.

# IP GRAU DE PROTEÇÃO
## GRADO DE PROTECCIÓN

A sigla IP é um padrão internacional, norma IEC 60529 que representa o grau de proteção de uma luminária.

O primeiro dígito do valor IP indica o nível de proteção que a luminária tem perante componentes sólidos externos. O segundo dígito do IP indica o nível de proteção que a luminária tem face à sua submersão em água.

El acrónimo IP es un estándar internacional, norma IEC 60529 que representa el grado de protección de una luminaria.

El primer dígito del valor IP indica el nivel de protección que tiene la luminaria frente a componentes sólidos externos. El segundo dígito del IP indica el nivel de protección que tiene la luminaria frente a su inmersión en agua.

IPxx

| | 1° ALGARISMO \| 1° DÍGITO<br>Proteção contra objetos<br>Protección contra objetos | 2° ALGARISMO \| 2° DÍGITO<br>Proteção contra água<br>Protección del agua |
|---|---|---|
| IP20 | Proteção contra objetos sólidos e sem proteção à água.<br>Protección contra objetos sólidos y sin protección contra el agua. | |
| IP54 | Proteção contra poeira e jorros de água.<br>Protección contra polvo y chorros de agua. | |
| IP65 | À prova de poeira e proteção contra jatos de água.<br>Protección contra el polvo y los chorros de agua. | |
| IP67 | À prova de poeira e proteção contra a imersão temporária em água de até 1 metro por 30minutos.<br>A prueba de polvo y protección contra inmersión temporal en agua hasta 1 metro durante 30 minutos. | |
| IP68 | À prova de poeira e proteção contra a imersão contínua em água.<br>A prueba de polvo y protección contra inmersión continua en agua. | |



# VIDA ÚTIL DO LED

## VIDA ÚTIL DE LOS LED

### FATORES QUE INFLUENCIAM A VIDA DO LED

- **Temperatura da aplicação do LED;**
- **Montagem e manuseamento;**
- **Intensidade e luminosidade emitida pelo chip;**
- **Proteção contra humidade;**
- **Aplicação em ambientes químicos e/ou corrosivos.**

### FACTORES QUE INFLUYEN EN LA VIDA DEL LED

- **Temperatura de aplicación del LED;**
- **Montaje y manipulación;**
- **Intensidad y luminosidad emitida por el chip;**
- **Protección contra la humedad;**
- **Aplicación en ambientes químicos y/o corrosivos.**

**A vida útil de uma luminária representa o número de horas que decorre quando se atinge uma percentagem mínima aceitável do fluxo de luz inicial.**

**La vida útil de una luminaria representa el número de horas que se decolora cuando se alcanza un porcentaje mínimo aceptable del flujo de luz inicial.**

**O fluxo luminoso de um LED diminui ao longo do seu tempo de vida. Esta degradação é caracterizada pelo valor L.**

**A vida útil de um LED está relacionada com a depreciação do fluxo luminoso a uma determinada temperatura ambiente.**

**El flujo luminoso de un LED disminuye a lo largo de su vida útil. Esta degradación se caracteriza por el valor L.**

**La vida útil de un LED está relacionada con la depreciación del flujo luminoso a una temperatura ambiente determinada.**

**L70 B10**

**EXEMPLO** | EJEMPLO

**L70B10**

L70B10 significa que 10% (valor do B) dos módulos LED estão abaixo de 70% (valor do L) do fluxo luminoso inicial e respetivamente 90% estará acima de 70% do valor inicial.

70B10 significa que el 10 % (valor B) de los módulos LED está por debajo del 70 % (valor L) del flujo luminoso inicial y, respectivamente, el 90 % estará por encima del 70 % del valor inicial.

**O valor mínimo de luminosidade de uma luminária é de 70% do valor inicial (L70) para 50.000 horas de vida.**

**El valor mínimo de luminosidad de una luminaria es el 70% del valor inicial (L70) para 50.000 horas de vida.**

# ETIQUETA ENERGÉTICA

## LA ETIQUETA ENERGÉTICA




### ESCALA ENERGÉTICA

Nova escala energética de A a G. Deixa de haver classes "+". As classes inferiores poderão vir a ser suprimidas à medida que os produtos menos eficientes desapareçam do mercado.

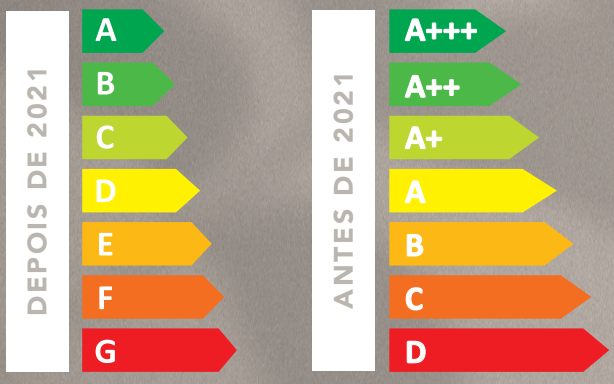
### ESCALA DE ENERGÍA

Nueva escala de energía de la A a la G. Ya no hay clases "+". Las clases más bajas pueden ser suprimidas a medida que los productos menos eficientes desaparezcan del mercado.

### CONSUMO

Consumo de eletricidade em kWh por 1000 horas de utilização.

Consumo de electricidad en kWh por 1000 horas de uso.




A classes energéticas de A+++ a D tornaram-se ineficazes na distinção de produtos energeticamente mais eficientes uma vez que grande parte dos produtos no mercado se encontra já nas classes energéticas superiores. Assim, torna-se difícil para os consumidores distinguir quais os produtos mais eficientes.

Visando tornar mais clara a informação disponível na etiqueta energética, a União Europeia reviu e otimizou a etiqueta de acordo com as necessidades do consumidor. **A nova etiqueta apresentará uma escala de classe energética entre A e G.**

Las clases de energía de A+++ a D se han vuelto ineficaces para distinguir productos más eficientes desde el punto de vista energético, ya que la mayoría de los productos en el mercado ya se encuentran en las clases de energía más altas. Por lo tanto, se vuelve difícil para los consumidores distinguir qué productos son más eficientes.

Para que la información disponible en la etiqueta energética sea más clara, la Unión Europea ha revisado y optimizado la etiqueta aColordo para satisfacer las necesidades de los consumidores. **La nueva etiqueta contará con una escala de clase energética entre A y G.**

# MODO DE INSTALAÇÃO DE FITA LED

## MÉTODO DE INSTALACIÓN DE TIRAS LED



As fitas de LED são produtos de baixa voltagem e por isso tem de usar uma fonte de alimentação. Não ligue diretamente uma fita de LED a uma corrente de 110 ou 230v, caso contrário queimará as fitas de LED.

Aconselhamos a aplicação de um perfil de forma a dissipar o calor emitido pela fita.

As fitas fornecidas em rolos de 5m não deverão ser ligadas em troços superiores a 5m e, sempre que for possível, deverá ser feita a ligação nas duas extremidades da fita.

As fitas fornecidas em rolos de 10m e 20m não deverão ser ligadas em troços superiores a 20m. No caso das fitas fornecidas em rolos de 50m, estas deverão ser alimentadas nas duas extremidades.

Certifique-se que a superfície onde irá instalar a fita está bem limpa para garantir a eficácia do adesivo.

Las tiras LED son productos de bajo voltaje y por lo tanto debes utilizar una fuente de alimentación. No conecte directamente una tira de LED a una corriente de 110 o 230v, de lo contrario quemará las tiras de LED.

Aconsejamos la aplicación de un perfil para disipar el calor emitido por la tira.

Las tiras suministradas en rollos de 5m no deben conectarse en tramos de más de 5m y, siempre que sea posible, la conexión debe realizarse en ambos extremos de la tira.

Las tiras suministradas en rollos de 10m y 20m no deben conectarse en tramos de más de 20m. En el caso de tiras que se suministren en rollos de 50m, deberán ser alimentadas por ambos extremos. Asegúrate de que la superficie donde instalarás la tira esté muy limpia para asegurar la efectividad del adhesivo.

Quando instalar a fita de LED tenha em atenção alguns procedimentos. Pode moldar a fita mas não a deve dobrar/vincar, conforme pode confirmar nas imagens abaixo.

Al instalar la tira de LED, preste atención a ciertos procedimientos. Puedes darle forma a la tira pero no debes doblarla/arrugarla, como puedes comprobar en las siguientes imágenes.








### MOLDAR A FITA CORRETAMENTE
### USANDO LA TIRA CORRECTAMENTE




Se precisar de moldar a fita faça-o deixando sempre um raio superior a 50mm.

Si necesita dar forma a la tira, hágalo siempre dejando un radio superior a 50 mm.

# POR UM FUTURO MAIS SUSTENTÁVEL

A MOTAKO está focada na sustentabilidade ambiental. Para isso apresenta as suas **novas embalagens e bobines em cartão, agora mais ecológicas**.

MOTAKO se centra en la sostenibilidad medioambiental. Para ello presenta sus **nuevos embalajes y bobinas de cartón, ahora más ecológicos.**



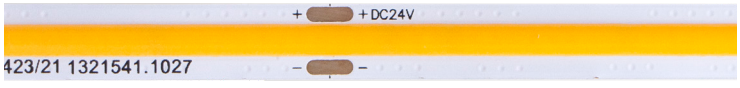
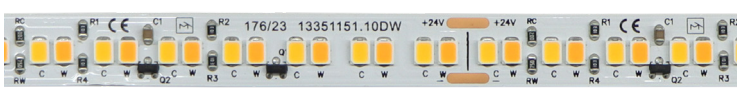

ECO FRIENDLY

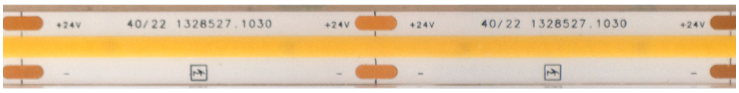
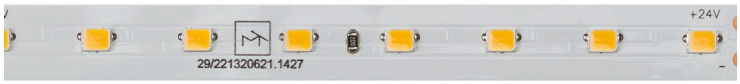
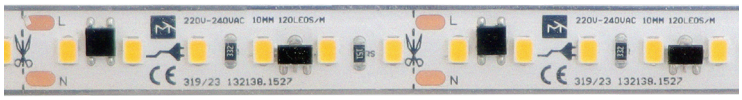
_ Embalagens com novo design, agora em cartão, para reduzir o nosso impacto no futuro do planeta.

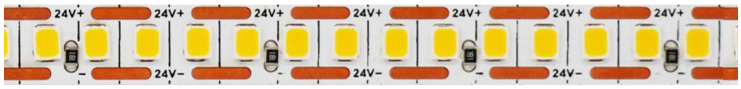
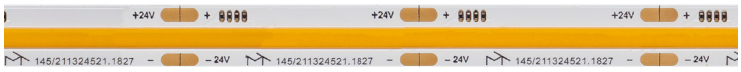
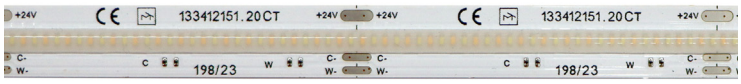
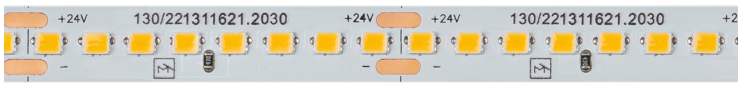
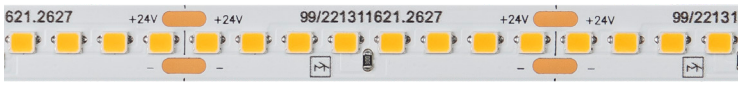
_ **Uma nova imagem, com os produtos e qualidade de sempre**

_ Envases de nuevo diseño, ahora en cartón, para reducir nuestro impacto en el futuro del planeta.

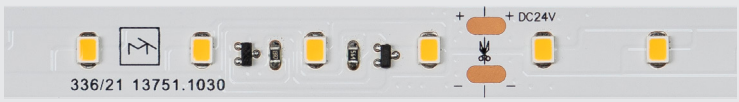
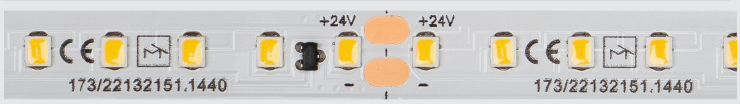
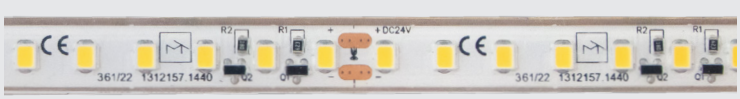
_ **Una nueva imagen, con los mismos productos y calidad de siempre.**

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | 4,5W/mt | **HERSE**<br>IP20 | Pág. 113 |
|  | 4,8W/mt | **AMALTEIA**<br>IP20 \| IP65 | Pág. 114 |
|  | 5W/mt | **PUCK**<br>IP20 | Pág. 115 |
|  | 7W/mt | **PÃ**<br>IP20 | Pág. 116 |
|  | 7,2W/mt | **SURTUR**<br>IP20 \| IP65 | Pág. 120 |
|  | 9W/mt | **MAB**<br>IP20 | Pág. 122 |
|  | 9,6W/mt | **HIGH ELARA**<br>IP20 | Pág. 126 |
|  | 9,6W/mt | **ELARA**<br>IP20 \| IP65 \| IP67 | Pág. 127 |
|  | 9,6W/mt | **ZIG ZAG**<br>IP20<br>Fita flexível | Pág. 123 |
|  | 9,6W/mt | **MIMAS**<br>IP20<br>Fita lateral | Pág. 124 |
|  | 9,6W/mt | **CALISTO**<br>IP65 | Pág. 129 |
|  | 9,6W/mt | **LOW OBERON**<br>IP67<br>Fita difusa | Pág. 130 |
|  | 10W/mt | **COB CALE**<br>IP20<br>PCB 4mm | Pág. 131 |
|  | 10W/mt | **COB CARPO**<br>IP20 | Pág. 132 |
|  | 10W/mt | **COB HATI**<br>IP54 | Pág. 137 |
|  | 10W/mt | **DIM-TO-WARM**<br>IP20<br>Regulação de temperatura | Pág. 133 |
|  | 10W/mt | **CSP TEMISTO**<br>IP20 | Pág. 134 |

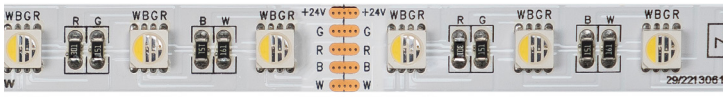
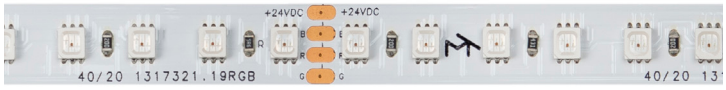
| | | | |
|---|---|---|---|
|  | 10W/mt | **EUPORIA**<br>Para temperaturas extremas | Pág. 138 |
|  | 10W/mt | **COB TITÂNIA**<br>IP68 | Pág. 140 |
|  | 11W/mt | **COB CILENE CORTE LIVRE**<br>IP20 | Pág. 141 |
|  | 12W/mt | **EUROPA**<br>IP20 \| IP65 \| IP68 | Pág. 142 |
|  | 14,4W/mt | **LUA**<br>IP20 \| IP65 | Pág. 145 |
|  | 14,4W/mt | **PERDITA**<br>IP20 | Pág. 146 |
|  | 14,4W/mt | **HIMALIA**<br>IP67 | Pág. 156 |
|  | 14,4W/mt | **PROSPERO**<br>IP20 | Pág. 147 |
|  | 14,4W/mt | **GALATEIA**<br>IP20 | Pág. 149 |
|  | 14,4W/mt | **OBERON**<br>IP67<br>Fita difusa | Pág. 155 |
|  | 15W/mt | **TITÃ**<br>IP20 | Pág. 158 |
|  | 15W/mt | **CUPIDO**<br>IP20 | Pág. 159 |
|  | 15W/mt | **POLIDEUCES**<br>IP20 \| IP54 \| IP65 | Pág. 162 |
|  | 15W/mt | **COB CALICORE**<br>IP65 | Pág. 168 |
|  | 15W/mt | **PROTEU**<br>IP20 | Pág. 160 |
|  | 15W/mt | **ORTÓSIA**<br>IP65<br>Fita 230V | Pág. 166 |

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | 16W/mt | **HIGH CORÉ**<br>IP20<br>Corte led-a-led | Pág. 169 |
|  | 18W/mt | **COB CORDÉLIA**<br>IP20 | Pág. 170 |
|  | 18W/mt | **CALIPSO**<br>IP20 \| IP65 | Pág. 171 |
|  | 19,2W/mt | **ZIG ZAG PLUS**<br>IP20<br>Fita flexível | Pág. 175 |
|  | 19,2W/mt | **PSÁMATA**<br>IP67 | Pág. 176 |
|  | 19,2W/mt | **CCT LEDA**<br>IP20 \| IP67<br>Regulação de temperatura | Pág. 178 |
|  | 20W/mt | **CSP CCT LISITEIA**<br>IP20<br>Regulação de temperatura | Pág. 180 |
|  | 20W/mt | **PRAXIDIQUE**<br>IP20 | Pág. 181 |
|  | 26W/mt | **TIONE**<br>IP20 | Pág. 182 |
|  | 34W/mt | **CARONTE**<br>IP20 | Pág. 184 |
|  | 40W/mt | **PANDORA**<br>IP20 | Pág. 185 |

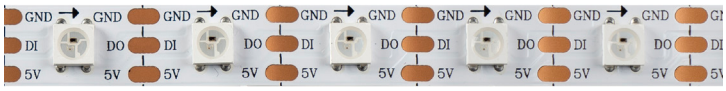
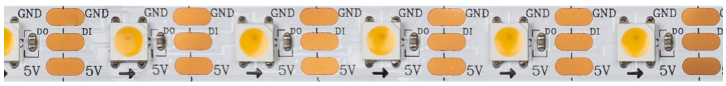
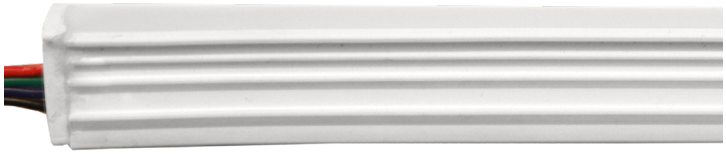
FITAS LED EXTRA LONG

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | 7,2W/mt | **KARI**<br>IP20 | Pág. 187 |
|  | 9,6W/mt | **REIA**<br>IP20 | Pág. 188 |
|  | 10W/mt | **HERMIPE**<br>IP20 \| IP67 | Pág. 190 |
|  | 10W/mt | **ARIEL**<br>IP20 \| IP68 | Pág. 191 |
|  | 14,4W/mt | **FOBOS**<br>IP20 | Pág. 192 |
|  | 14,4W/mt | **AEGIR**<br>IP68 | Pág. 193 |
|  | 15W/mt | **CRÉSSIDA**<br>IP20 \| IP54 | Pág. 194 |

## FITAS LED RGB

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | 7W/mt | **FRANCISCO**<br>IP20 \| IP68 | Pág. 197 |
|  | 7,2W/mt | **JULIETA**<br>IP20 \| IP65 | Pág. 198 |
|  | 14,4W/mt | **ROSALINDA**<br>IP20<br>Fita lateral | Pág. 199 |
|  | 14,4W/mt | **MIRANDA**<br>IP20 | Pág. 200 |
|  | 14,4W/mt | **MARGARET**<br>IP20 \| IP65 \| IP68 | Pág. 201 |
|  | 15W/mt | **COB CALIQUE**<br>IP20 | Pág. 203 |
|  | 18W/mt | **BELINDA**<br>IP20<br>Fita RGB + 6000K | Pág. 204 |
|  | 19W/mt | **STEPHANO**<br>IP20<br>Super RGB | Pág. 206 |
|  | 28W/mt | **OFÉLIA**<br>IP20<br>Fita RGB + 2400K + 6000K | Pág. 207 |

## FITAS LED DIGITAIS

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | 14,4W/mt | **DIGITAL MAGIC**<br>IP20 | Pág. 209 |
|  | 18W/mt | **DIGITAL RGB**<br>IP20 | Pág. 210 |
|  | 18W/mt | **DIGITAL**<br>IP20 | Pág. 211 |
|  | 18W/mt | **COB DIGITAL RGB**<br>IP20 | Pág. 212 |
|  | 12W/mt | **COB DIGITAL**<br>IP20 | Pág. 213 |
|  | 12W/mt | **NEON DIGITAL**<br>IP44 | Pág. 214 |



5 ANOS GARANTIA

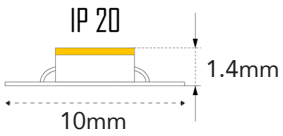
# HERSE 4,5W IP20

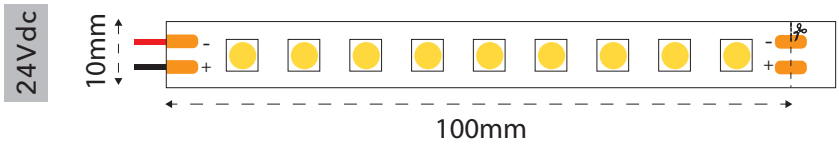




EF+ | 4,5W/m | IP20 | 3OZ | 90 LED/m | 846 Lm/m | 188 Lm/W | 2835 SMD | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HERSE L70B50 36000H | 1332121.0427 | C | 2700K | 24V | IP20 | 819Lm | 182Lm |
| | 1332121.0430 | C | 3000K | 24V | IP20 | 819Lm | 182Lm |
| | 1332121.0440 | C | 4000K | 24V | IP20 | 846Lm | 188Lm |



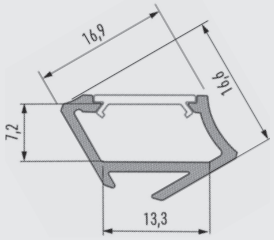




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Tipo H
Ref. PFA6381
Pág. 390

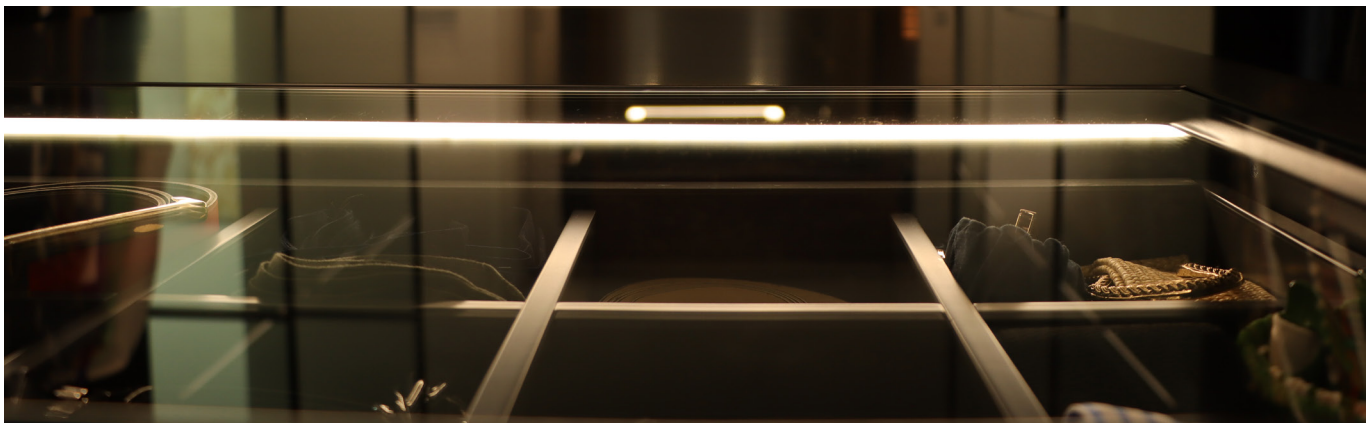
LUMINES LIGHTING





3 ANOS GARANTIA

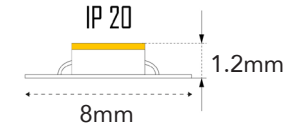
# AMALTEIA 4,8W IP20 | IP65

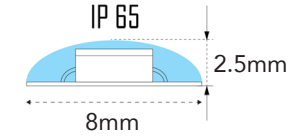


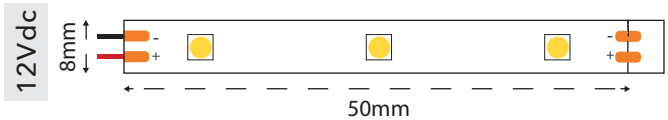


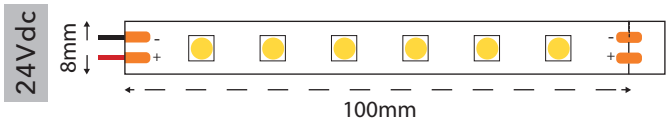

8 mm | 4,8W m | IP20 | IP65 | 2OZ | 2835 SMD | 60 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 130111.0427 | G | 2700K | 12V | IP20 | 430Lm | 90Lm |
| AMALTEIA | 130111.0430 | G | 3000K | 12V | IP20 | 440Lm | 92Lm |
| | 130111.0440 | F | 4000K | 12V | IP20 | 450Lm | 94Lm |
| L70B50 | 130111.0460 | F | 6000K | 12V | IP20 | 450Lm | 94Lm |
| 36000H | 130141.0427 | G | 2700K | 24V | IP20 | 430Lm | 90Lm |
| 3 Steps | 130141.0430 | G | 3000K | 24V | IP20 | 440Lm | 92Lm |
| MacAdam | 130141.0440 | F | 4000K | 24V | IP20 | 450Lm | 94Lm |
| | 130141.0460 | F | 6000K | 24V | IP20 | 450Lm | 94Lm |
| | 130115.0427 | F | 2700K | 12V | IP65 | 455Lm | 95Lm |
| AMALTEIA | 130115.0430 | F | 3000K | 12V | IP65 | 455Lm | 95Lm |
| 65 | 130115.0440 | F | 4000K | 12V | IP65 | 494Lm | 103Lm |
| | 130115.0460 | F | 6000K | 12V | IP65 | 494Lm | 103Lm |
| L70B50 | 130145.0427 | F | 2700K | 24V | IP65 | 455Lm | 95Lm |
| 50000H | 130145.0430 | F | 3000K | 24V | IP65 | 455Lm | 95Lm |
| | 130145.0440 | F | 4000K | 24V | IP65 | 494Lm | 103Lm |
| | 130145.0460 | F | 6000K | 24V | IP65 | 494Lm | 103Lm |



3 ANOS GARANTIA

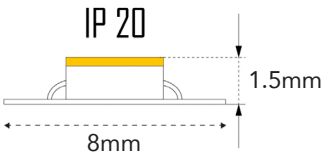
# PUCK 5W IP20

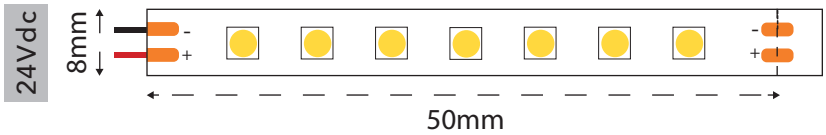





8 mm | 5W m | IP20 | 2220 LED | 140 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PUCK | 1315721.0527 | G | 2700K | 24V | IP20 | 380Lm | 76Lm |
| L70B50 50000H | 1315721.0530 | G | 3000K | 24V | IP20 | 400Lm | 80Lm |
| 3 Steps MacAdam | 1315721.0540 | F | 4000K | 24V | IP20 | 460Lm | 92Lm |

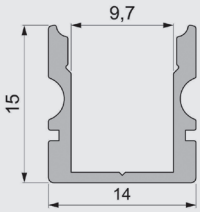



## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Cristal
PFD0101
Pág. 380





3 ANOS GARANTIA

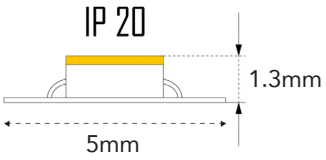
# PÃ 7W IP20

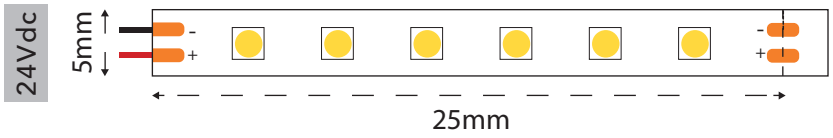




5 mm | 7W m | IP20 | 2OZ | 2220 LED | 240 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PÃ L70B50 50000H 3 Steps MacAdam | 139741.0727 | G | 2700K | 24V | IP20 | 520Lm | 74Lm |
| | 139741.0730 | G | 3000K | 24V | IP20 | 540Lm | 77Lm |
| | 139741.0740 | G | 4000K | 24V | IP20 | 600Lm | 86Lm |
| | 139741.0760 | G | 6000K | 24V | IP20 | 680Lm | 97Lm |



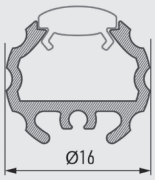




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil redondo Mico
Ref. PFA1301
Pág. 452

LUMINES LIGHTING





5 ANOS GARANTIA

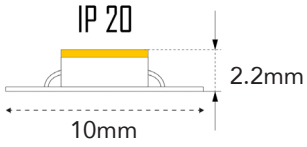
# FRANCISCO 7W IP20 | IP68

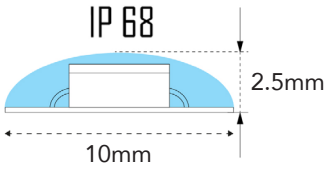


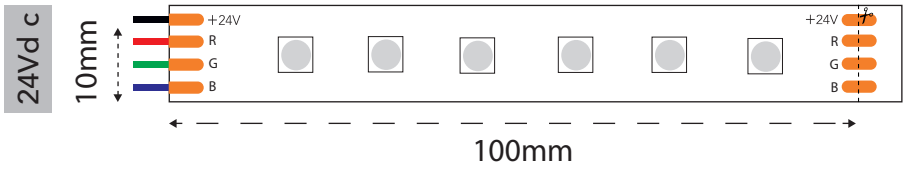


7W/m | IP20 | IP68 | 2OZ | 2835 SMD | 60 LED/m | RGB | 10m | CONEXÃO MÁXIMA 10m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Numens |
|---|---|---|---|---|---|
| FRANCISCO | 130151.07RGB | RGB | 24V | IP20 | R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm |
| FRANCISCO 68 | 130157.07RGB | RGB | 24V | IP68 | R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm |




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

CONTROLO POR RF:
CONTROL POR RF:
Controlador RGB c/ Comando
Controlador RGB c/ Mando
Ref. 212217.1180
Pág. 305



_O mesmo comando poderá controlar até 100 controladores através de programação.

_El mismo mando puede controlar hasta 100 controladores a través de la programación.

5 ANOS GARANTIA

# _KARI 7,2W IP20

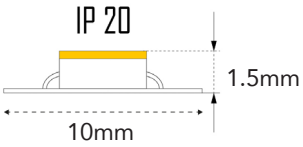


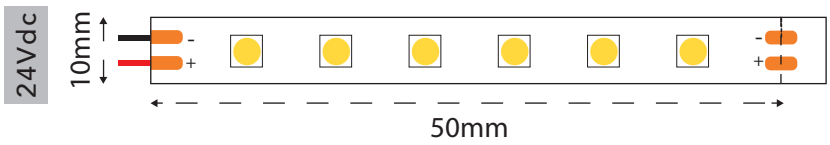




7,2W/m | IP20 | 3OZ | 2835 LED | 120 LED/m | 20m | CONEXÃO MÁXIMA 20m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KARI L70B50 36000H 3 Steps MacAdam | 132151.0727 | F | 2700K | 24V | IP20 | 684Lm | 105Lm |
| | 132151.0730 | F | 3000K | 24V | IP20 | 706Lm | 110Lm |
| | 132151.0740 | F | 4000K | 24V | IP20 | 756Lm | 115Lm |
| | 132151.0760 | F | 6000K | 24V | IP20 | 756Lm | 115Lm |




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Difusor em rolo
Difusor en rollo
Pág. 372

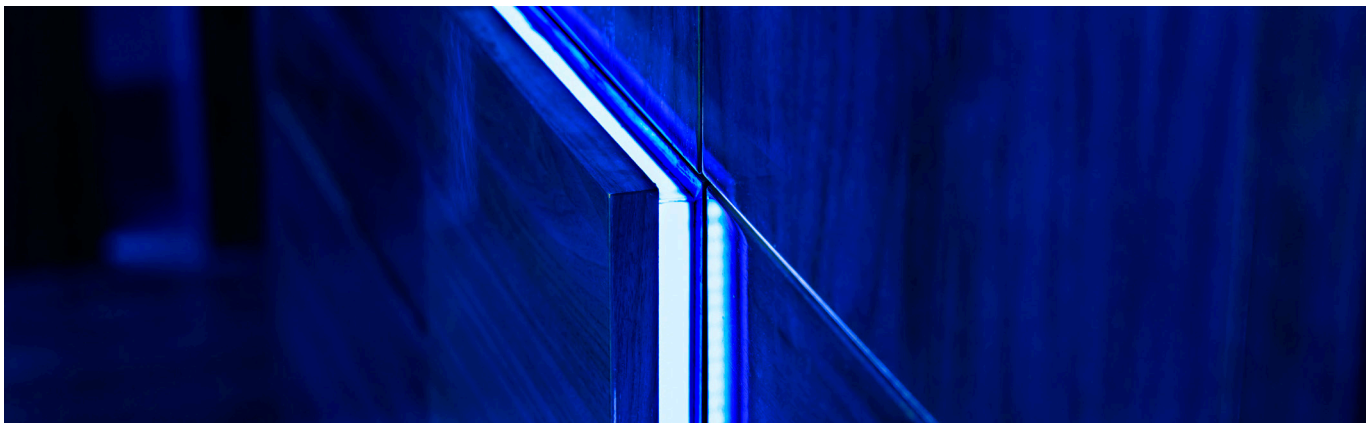


_Consiga uma linha de luz contínua com o nosso difusor em rolo de 20mt.

_Consigue una línea continua de luz con nuestro difusor en rollo de 20mt.

3 ANOS GARANTIA

# _JULIETA 7,2W IP20 | IP65

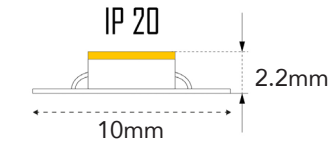


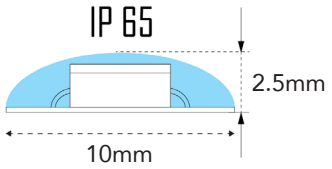


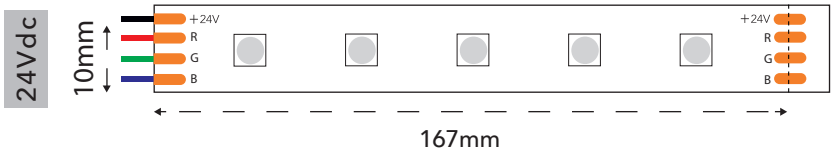

IP20 | IP65

7,2W/m · IP20 · IP65 · 2OZ · 5050 SMD · 30 LED/m · RGB · 5m · CONEXÃO MÁXIMA 5m · DIMÁVEL · CRI 80 · 120° · M M · CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Numens |
|---|---|---|---|---|---|
| JULIETA | 13141.07RGB F | RGB | 24V | IP20 | R: 625Nm<br>G: 532Nm<br>B: 475Nm |
| JULIETA 65 | 13145.07RGB F | RGB | 24V | IP65 | |




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

CONTROLO POR CASAMBI:
CONTROL POR CASAMBI:
Controlador Dimmer 4x5A Push Dalcnet
Ref. 2113224.4240
Pág. 352



_Controlador CASAMBI com 4 entradas e 4 saídas.
_Ideal para controlar RGB, RGB+W, RGBW, 4xDim, controle temperatura de cor.

_Controlador CASAMBI de 4 entradas y 4 salidas.
_Ideal para controlar RGB, RGB+W, RGBW, 4xDim, control de temperatura de color.

3 ANOS GARANTIA

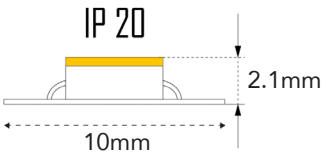
# SURTUR 7,2W IP20



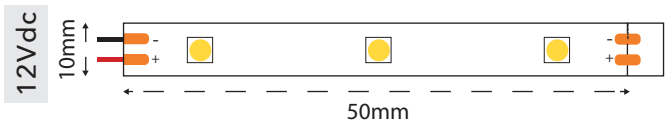


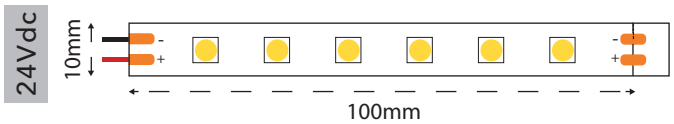

7,2W/m | IP20 | 2OZ | 2835 LED | 60 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SURTUR L70B50 36000H 3 Steps MacAdam | 13011.0727 | G | 2700K | 12V | IP20 | 620Lm | 100Lm |
| | 13011.0730 | G | 3000K | 12V | IP20 | 630Lm | 102Lm |
| | 13011.0740 | F | 4000K | 12V | IP20 | 670Lm | 106Lm |
| | 13011.0760 | F | 6000K | 12V | IP20 | 670Lm | 106Lm |
| | 13041.0727 | G | 2700K | 24V | IP20 | 620Lm | 100Lm |
| | 13041.0730 | G | 3000K | 24V | IP20 | 630Lm | 102Lm |
| | 13041.0740 | F | 4000K | 24V | IP20 | 670Lm | 106Lm |
| | 13041.0760 | F | 6000K | 24V | IP20 | 670Lm | 106Lm |
| SURTUR 50M | 1301341.0727 | F | 2700K | 24V | IP20 | 670Lm | 93Lm |
| | 1301341.0730 | F | 3000K | 24V | IP20 | 680Lm | 94Lm |
| | 1301341.0740 | F | 4000K | 24V | IP20 | 694Lm | 96Lm |
| | 1301341.0760 | F | 6000K | 24V | IP20 | 694Lm | 96Lm |




50m | CONEXÃO MÁXIMA 5m



3 ANOS GARANTIA

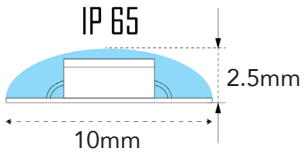
# SURTUR 7,2W IP65

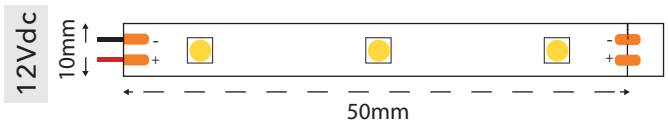


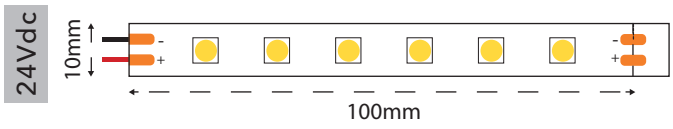



7,2W/m | IP65 | 2OZ | 2835 LED | 60 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 13015.0727 | G | 2700K | 12V | IP65 | 653Lm | 91Lm |
| SURTUR | 13015.0730 | G | 3000K | 12V | IP65 | 655Lm | 91Lm |
| 65 | 13015.0740 | F | 4000K | 12V | IP65 | 700Lm | 97Lm |
| | 13015.0760 | G | 6000K | 12V | IP65 | 700Lm | 97Lm |
| L70B50 | 13045.0727 | G | 2700K | 24V | IP65 | 653Lm | 91Lm |
| 50000H | 13045.0730 | G | 3000K | 24V | IP65 | 655Lm | 91Lm |
| | 13045.0740 | F | 4000K | 24V | IP65 | 700Lm | 97Lm |
| | 13045.0760 | F | 6000K | 24V | IP65 | 700Lm | 97Lm |



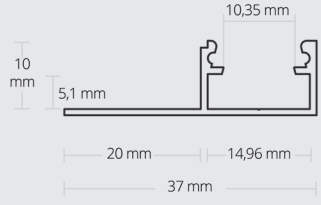




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Crato
Ref. PFG02034
Pág. 410





5 ANOS GARANTIA

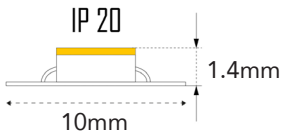
# MAB 9W IP20

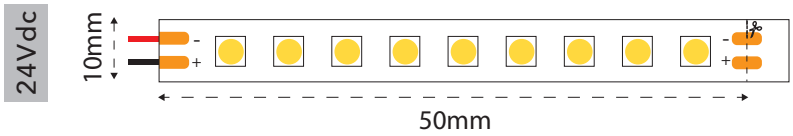




EF+ | 9W/m | IP20 | 3OZ | 2835 SMD | 180 LED/m | 1692 Lm/m | 188 Lm/W | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MAB L70B50 50000H | 133121.0927 | C | 2700K | 24V | IP20 | 1638Lm | 182Lm |
| | 133121.0930 | C | 3000K | 24V | IP20 | 1638Lm | 182Lm |
| | 133121.0940 | C | 4000K | 24V | IP20 | 1692Lm | 188Lm |

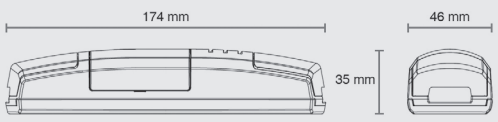



## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Controlador Dimmer
Dali Nexta
Ref. 2127258.DA20
Pág. 341





3 ANOS GARANTIA

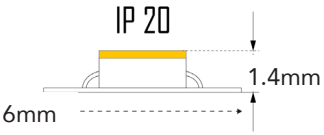
# ZIG ZAG (TIPO S) 9,6W IP20

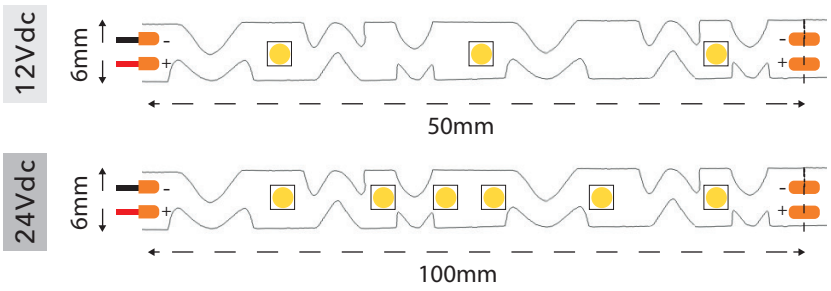


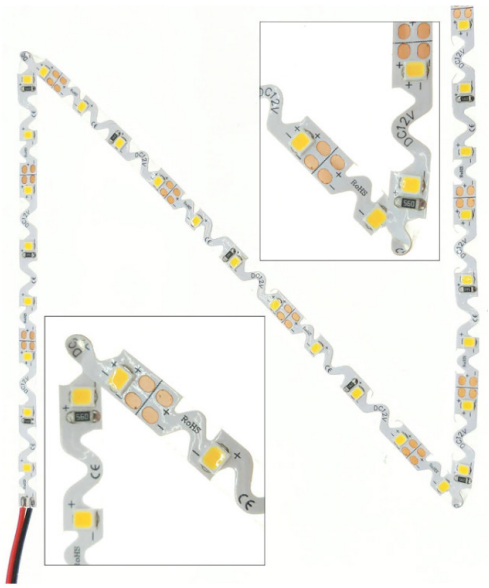



9,6W/m | IP20 | 2OZ | 2835 LED | 60 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 130121.0930 | G | 2700K | 12V | IP20 | 843Lm | 88Lm |
| | 130121.0940 | F | 4000K | 12V | IP20 | 954Lm | 92Lm |
| | 130121.0960 | F | 6000K | 12V | IP20 | 950Lm | 99Lm |
| ZIG ZAG | 130111.0927 | G | 2700K | 24V | IP20 | 843Lm | 88Lm |
| | 130111.0930 | G | 3000K | 24V | IP20 | 880Lm | 92Lm |
| | 130111.0940 | F | 4000K | 24V | IP20 | 954Lm | 99Lm |
| | 130111.0960 | F | 6000K | 24V | IP20 | 950Lm | 99Lm |

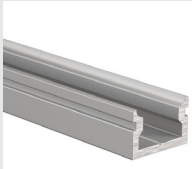


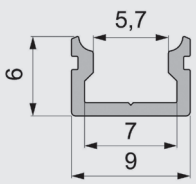



## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

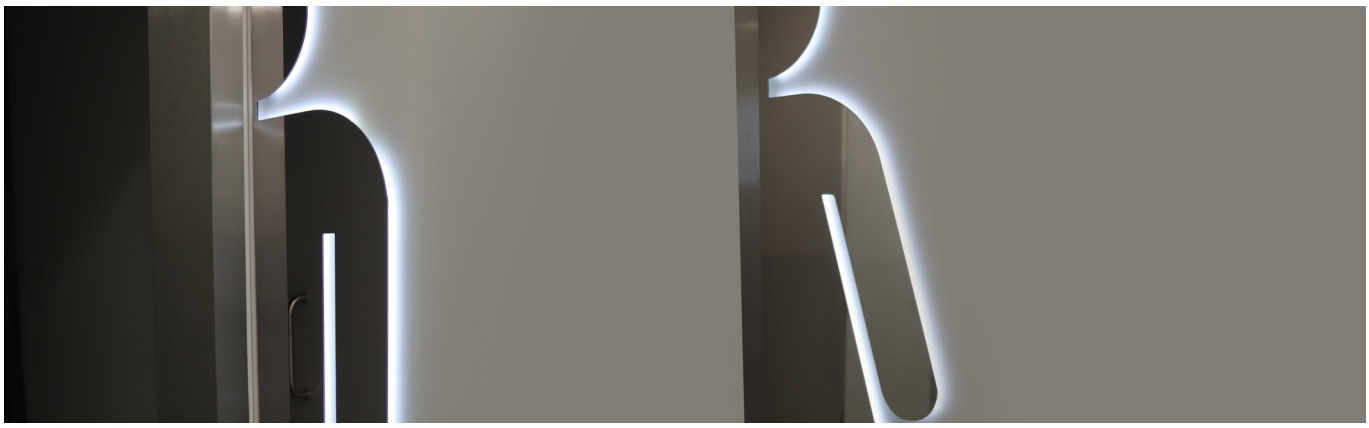
Perfil Pena
Ref. PFD0081
Pág. 376





3 ANOS GARANTIA

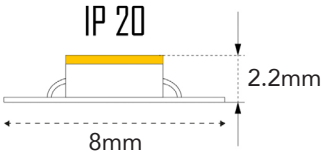
# LATERAL **MIMAS** 9,6W IP20

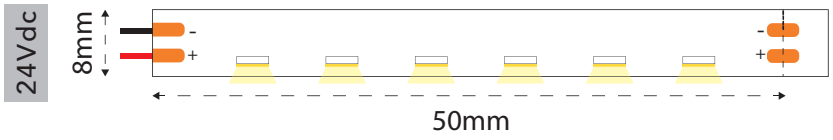





8 mm | 9,6W m | IP20 | 3OZ | 3014 SMD | 120 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI >90 | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MIMAS | 1329291.0927 | G | 2700K | 24V | IP20 | 691Lm | 71Lm |
| L70B10 50000H | 1329291.0930 | G | 3000K | 24V | IP20 | 720Lm | 74Lm |
| 5 Steps MacAdam | 1329291.0940 | G | 4000K | 24V | IP20 | 748Lm | 78Lm |




## DESTAQUE | DESTACADO

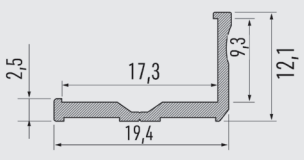
**_Projeção de luz lateral** | Proyección de luz lateral

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Tipo E
Ref. PFA6371
Pág. 458

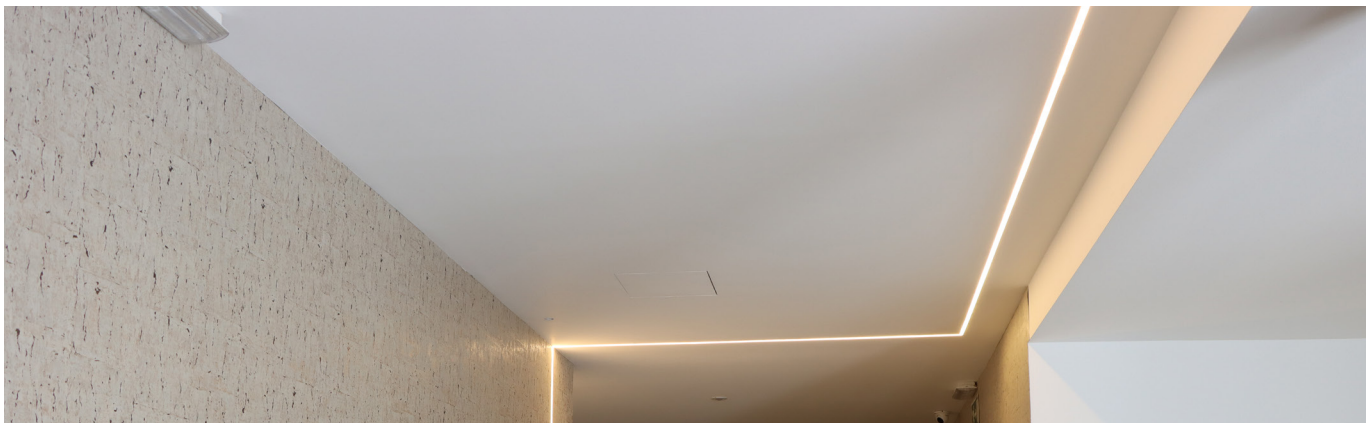
LUMINES LIGHTING





5 ANOS GARANTIA

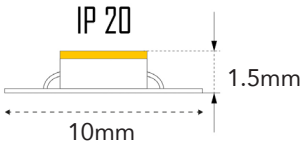
# REIA 9,6W IP20

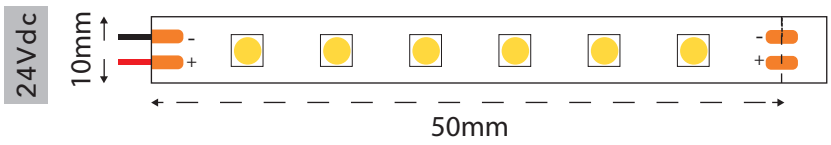





9,6W/m | IP20 | 3OZ | 2835 LED | 120 LED/m | 15m | CONEXÃO MÁXIMA 15m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

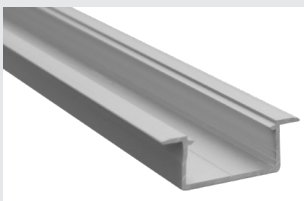
| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| REIA L70B50 36000H 3 Steps MacAdam | 132151.0927 | F | 2700K | 24V | IP20 | 912Lm | 95Lm |
| | 132151.0930 | F | 3000K | 24V | IP20 | 940Lm | 98Lm |
| | 132151.0940 | F | 4000K | 24V | IP20 | 1008Lm | 105Lm |
| | 132151.0960 | F | 6000K | 24V | IP20 | 1008Lm | 105Lm |

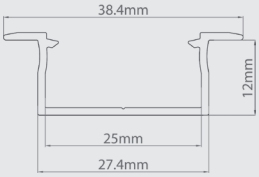



## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Penegache varas de 6mt
Perfil Penegache en postes de 6mt
Ref. PFA2461.6
Pág. 402





5 ANOS GARANTIA

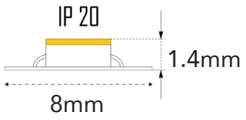
# _HIGH ELARA 9,6W IP20

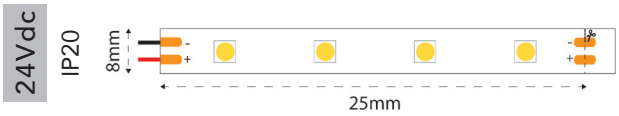





EF+ | 9,6W m | IP20 | 160 LED/m | 2835 SMD | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE | NOVO NUEVO

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HIGH ELARA L70B50 50000h | 13111191.0927 | E | 2700K | 24V | IP20 | 1240Lm | 129Lm |
| | 13111191.0930 | E | 3000K | 24V | IP20 | 1270Lm | 132Lm |
| | 13111191.0940 | D | 4000K | 24V | IP20 | 1410Lm | 147Lm |



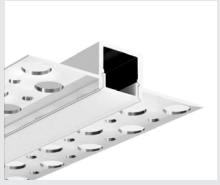



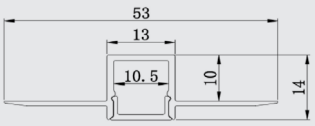

## DESTAQUE | DESTACADO

**_Dimensão do corte: 25mm | Dimensión de corte: 25mm**

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

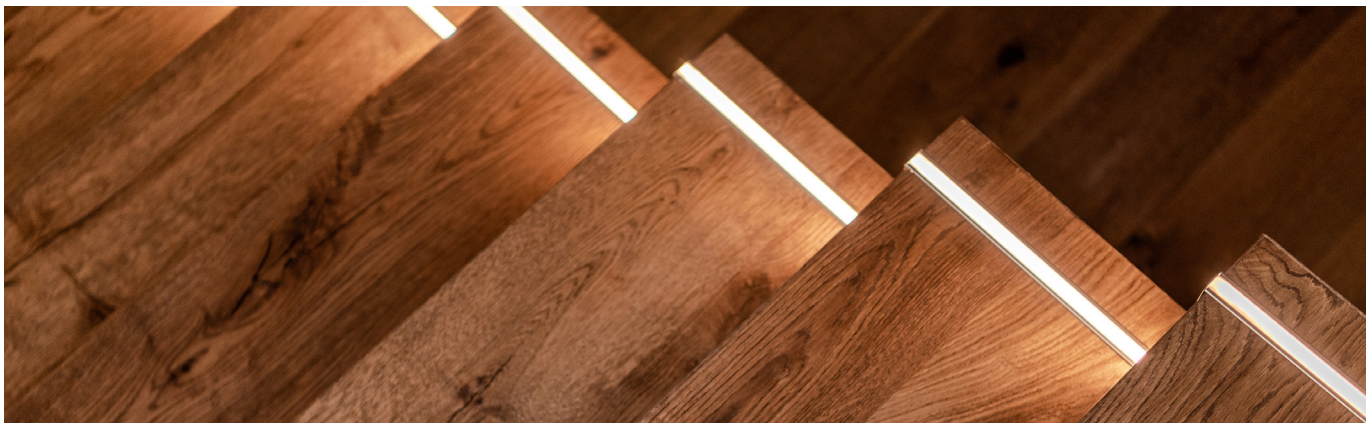
Perfil Loulé
Ref. PFA8821
Pág. 416





3 ANOS GARANTIA

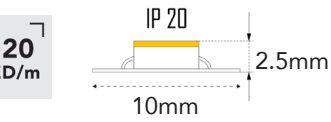
# ELARA 9,6W IP20 | IP65

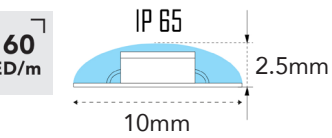


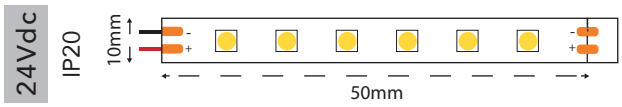


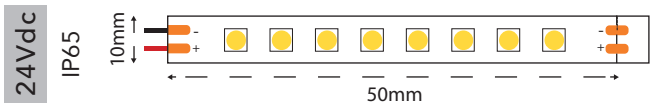

9,6W/m | IP20 | IP65 | 2OZ | 2835 SMD | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELARA | 132141.0927 | G | 2700K | 24V | IP20 | 860Lm | 90Lm | |
| L70B50 36000h 3 Steps MacAdam | 132141.0930 | G | 3000K | 24V | IP20 | 870Lm | 91Lm | 120 LED/m |
| | 132141.0940 | F | 4000K | 24V | IP20 | 920Lm | 96Lm | |
| | 132141.0960 | F | 6000K | 24V | IP20 | 920Lm | 96Lm | |
| ELARA 65 | 131145.0927 | E | 2700K | 24V | IP65 | 1220Lm | 127Lm | |
| L70B50 36000h 3 Steps MacAdam | 131145.0930 | E | 3000K | 24V | IP65 | 1260Lm | 131Lm | 160 LED/m |
| | 131145.0940 | E | 4000K | 24V | IP65 | 1280Lm | 133Lm | |



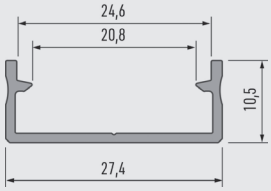




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Dual
Ref. PFA1601
Pág. 383

LUMINES LIGHTING

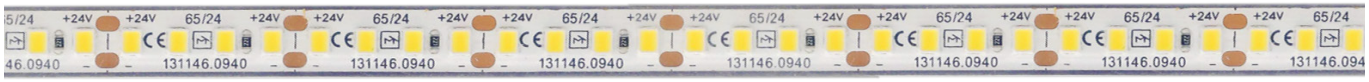




3 ANOS GARANTIA

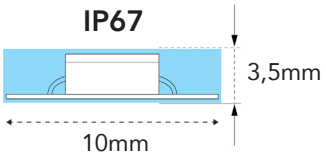
# ELARA 9,6W IP67

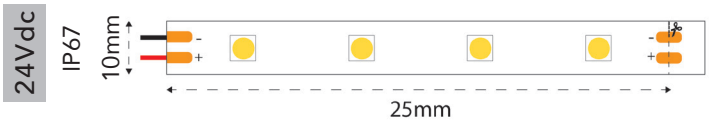





9,6W/m | IP67 | 160 LED/m | 2835 SMD | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE | NOVO NUEVO

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELARA 67 L70B50 36000h | 131146.0927 | F | 2700K | 24V | IP67 | 1030Lm | 107Lm |
| | 131146.0930 | F | 3000K | 24V | IP67 | 1080Lm | 113Lm |
| | 131146.0940 | D | 4000K | 24V | IP67 | 1200Lm | 125Lm |
| | 131146.0960 | D | 6000K | 24V | IP67 | 1250Lm | 130Lm |

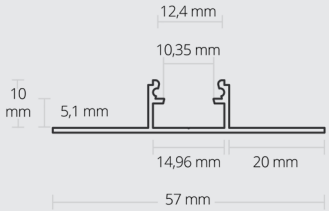



## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

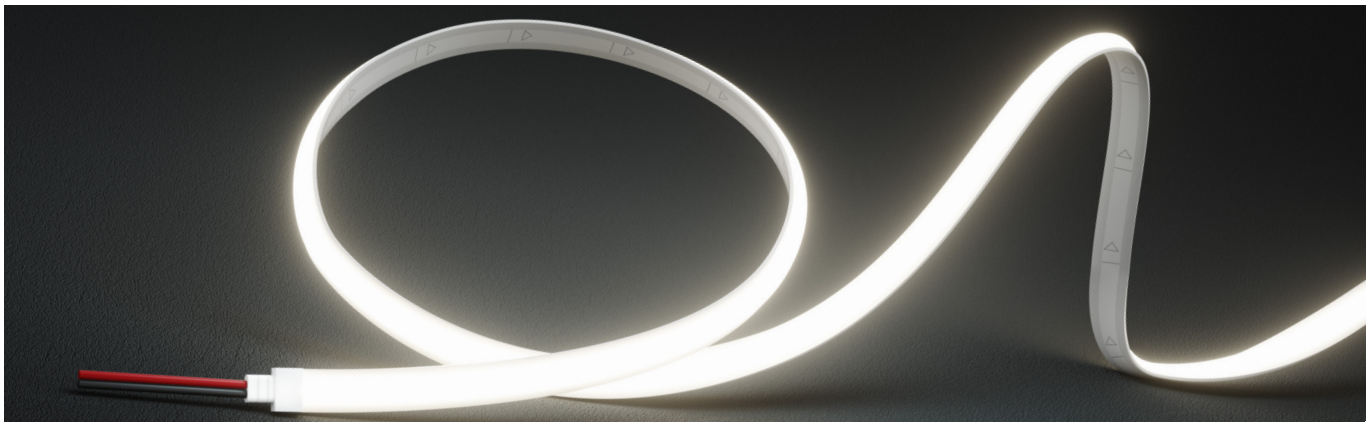
Perfil Ansiães
Ref. PFG02032
Pág. 409





5 ANOS GARANTIA

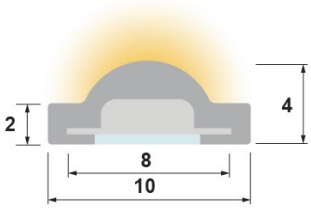
# CALISTO 9,6W IP65

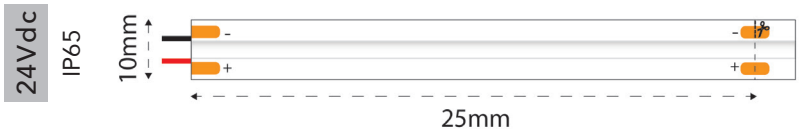




9,6W/m | IP65 | 280 LED/m | 15m | CONEXÃO MÁXIMA 15m | DIMÁVEL | CRI 90 | M M | CE | NOVO NUEVO

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CALISTO 54000h | 132355.0922 | 2200K | 24V | IP65 | 840Lm | 88Lm |
| | 132355.0927 | 2700K | 24V | IP65 | 900Lm | 94Lm |
| | 132355.0930 | 3000K | 24V | IP65 | 960Lm | 100Lm |
| | 132355.0940 | 4000K | 24V | IP65 | 980Lm | 102Lm |
| | 132355.0957 | 5700K | 24V | IP65 | 980Lm | 102Lm |



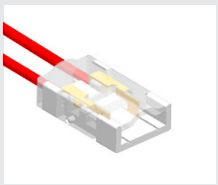

## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS



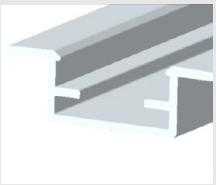
Topo final
Tapa final
Ref. 226.69



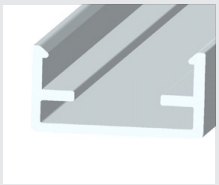
Topo final c/ furo
Tapa final c/ agujero
Ref. 225.69



Conector 2 pólos de ligação rápida
Conector de conexión rápida de 2 polos
Ref. 221215.69



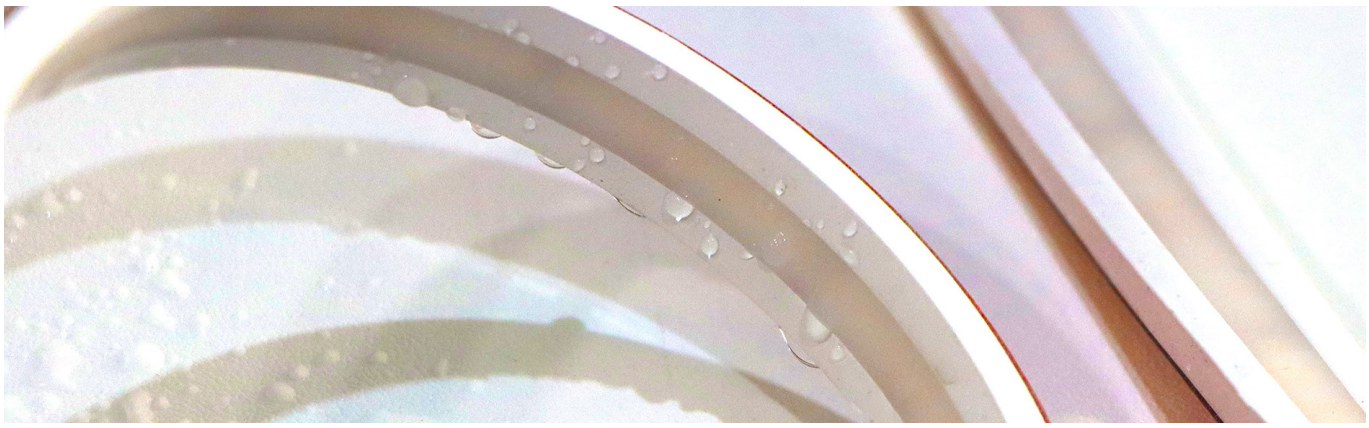
Calha fixadora AL de encastre 1mt
Perfil de fijación AL de empotrar 1mt
Ref. PF2821

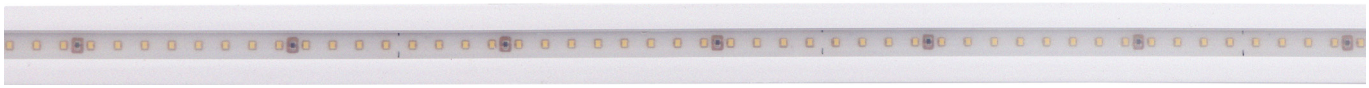


Calha fixadora AL 1mt
Perfil de fijación AL 1mt
Ref. PF1821

3 ANOS GARANTIA

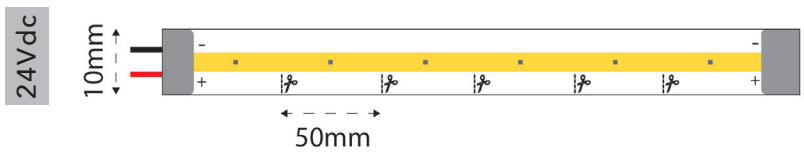
# LOW OBERON 9,6W IP67

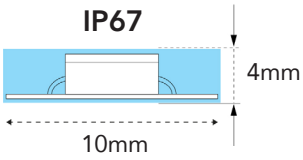




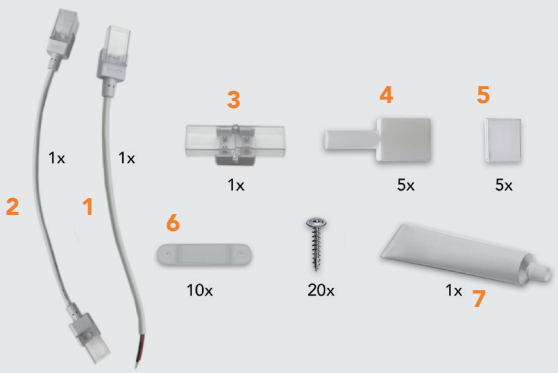
9,6W/m | IP67 | 320 LED/m | CSP LED | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | M M | CE | NOVO NUEVO

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOW OBERON L70B50 36000H | 133612266.0927 | G | 2700K | 24V | IP67 | 898Lm | 94Lm |
| | 133612266.0930 | F | 3000K | 24V | IP67 | 946Lm | 99Lm |
| | 133612266.0940 | F | 4000K | 24V | IP67 | 980Lm | 102Lm |
| | 133612266.0960 | F | 5000K | 24V | IP67 | 934Lm | 97Lm |




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

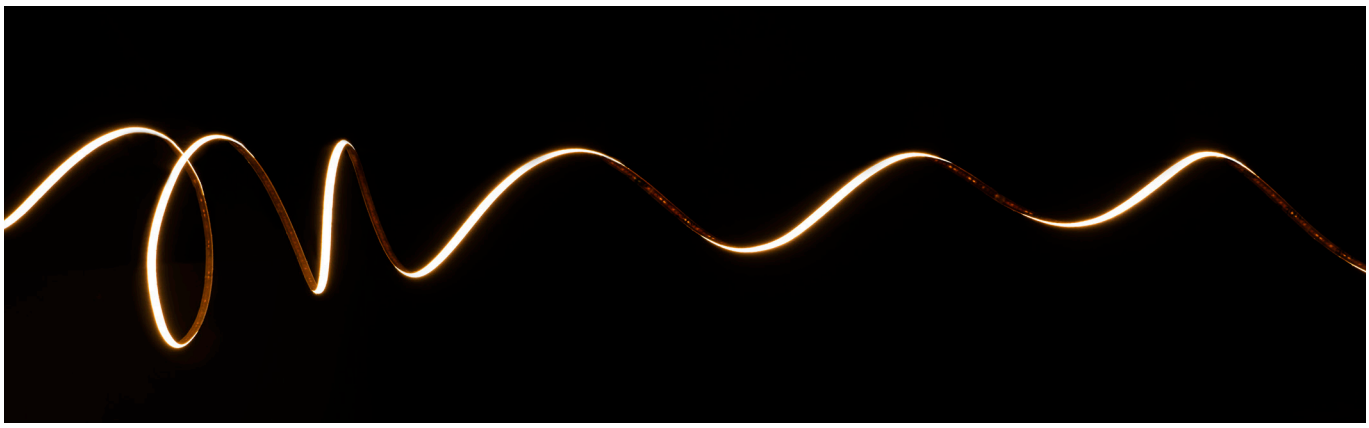



Acessórios disponíveis individualmente
Accesorios disponibles individualmente

1. Conector c/cabo
   Conector c/cable
   Ref. 22181.50
2. Uniões c/cabo
   Uniones c/cable
   Ref. 2213.50
3. Uniões s/cabo
   Uniones s/cable
   Ref. 2211.50
4. Topo c/furo
   Tapa c/agujero
   Ref. 225.50
5. Topo s/ furo
   Tapa s/agujero
   Ref. 226.5
6. Abraçadeiras transparentes c/parafuso
   Abrazaderas transparentes c/tornillo
   Ref. 22257
7. Silicone isolante
   Silicona aislante
   Ref. 22258

3 ANOS GARANTIA

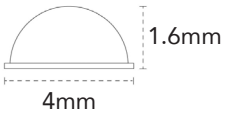
# COB CALE 10W IP20

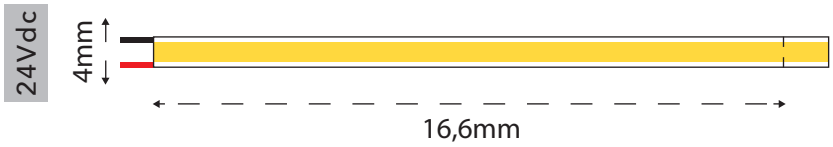




4 mm | 10W m | IP20 | 2OZ | LED COB | 2,5m | CONEXÃO MÁXIMA 2,5m | DIMÁVEL | CRI 90 | 180° | M M | CE

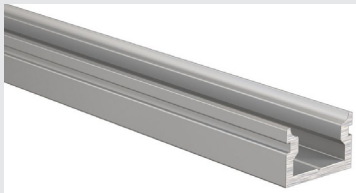
| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COB CALE 36000H 3 Steps MacAdam | 131121.1027 | G | 2700K | 24V | IP20 | 610Lm | 68Lm |
| | 131121.1030 | G | 3000K | 24V | IP20 | 680Lm | 76Lm |
| | 131121.1040 | G | 4000K | 24V | IP20 | 760Lm | 85Lm |
| | 131121.1065 | F | 6500K | 24V | IP20 | 810Lm | 90Lm |

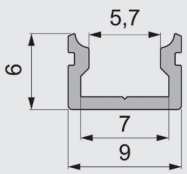



## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

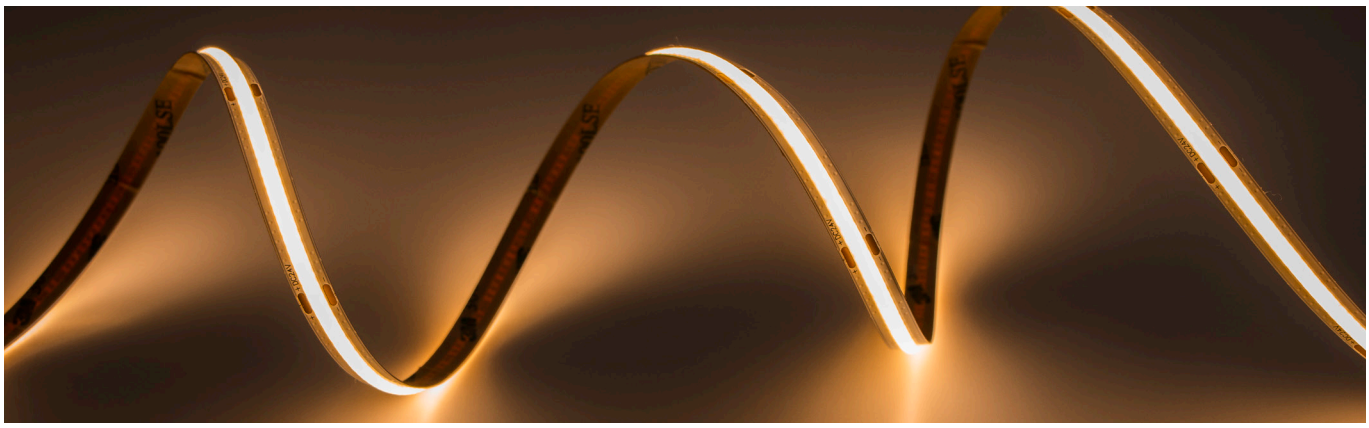
Perfil Pena
Ref. PFD0081
Pág. 376





3 ANOS GARANTIA

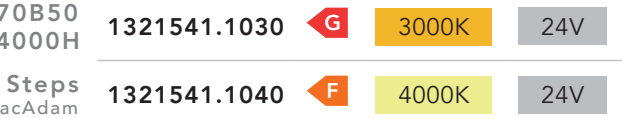
# _COB CARPO 10W IP20



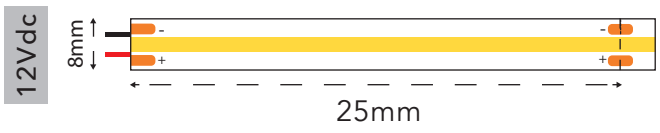


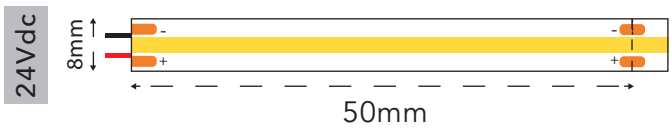

8 mm | 10W m | IP20 | LED COB | 488 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 180° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COB CARPO | 1321511.1027 | F | 2700K | 12V | IP20 | 720Lm | 72Lm |
| | 1321511.1030 | G | 3000K | 12V | IP20 | 800Lm | 80Lm |
| | 1321511.1040 | F | 4000K | 12V | IP20 | 850Lm | 85Lm |
| | 1321511.1060 | F | 6000K | 12V | IP20 | 890Lm | 89Lm |
| COB CARPO L70B50 54000H 1 Steps MacAdam | 1321541.1027 | F | 2700K | 24V | IP20 | 960Lm | 96Lm |
| | 1321541.1030 | G | 3000K | 24V | IP20 | 910Lm | 91Lm |
| | 1321541.1040 | F | 4000K | 24V | IP20 | 1060Lm | 106Lm |
| COB CARPO 50M | 13255341.1027 | F | 2700K | 24V | IP20 | 960Lm | 96Lm |
| | 13255341.1030 | G | 3000K | 24V | IP20 | 910Lm | 91Lm |
| | 13255341.1040 | F | 4000K | 24V | IP20 | 1060Lm | 106Lm |




50m | CONEXÃO MÁXIMA 5m




DESTAQUE | DESTACADO

**_Gama STANDARD**

3 ANOS GARANTIA

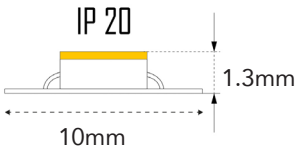
# MEGACLITE DIM-TO-WARM 10W IP20





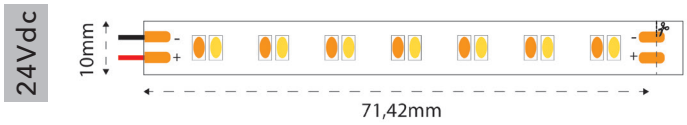

10W/m | IP20 | 2835 SMD | 224 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | 2OZ | CRI 90 | 120° | M M | CE | NOVO NUEVO

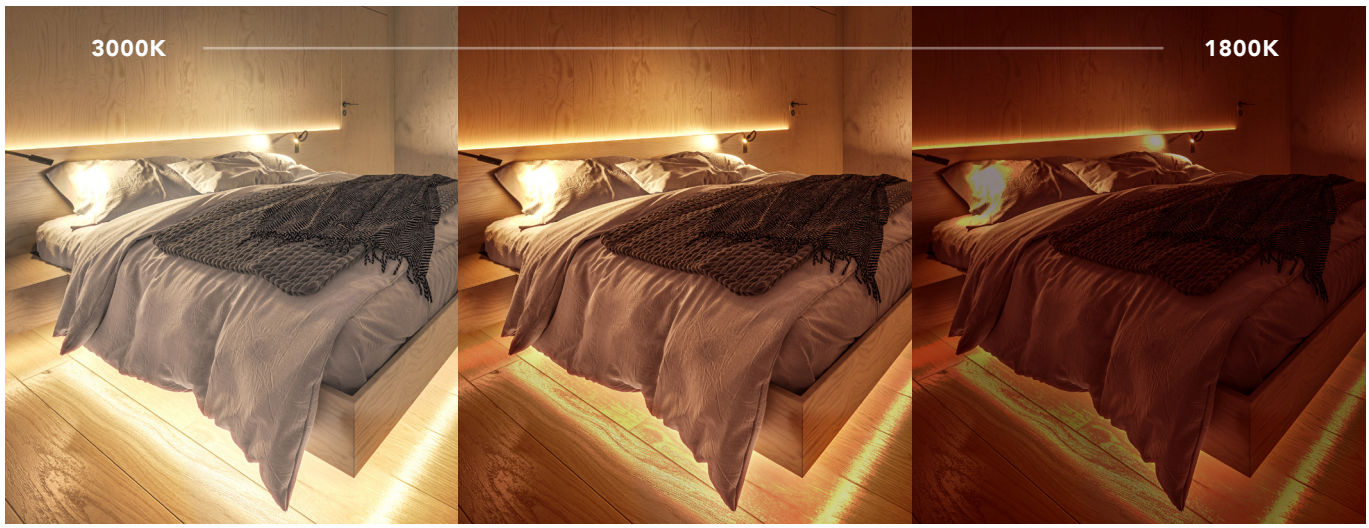
| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MEGACLITE L70B50 50000H | 13351151.10DW | F | 1800K a 3000K | 24V | IP20 | 1010Lm | 10Lm |




Ideal para criar ambientes acolhedores. Permite reduzir/aumentar a intensidade luminosa. Ao reduzir a fita também diminui em simultâneo a cor de luz dos 3000K aos 1800K e vice versa.

Ideal para crear ambientes acogedores. Le permite reducir/aumentar la intensidad de la luz. Al reducir la cinta también reduce simultáneamente el color de la luz de 3000K a 1800K y viceversa.



5 ANOS GARANTIA

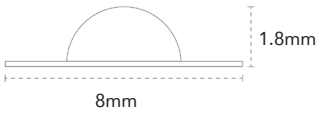
# CSP TEMISTO 10W IP20

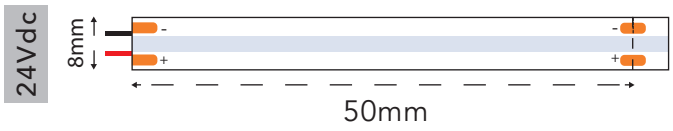





10W m | IP20 | CSP LED | 320 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | M M | CE | NOVO NUEVO

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CSP TEMISTO | 133612191.1027 | 2700K | 24V | IP20 | 810Lm | 81Lm |
| | 133612191.1030 | 3000K | 24V | IP20 | 870Lm | 87Lm |
| | 133612191.1040 | 4000K | 24V | IP20 | 930Lm | 93Lm |
| | 133612191.1060 | 6000K | 24V | IP20 | 940Lm | 94Lm |




## DESTAQUE | DESTACADO

**_LED CSP**

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Fonte 2 em 1
Fuente 2 en 1
Ref. 2021881.275
Pág. 250



3 ANOS GARANTIA

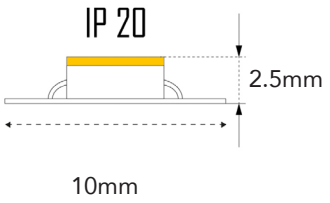
# _HERMIPE 10W IP20 | IP67

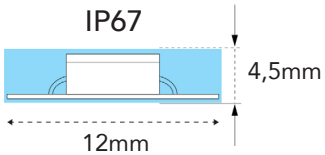


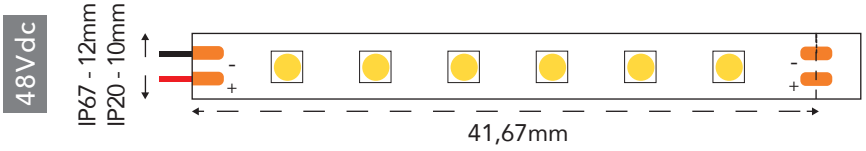


10W/m | IP20 | IP67 | 3OZ | 2835 SMD | 144 LED/m | CRI 80 | 35m | CONEXÃO MÁXIMA 35m | 48 VDC | DIMÁVEL | M M | CE | NOVO NUEVO

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HERMIPE L80B10 50000H | 1325151.1027* | F | 2700K | 48V | IP20 | 970Lm | 97Lm |
| | 1325151.1030* | F | 3000K | 48V | IP20 | 1020Lm | 102Lm |
| | 1325151.1040* | F | 4000K | 48V | IP20 | 1100Lm | 110Lm |
| | 1325151.1060* | F | 6500K | 48V | IP20 | 1040Lm | 104Lm |
| HERMIPE 67 L70B50 36000H | 1325156.1027 | G | 2700K | 48V | IP67 | 810Lm | 81Lm |
| | 1325156.1030 | G | 3000K | 48V | IP67 | 870Lm | 87Lm |
| | 1325156.1040 | F | 4000K | 48V | IP67 | 930Lm | 93Lm |
| | 1325156.1060 | F | 6500K | 48V | IP67 | 970Lm | 97Lm |




*Referências alternativas às referências 132151.10XX após descontinuação.

* Referencias alternativas a las referencias 132151.10XX después de la obsolescencia.

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Fonte HLG-600-48
Fuente HLG-600-48
Ref. 203146.7600

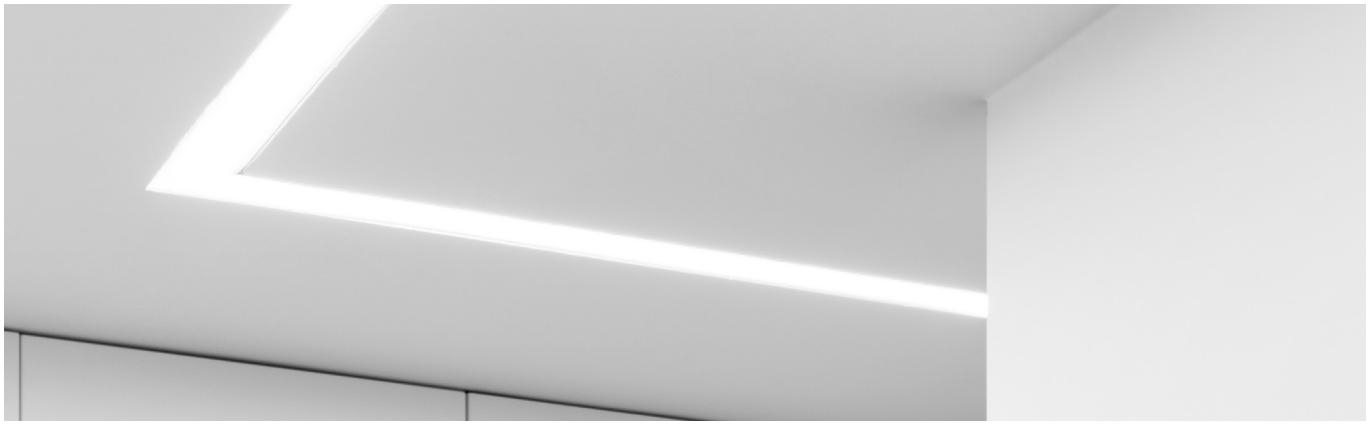


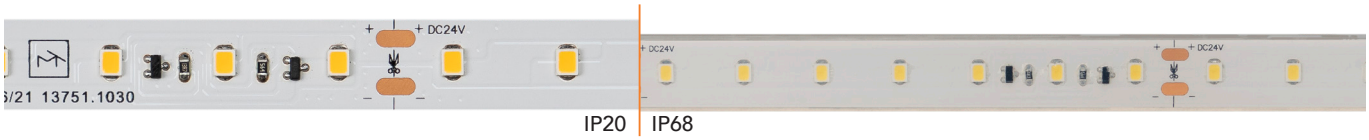
_De forma a assegurar o mesmo fluxo de luz ao longo de todo o comprimento de fita recomendamos ligar as alimentações às duas extremidades da fita.

_Para asegurar el mismo flujo de luz en toda la longitud de la tira, recomendamos conectar las fuentes a ambos extremos de la tira.

3 ANOS GARANTIA

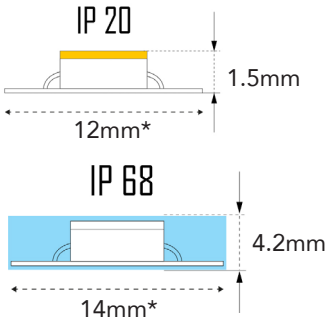
# ARIEL 10W IP20 | IP68



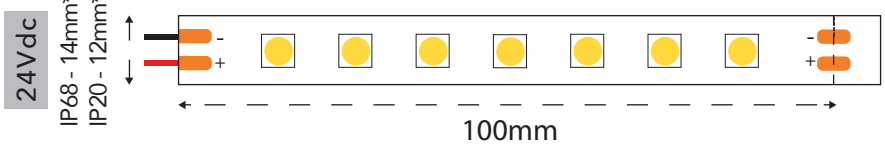



10W m | IP20 | IP68 | 2OZ | 2835 SMD | 70 LED/m | 10m (IP20) | 20m (IP68) | CONEXÃO MÁXIMA 20m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ARIEL L70B50 50000H | 13751.1030 | E | 3000K | 24V | IP20 | 1250Lm | 125Lm |
| | 13751.1040 | E | 4000K | 24V | IP20 | 1270Lm | 127Lm |
| | 13751.1060 | E | 6000K | 24V | IP20 | 1280Lm | 128Lm |
| ARIEL 68 L70B50 36000H | 13757.1030 | F | 3000K | 24V | IP68 | 1110Lm | 111Lm |
| | 13757.1040 | F | 4000K | 24V | IP68 | 1150Lm | 115Lm |
| | 13757.1060 | F | 6000K | 24V | IP68 | 1150Lm | 115Lm |




Estas fitas poderão ser ligadas com 20mt com uma única ligação de 24Vdc.
Estas tiras se pueden conectar 20mt con una sola conexión de 24Vdc.




*Disponível também em 10mm nas fitas de IP20 e em 12mm nas fitas de IP68

*También disponible en 10 mm en tiras IP20 y 12 mm en tiras IP68

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Fonte ELG-240-24
Fuente ELG-240-24
Ref. 203246.2240
Pág. 247



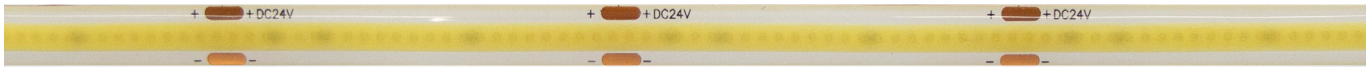

Vulcanização mais estanque
Vulcanização mais estanque



3 ANOS GARANTIA

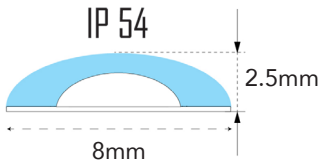
# COB HATI 10W IP54

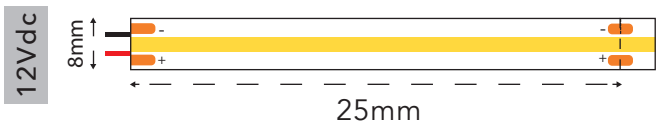


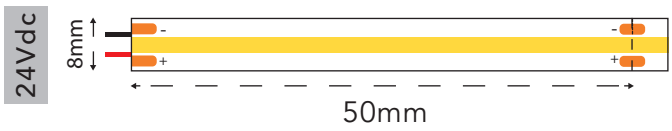



10W m | IP54 | LED COB | 488 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | 180° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COB HATI | **1321515.1030** | G | 3000K | 12V | IP54 | 860Lm | 86Lm |
| | 1321515.1040 | F | 4000K | 12V | IP54 | 970Lm | 97Lm |
| | 1321515.1060 | F | 6000K | 12V | IP54 | 1020Lm | 102Lm |
| | **1321545.1027** | G | 2700K | 24V | IP54 | 830Lm | 83Lm |
| | **1321545.1030** | G | 3000K | 24V | IP54 | 860Lm | 86Lm |
| | **1321545.1040** | F | 4000K | 24V | IP54 | 970Lm | 97Lm |
| | **1321545.1060** | F | 6000K | 24V | IP54 | 1020Lm | 102Lm |




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Fonte VTS
Fuente VTS
Ref. 2018352.260
Pág. 242



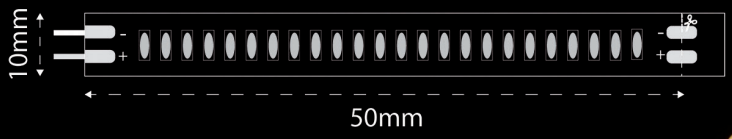
5 ANOS GARANTIA

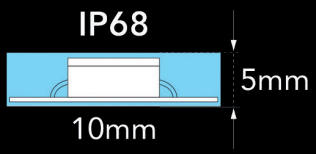
# _EUPORIA 10W IP68



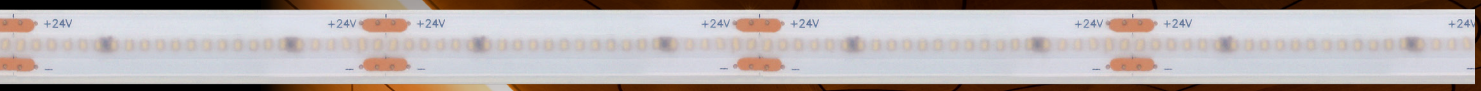
10W m | IP68 | CSP LED | 320 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | M M | CE | NOVO NUEVO

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EUPORIA | 133612377.1030 | 3000K | 24V | IP68 | 980Lm | 92Lm |
| 50000H | 133612377.1040 | 4000K | 24V | IP68 | 950Lm | 103Lm |



# FITA PARA TEMPERATURAS EXTREMAS




**IDEAL PARA APLICAR EM AMBIENTES COM TEMPERATURAS ENTRE -25° E 105°, EXPOSTOS A ELEVADO GRAU DE HUMANIDADE.**

**FITA EXTRUDIDA, COM LED CSP, ADEQUADO PARA RESISTIR A ALTAS TEMPERATURAS.**

**IDEAL PARA USO EN AMBIENTES CON TEMPERATURAS ENTRE -25° Y 105°, EXPUESTOS A UN ALTO GRADO DE HUMANIDAD.**

**TIRA EXTRUSIONADA, CON LED CSP, APTA PARA RESISTIR ALTAS TEMPERATURAS.**

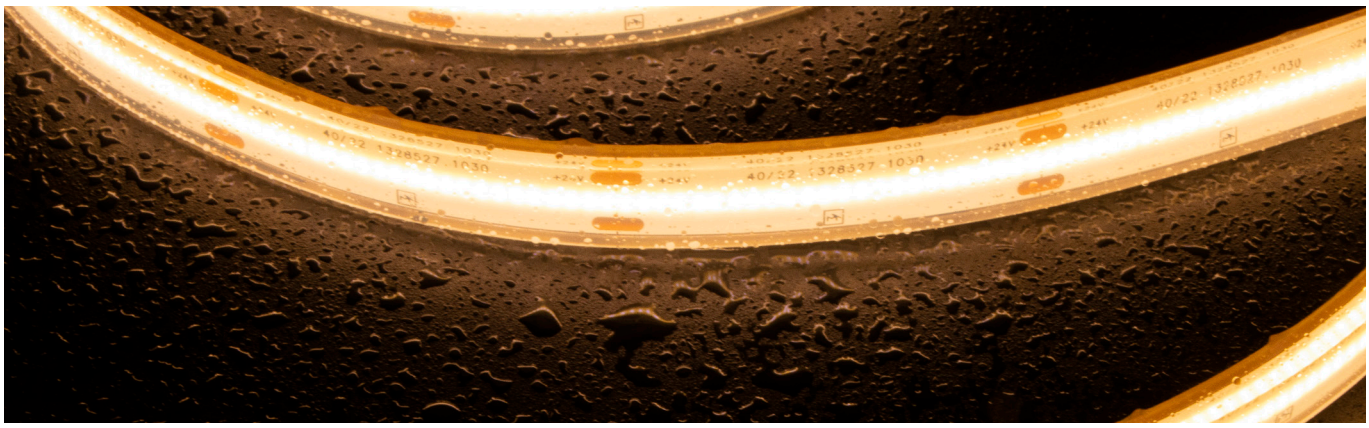
**APLICAÇÕES:**
- AMBIENTES GÉLIDOS, COMO EXPOSITORES FRIGORÍFICOS
- SAUNAS E BANHOS TURCOS

**APLICACIONES:**
- AMBIENTES FRÍOS, COMO EXHIBIDORES REFRIGERADOS.
- SAUNAS Y BAÑOS TURCOS



5 ANOS GARANTIA

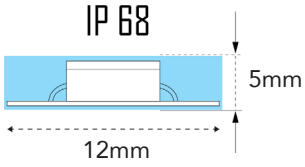
# COB TITÂNIA 10W IP68

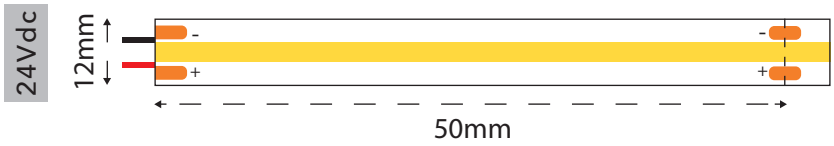





10W m | IP68 | LED COB | 480 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | 180° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COB TITÂNIA | 1328527.1030 | 3000K | 24V | IP68 | 920Lm | 92Lm |
| 50000H | 1328527.1040 | 4000K | 24V | IP68 | 1030Lm | 103Lm |
| 3 Steps MacAdam | 1328527.1060 | 6000K | 24V | IP68 | 1020Lm | 102Lm |

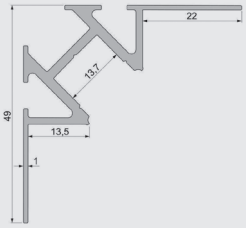



## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

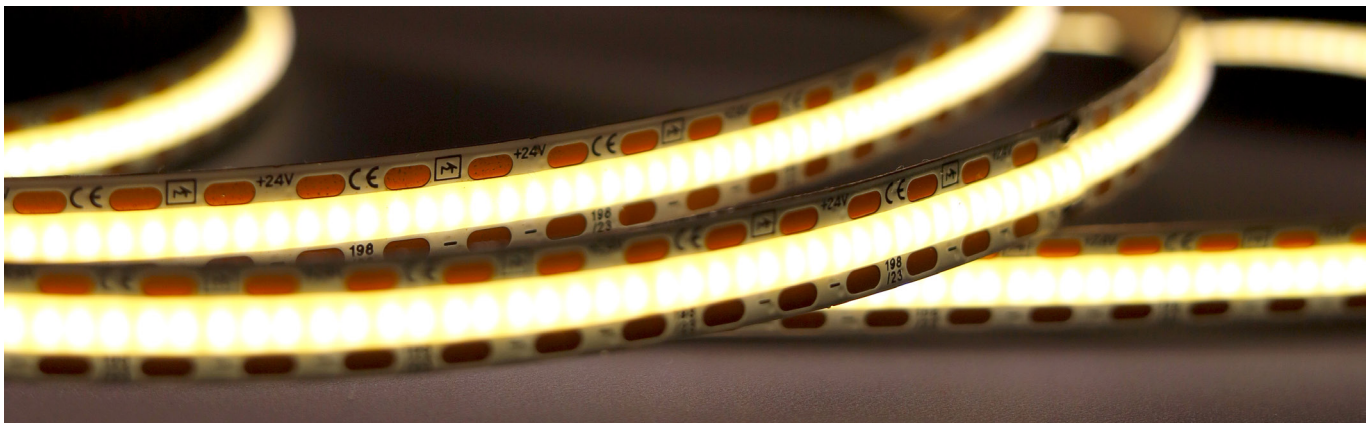
Perfil Marvão
Ref. PFD5371
Pág. 414





5 ANOS GARANTIA

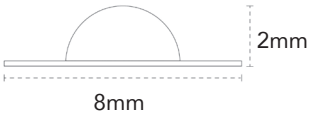
# COB CILENE CORTE LIVRE 11W IP20

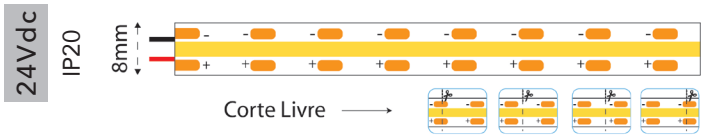


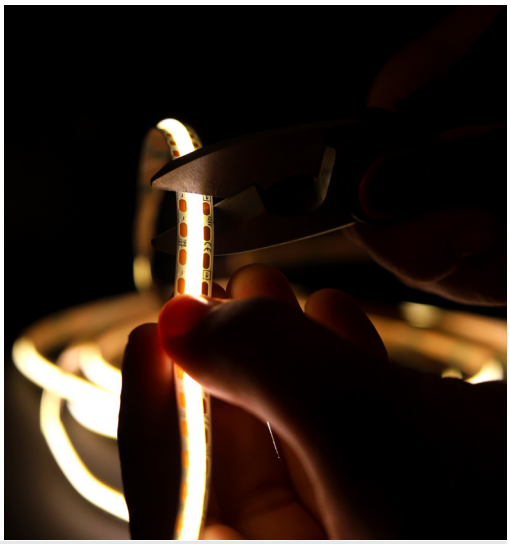


11W m | IP20 | 480 LED/m | LED COB | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | 180° | M M | CE | NOVO NUEVO

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CILENE CORTE LIVRE L70B50 50000h | 13285171.1127 | G | 2700K | 24V | IP20 | 605Lm | 55Lm |
| | 13285171.1130 | G | 3000K | 24V | IP20 | 660Lm | 60Lm |
| | 13285171.1140 | G | 4000K | 24V | IP20 | 715Lm | 65Lm |



## DESTAQUE | DESTACADO

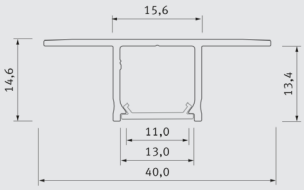
**_Corte livre | Corte Libre**

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Falco
Ref. PFA8731
Pág. 423

LUMINES LIGHTING





3 ANOS GARANTIA

# EUROPA 12W IP20





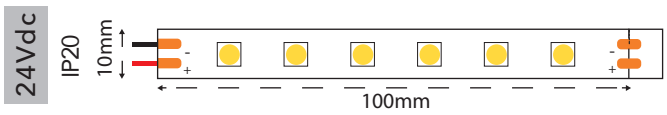

12W m | IP20 | 2OZ | 2835 LED | 60 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EUROPA L70B50 50000H 3 Steps MacAdam | 13011.1227 | G | 2700K | 12V | IP20 | 1050Lm | 88Lm |
| | 13011.1230 | G | 3000K | 12V | IP20 | 1100Lm | 92Lm |
| | 13011.1240 | F | 4000K | 12V | IP20 | 1140Lm | 95Lm |
| | 13011.1260 | F | 6000K | 12V | IP20 | 1140Lm | 95Lm |
| | 13041.1227 | G | 2700K | 24V | IP20 | 1050Lm | 88Lm |
| | 13041.1230 | G | 3000K | 24V | IP20 | 1100Lm | 92Lm |
| | 13041.1240 | F | 4000K | 24V | IP20 | 1140Lm | 95Lm |
| | 13041.1260 | F | 6000K | 24V | IP20 | 1140Lm | 95Lm |
| EUROPA 50M | 1301341.1227 | G | 2700K | 24V | IP20 | 1030Lm | 86Lm |
| | 1301341.1230 | G | 3000K | 24V | IP20 | 1040Lm | 87Lm |
| | 1301341.1240 | G | 4000K | 24V | IP20 | 1060Lm | 88Lm |
| | 1301341.1260 | G | 6000K | 24V | IP20 | 1060Lm | 88Lm |




50m | CONEXÃO MÁXIMA 5m

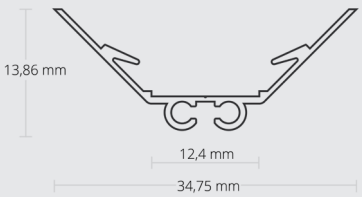



## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Alcoutim
Ref. PFG23100
Pág. 391





3 ANOS GARANTIA

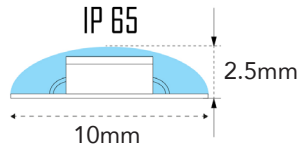
# EUROPA 12W IP65

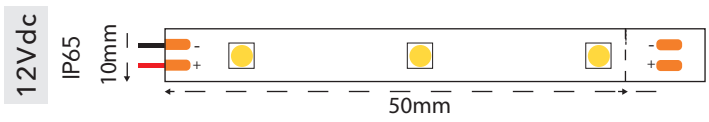


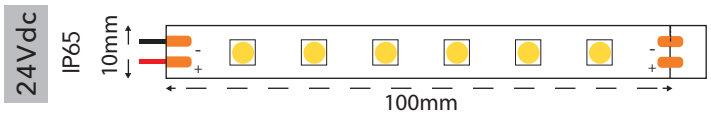



12W m | IP65 | 2OZ | 2835 LED | 60 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 13015.1227 | G | 2700K | 12V | IP65 | 980Lm | 82Lm |
| EUROPA | 13015.1230 | G | 3000K | 12V | IP65 | 1000Lm | 83Lm |
| 65 | 13015.1240 | G | 4000K | 12V | IP65 | 1086Lm | 91Lm |
| | 13015.1260 | G | 6000K | 12V | IP65 | 1080Lm | 90Lm |
| L70B50 | 13045.1227 | G | 2700K | 24V | IP65 | 980Lm | 82Lm |
| 50000H | 13045.1230 | G | 3000K | 24V | IP65 | 1000Lm | 83Lm |
| | 13045.1240 | G | 4000K | 24V | IP65 | 1085Lm | 90Lm |
| | 13045.1260 | G | 6000K | 24V | IP65 | 1085Lm | 90Lm |



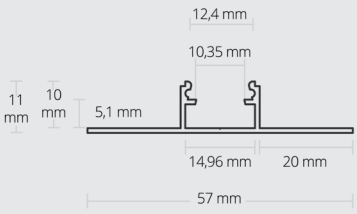




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Ansiães
Ref. PFG02032
Pág. 409






*Os modelos IP65 apresentam um fluxo luminoso (lumens) inferior aos modelos IP20 devido ao seu revestimento de silicone para proteção de sobre aquecimento.

*Los modelos IP65 tienen un flujo luminoso (Lúmenes) menor que los modelos IP20 debido a su revestimiento de silicona para proteger del sobrecalentamiento.

3 ANOS GARANTIA

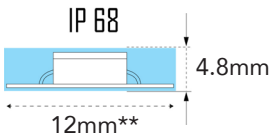
# EUROPA 12W IP68






12W m | IP68 | 2OZ | 2835 LED | 60 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 13017.1230 | G | 3000K | 12V | IP68 | 1000Lm | 83Lm |
| EUROPA | 13017.1240 | G | 4000K | 12V | IP68 | 1085Lm | 90Lm |
| 68 | 13017.1260 | G | 6000K | 12V | IP68 | 1085Lm | 90Lm |
| L70B50 | 13047.1230 | G | 3000K | 24V | IP68 | 1000Lm | 83Lm |
| 50000H | 13047.1240 | G | 4000K | 24V | IP68 | 1085Lm | 90Lm |
| | 13047.1260 | G | 6000K | 24V | IP68 | 1085Lm | 90Lm |

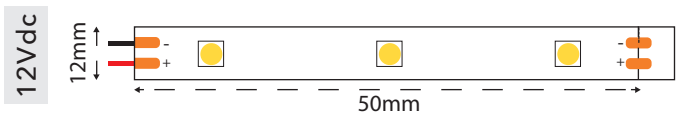


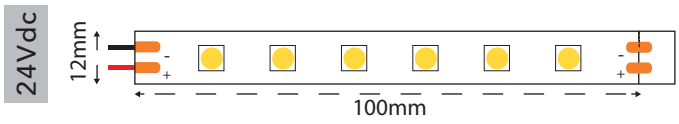

*Os modelos IP68 não podem estar no ambiente aquático químico ou salobro.

*Los modelos IP68 no pueden estar en ambientes acuáticos químicos o salobres.

**Disponível também em 10mm

**También disponible en 10mm




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

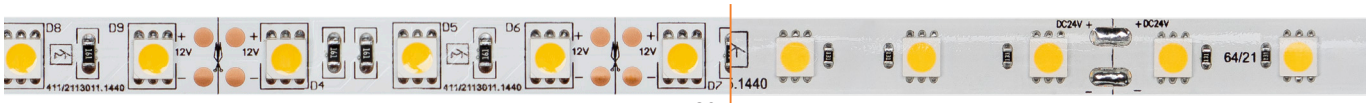
Fonte de alimentação CVB IP44
Fuente de alimentación CVB IP44
Ref. 201689.2100
Pág. 245



3 ANOS GARANTIA

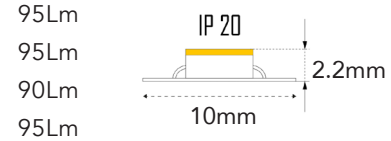
# _LUA 14,4W IP20 | IP65

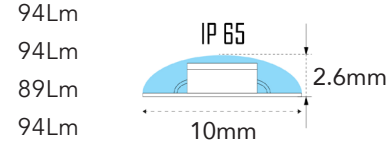


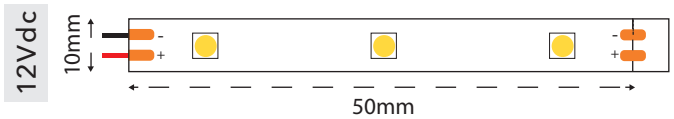


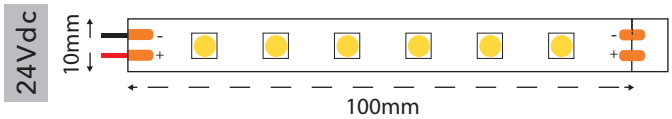

14,4W m | IP20 | IP65 | 2OZ | 5050 SMD | 60 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LUA L70B50 36000H 3 steps MacAdam | 13011.1430 | | 3000K | 12V | IP20 | 1296Lm | 90Lm |
| | 13011.1440 | | 4000K | 12V | IP20 | 1368Lm | 95Lm |
| | 13011.1460 | | 6000K | 12V | IP20 | 1368Lm | 95Lm |
| | 13041.1430 | | 3000K | 24V | IP20 | 1296Lm | 90Lm |
| | 13041.1440 | | 4000K | 24V | IP20 | 1368Lm | 95Lm |
| | 13041.1460 | | 6000K | 24V | IP20 | 1368Lm | 95Lm |
| LUA 65 L70B50 50000H | 13015.1430 | F | 3000K | 12V | IP65 | 1280Lm | 89Lm |
| | 13015.1440 | G | 4000K | 12V | IP65 | 1356Lm | 94Lm |
| | 13015.1460 | F | 6000K | 12V | IP65 | 1356Lm | 94Lm |
| | 13045.1430 | G | 3000K | 24V | IP65 | 1280Lm | 89Lm |
| | 13045.1440 | F | 4000K | 24V | IP65 | 1356Lm | 94Lm |
| | 13045.1460 | F | 6000K | 24V | IP65 | 1356Lm | 94Lm |




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Controlador Dimmer cor simples 1 canal c/ 96W
Ref. 211218.196
Pág. 297



_Controlador ideal para controlar fitas LED de 12Vdc e 24Vdc, até uma potência máxima de 96W (12Vdc) e 192W (24Vdc);

_Este permite ser controlado por rádiofrequência e push.

_Controlador ideal para controlar tiras LED de 12Vdc y 24Vdc, hasta una potencia máxima de 96W (12Vdc) y 192W (24Vdc);

_Puede ser controlado por radiofrecuencia y pulsador.

5 ANOS GARANTIA

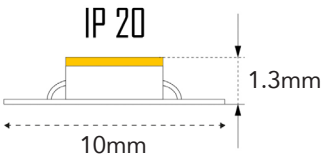
# PERDITA 14,4W IP20

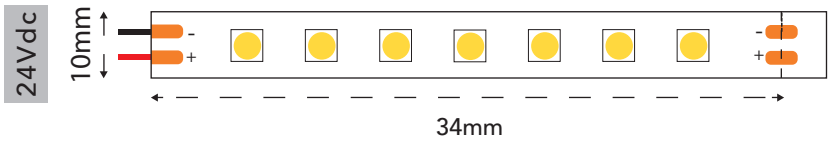





14,4W m | IP20 | 3OZ | 2216 SMD | 210 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | 120° | M M | CE

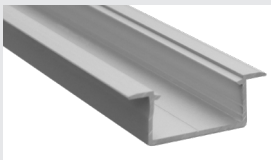
| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PERDITA L70B50 36000H 5 Steps MacAdam | 13821.1424 | | 2400K | 24V | IP20 | 1324Lm | 92Lm |
| | 13821.1427 | G | 2700K | 24V | IP20 | 1340Lm | 93Lm |
| | 13821.1430 | G | 3000K | 24V | IP20 | 1360Lm | 94Lm |
| | 13821.1440 | F | 4000K | 24V | IP20 | 1440Lm | 100Lm |

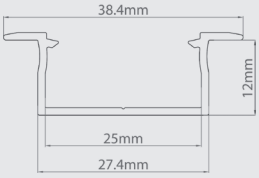



## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Penegache
Ref. PFA2461
Pág. 402





5 ANOS GARANTIA

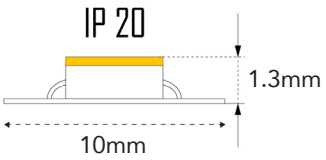
# PROSPERO 14,4W IP20

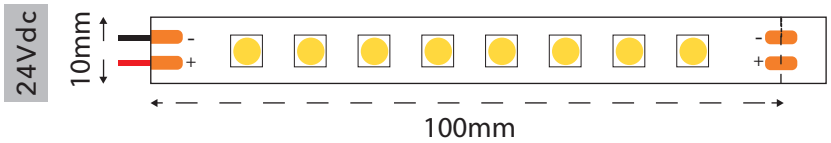





14,4W m | IP20 | 3OZ | 3040 LED | 80 LED/m | 1800 Lm/m | 125 Lm/W | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI >80 | 120° | M M | CE

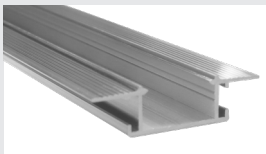
| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROSPERO L70B10 50000H | 1320621.1427 | E | 2700K | 24V | IP20 | 1600Lm | 111Lm |
| | 1320621.1430 | E | 3000K | 24V | IP20 | 1700Lm | 118Lm |
| | 1320621.1440 | D | 4000K | 24V | IP20 | 1800Lm | 125Lm |

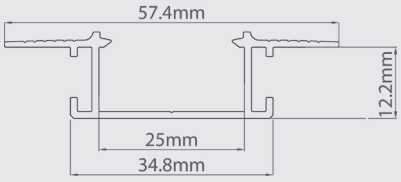



## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Lagoinha
Ref. PFA8451
Pág. 418





3 ANOS GARANTIA

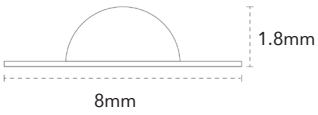
# _CSP TARVOS 14,4W IP20

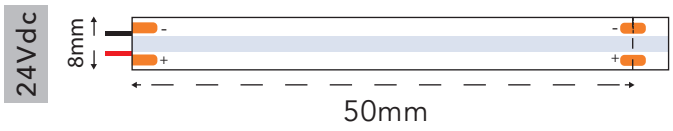





14,4W m | IP20 | CSP LED | 480 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | M M | CE | NOVO NUEVO

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CSP TARVOS | 13281241.1427 | G | 2700K | 24V | IP20 | 1300Lm | 90Lm |
| | 13281241.1430 | F | 3000K | 24V | IP20 | 1330Lm | 92Lm |
| | 13281241.1440 | F | 4000K | 24V | IP20 | 1360Lm | 94Lm |
| | 13281241.1460 | F | 6000K | 24V | IP20 | 1340Lm | 93Lm |




## DESTAQUE | DESTACADO

**_LED CSP**

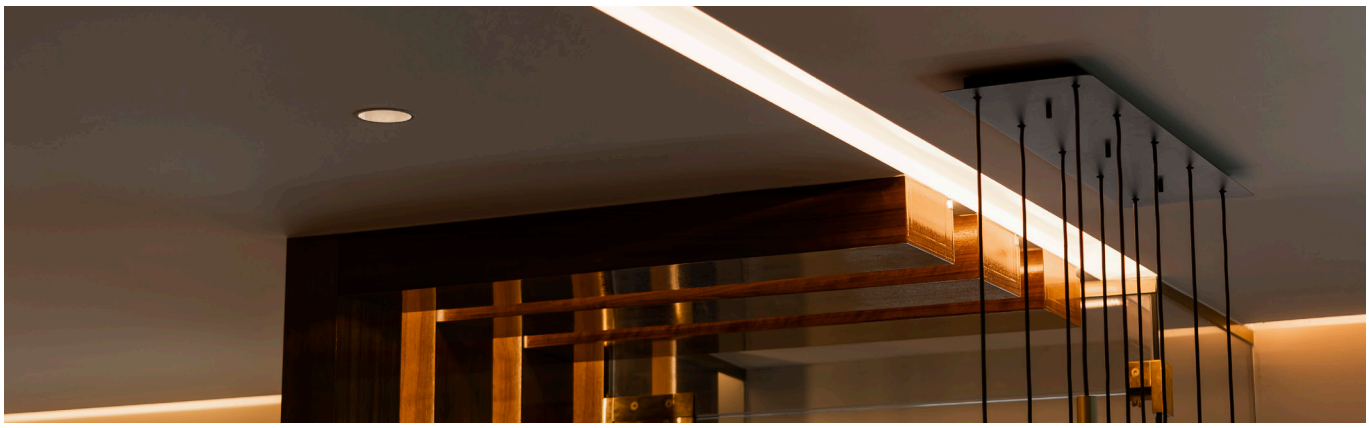
## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Fonte 2 em 1
Fuente 2 en 1
Ref. 2021881.2150
Pág. 250



3 ANOS GARANTIA

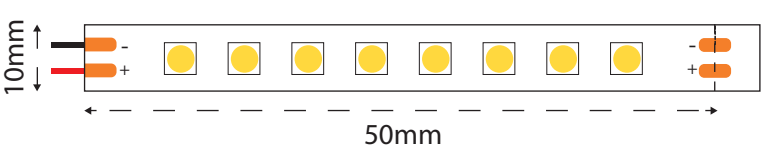
# GALATEIA 14,4W IP20






EF+ | 14,4W m | IP20 | 2OZ | 2835 SMD | 160 LED/m | 2230 Lm/m | 155 Lm/W | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GALATEIA L70B50 50000H | 1311121.1427 | E | 2700K | 24V | IP20 | 1930Lm | 134Lm |
| | 1311121.1430 | E | 3000K | 24V | IP20 | 2080Lm | 144Lm |
| | 1311121.1440 | D | 4000K | 24V | IP20 | 2160Lm | 150Lm |
| | 1311121.1460 | D | 6000K | 24V | IP20 | 2230Lm | 155Lm |
| GALATEIA 50M L70B50 50000H | 13111341.1427 | E | 2700K | 24V | IP20 | 1930Lm | 134Lm |
| | 13111341.1430 | E | 3000K | 24V | IP20 | 2080Lm | 144Lm |
| | 13111341.1440 | D | 4000K | 24V | IP20 | 2160Lm | 150Lm |
| | 13111341.1460 | D | 6000K | 24V | IP20 | 2230Lm | 155Lm |



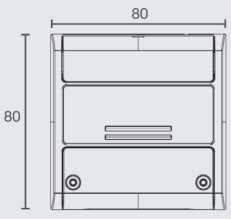

50m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | NOVO NUEVO




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Controlador 1 Canal 5A
Ref. 2127258.4120
Pág. 341





5 ANOS GARANTIA

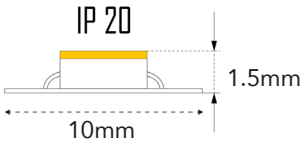
# FOBOS 14,4W IP20

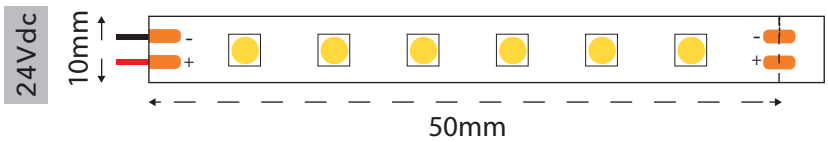





14,4W m | IP20 | 3OZ | 2835 LED | 120 LED/m | 10m | CONEXÃO MÁXIMA 10m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

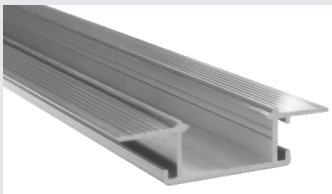
| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FOBOS L70B50 50000H 3 Steps MacAdam | 132151.1427 | G | 2700K | 24V | IP20 | 1468Lm | 102Lm |
| | 132151.1430 | F | 3000K | 24V | IP20 | 1512Lm | 105Lm |
| | 132151.1440 | F | 4000K | 24V | IP20 | 1440Lm | 100Lm |
| | 132151.1460 | F | 6000K | 24V | IP20 | 1440Lm | 100Lm |

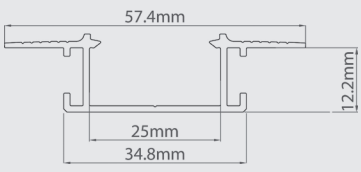



## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

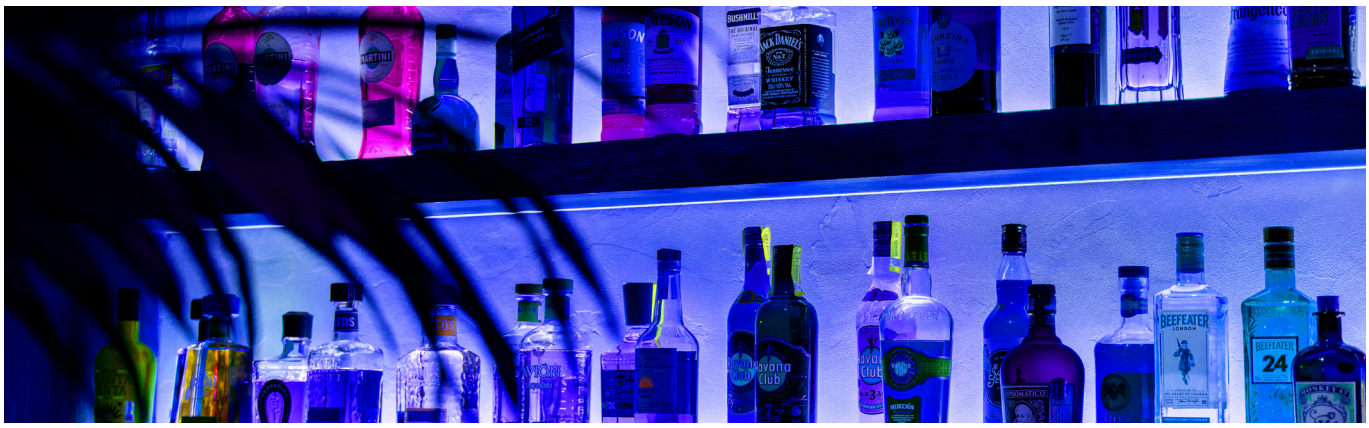
Perfil Lagoinha, varas de 6mt
Perfil de Lagoinha en postes de 6mt
Ref. PFA8451.6
Pág.418

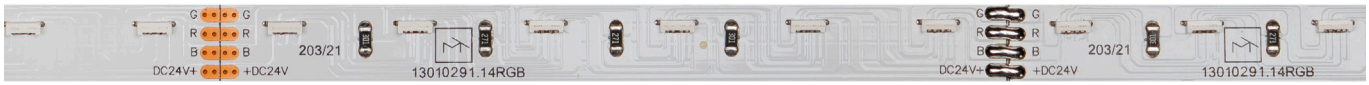




3 ANOS GARANTIA

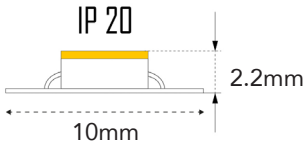
# _ROSALINDA 14,4W IP20

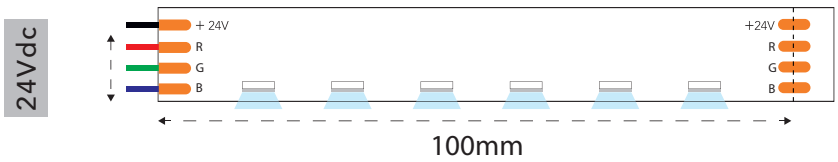





14,4W m | IP20 | 3OZ | 4713 SMD | 60 LED/m | RGB | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Numens |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ROSALINDA | **13010291.14RGB** | A | RGB | 24V | IP20 | R: 620Nm<br>G: 515Nm<br>B: 460Nm |




## DESTAQUE | DESTACADO

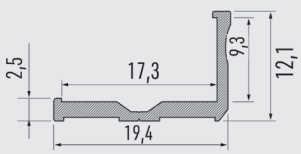
**_Projeção de luz lateral**
**_Proyección de luz lateral**

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Tipo E
Ref. PFA6371
Pág. 458

LUMINES LIGHTING





3 ANOS GARANTIA

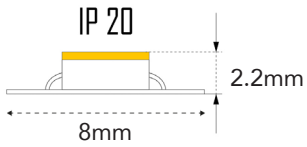
# MIRANDA 14,4W IP20

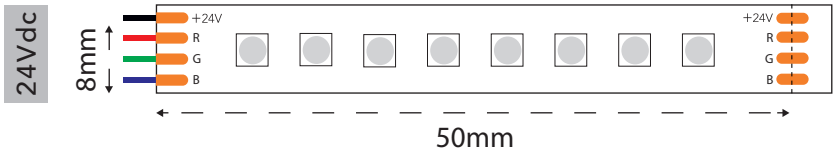




8 mm | 14,4W m | IP20 | 3OZ | 3535 SMD | 120 LED/m | RGB | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Numens |
|---|---|---|---|---|---|
| MIRANDA | **1323191.14RGB** | RGB | 24V | IP20 | R: 625Nm<br>G: 532Nm<br>B: 475Nm |



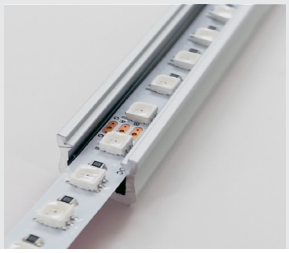

## SUGESTÕES | SUGESTÕES

Perfil Tipo X | Ref. PFA1111
Pág. 377

Perfil Tipo A



Perfil Tipo X

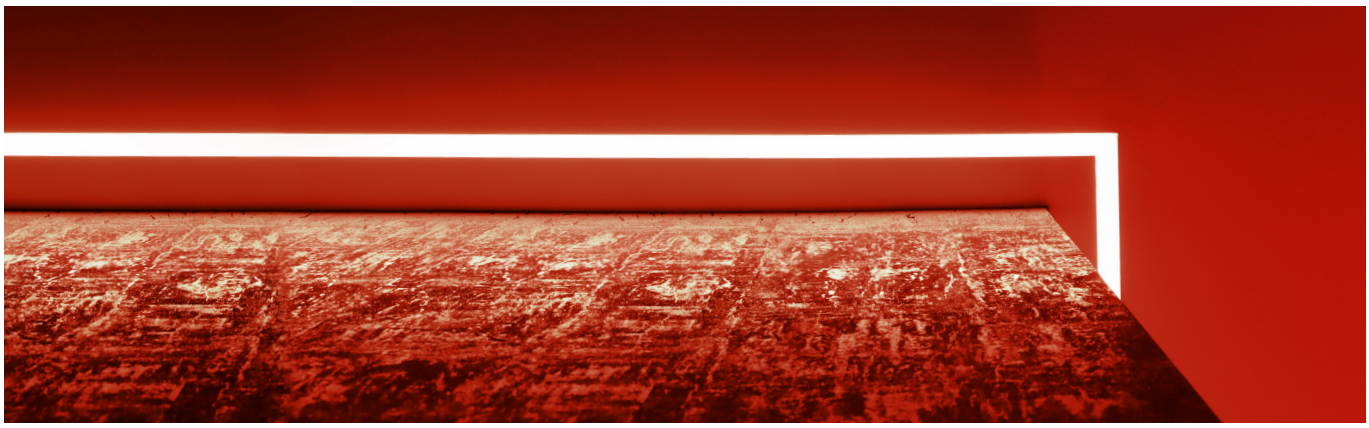


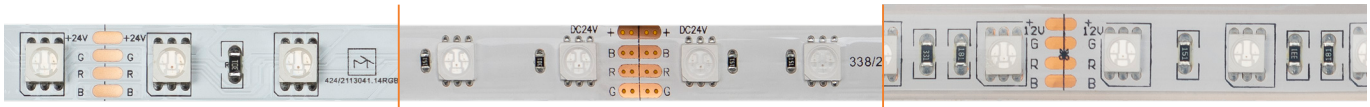
Devido à largura de 8 mm a fita é ideal para aplicações mais reduzidas e para aplicar em perfis de menores dimensões, como por exemplo o perfil Xangai.

Debido a su ancho de 8 mm, la tira es ideal para aplicaciones más pequeñas y para aplicar en perfiles más pequeños, como el perfil Xangai.

3 ANOS GARANTIA

# MARGARET 14,4W IP20 | IP65 | IP68

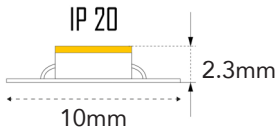


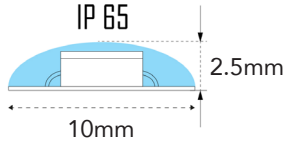


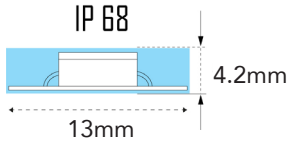

14,4W m | IP20 | IP65 | IP68 | 2OZ | 5050 SMD | 60 LED/m | RGB | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120°

M M | CE

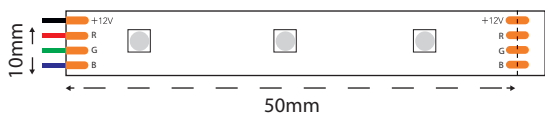
| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Numens |
|---|---|---|---|---|---|
| MARGARET | 9W **13041.09VM** | Vermelho Rojo | 24V | IP20 | 625Nm |
| | 12W **13041.12AZ** | Azul | 24V | IP20 | 475Nm |
| | 14,4W **13011.14VD** | Verde | 12V | IP20 | 532Nm |
| MARGARET | **13011.14RGB** | RGB | 12V | IP20 | **R:** 625Nm<br>**G:** 532Nm<br>**B:** 475Nm |
| | **13041.14RGB** | RGB | 24V | IP20 | |
| MARGARET 65 | **13015.14RGB** | RGB | 12V | IP65 | |
| | **13045.14RGB** | RGB | 24V | IP65 | |
| MARGARET 68 | **13017.14RGB** | RGB | 12V | IP68 | |



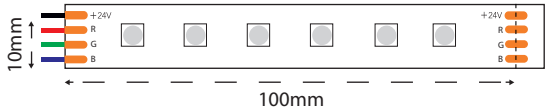



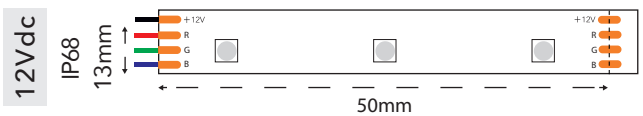

12Vd c | IP20 | IP5




24Vdc | IP20 | IP65



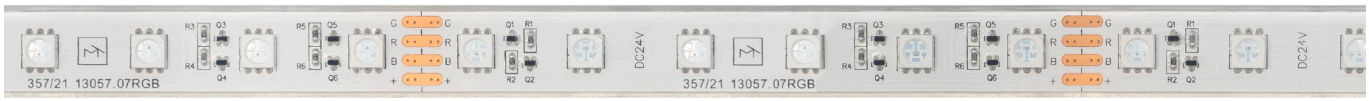

12Vdc | IP68



3 ANOS GARANTIA

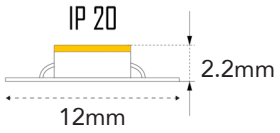
# HELENE 14,4W IP20 | IP68

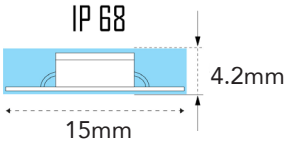


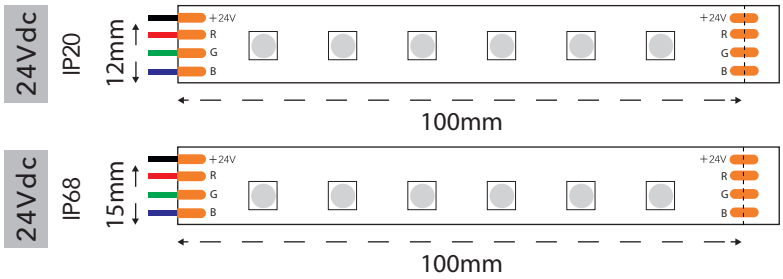



14,4W m | IP20 | IP68 | 2OZ | 5050 SMD | 60 LED/m | RGB | 10m | CONEXÃO MÁXIMA 20m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Numens |
|---|---|---|---|---|---|
| HELENE | **13051.14RGB** | RGB | 24V | IP20 | R: 625Nm<br>G: 532Nm<br>B: 475Nm |
| HELENE 68 | **13057.14RGB** | RGB | 24V | IP68 | |




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

CONTROLO POR WIFI:
CONTROL WIFI:

Controlador RGB+W
Ref. 211243.4480
Pág. 301



Antena Wifi/RF
Ref. 218244
Pág. 303



Comando RF 1 Zona
Controlo RGB+W
Ref. 2120244.RGBW
Pág. 303



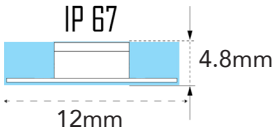
3 ANOS GARANTIA

# _DIFUSA OBERON 14,4W IP67



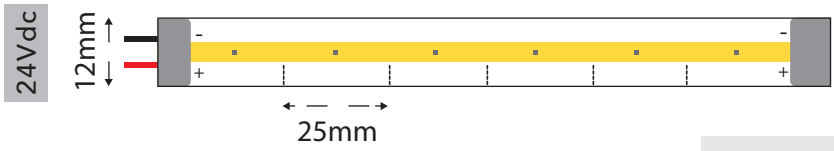
12 mm | 14,4W m | IP67 | 280 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | 180° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBERON L70B50 50000H 5 Steps MacAdam | 13237266.1427 | 2700K | 24V | IP67 | 1065Lm | 74Lm |
| | 13237266.1430 | 3000K | 24V | IP67 | 1094Lm | 76Lm |
| | 13237266.1440 | 4000K | 24V | IP67 | 1152Lm | 80Lm |
| | 13237266.1460 | 6000K | 24V | IP67 | 1152Lm | 80Lm |



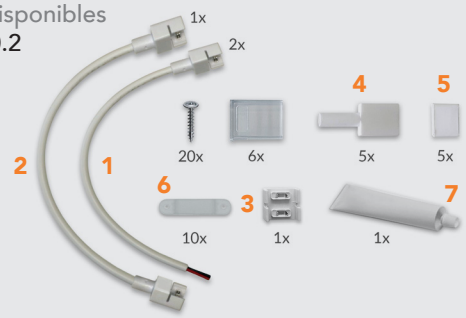

## DESTAQUE | DESTACADO

**_Luz difusa, sem pontos de led visíveis**
**_Luz difusa, sin puntos LED visibles**




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Kit de acessórios disponível
Accesorios disponibles
Ref. 2221350.2




Acessórios disponíveis individualmente
Accesorios disponibles individualmente

1. Conector c/cabo IP65
   Conector c/cable IP65
   Ref. 223252
2. Uniões c/cabo IP65
   Uniones c/cable IP65
   Ref. 223253
3. Uniões s/cabo IP65
   Uniones s/cable IP65
   Ref. 223251
4. Topo c/furo
   Tapa c/agujero
   Ref. 22256
5. Topo s/ furo
   Tapa s/agujero
   Ref. 22255
6. Abraçadeiras transparentes c/parafuso
   Abrazaderas transparentes c/tornillo
   Ref. 22257
7. Silicone isolante
   Silicona aislante
   Ref. 22258

5 ANOS GARANTIA

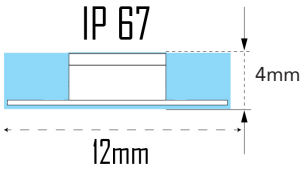
# HIMALIA 14,4W IP67

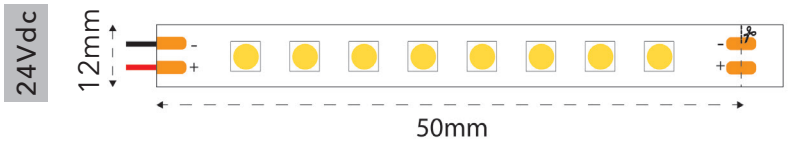





14,4W m | IP67 | 2835 SMD | 160 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | 120° | DIMÁVEL | CRI 80 | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HIMALIA L70B50 36000H | 1312126.1427 | E | 2700K | 24V | IP67 | 1800Lm | 125Lm |
| | 1312126.1430 | E | 3000K | 24V | IP67 | 1800Lm | 125Lm |
| | 1312126.1440 | E | 4000K | 24V | IP67 | 1900Lm | 132Lm |
| | 1312126.1460 | E | 6000K | 24V | IP67 | 1900Lm | 132Lm |




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

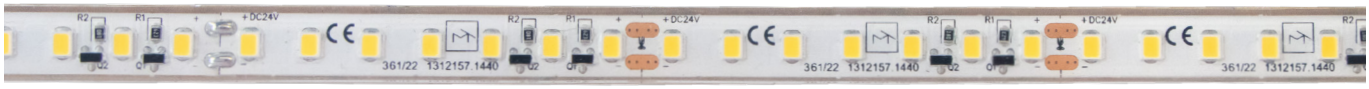
Fonte de alimentação IP67 VTS
Fuente de alimentación IP67 VTS
Ref. 2018352.2100
Pág. 242



5 ANOS GARANTIA

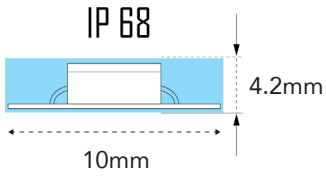
# _AEGIR 14,4W IP68

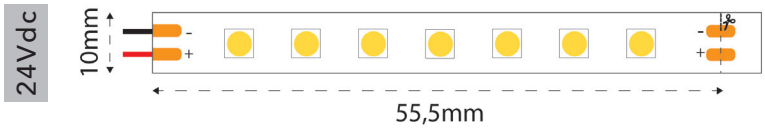




14,4W m | IP68 | 3OZ | 2835 SMD | 126 LED/m | 10m | CONEXÃO MÁXIMA 10m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AEGIR L70B50 36000H | 1312157.1430 | F | 3000K | 24V | IP68 | 1650Lm | 115Lm |
| | 1312157.1440 | E | 4000K | 24V | IP68 | 1850Lm | 128Lm |
| | 1312157.1460 | E | 6000K | 24V | IP68 | 1780Lm | 124Lm |




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Difusor em rolo
Difusor en rollo
Pág. 372



_Consiga uma linha de luz contínua com o nosso difusor em rolo de 50mt.

_Consigue una línea continua de luz con nuestro difusor en rollo de 50mt.

3 ANOS GARANTIA

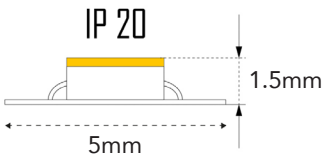
# TITÃ 15W IP20

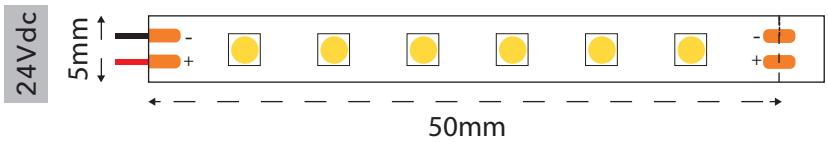





5 mm | 15W m | IP20 | 3OZ | 2835 SMD | 120 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TITÃ | 13291.1530 | F | 3000K | 24V | IP20 | 1410Lm | 94Lm |
| L70B10 50000H | 13291.1540 | F | 4000K | 24V | IP20 | 1440Lm | 96Lm |
| 5 Steps MacAdam | 13291.1560 | F | 6000K | 24V | IP20 | 1430Lm | 95Lm |

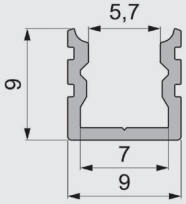



## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

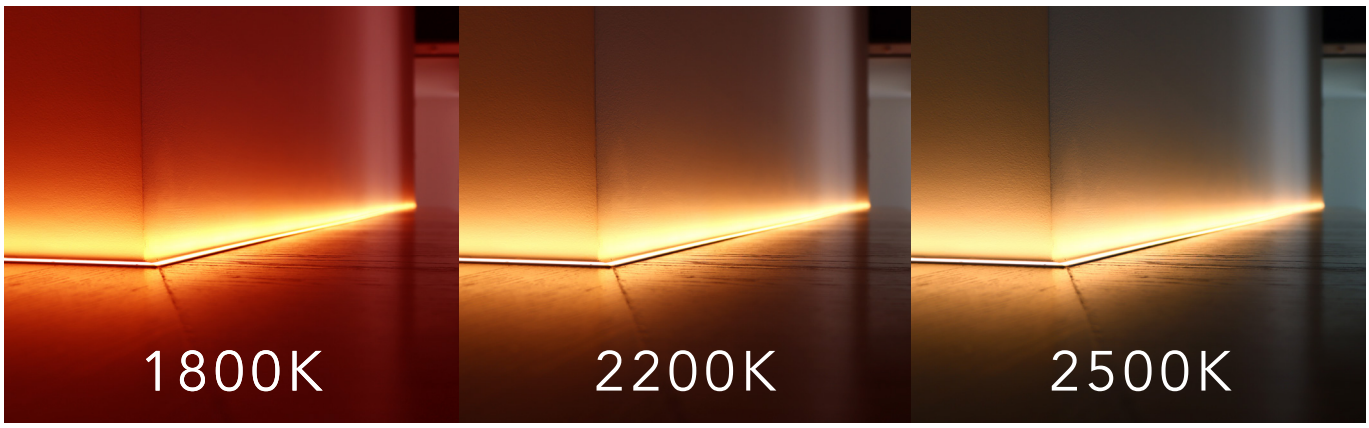
Perfil Penedono
Ref. PFD0181
Pág. 376

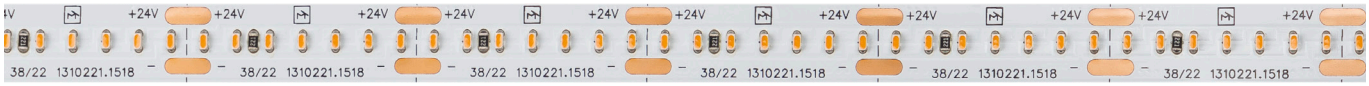




5 ANOS GARANTIA

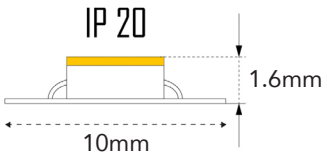
# CUPIDO 15W IP20

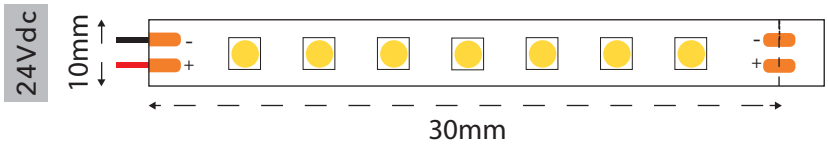



15W/m | IP20 | 2OZ | 2110 LED | 238 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CUPIDO | 1310221.1518 | 1800K | 24V | IP20 | 870Lm | 58Lm |
| L70B50 36000H | 1310221.1522 | 2200K | 24V | IP20 | 900Lm | 60Lm |
| 5 Steps MacAdam | 1310221.1525 | 2500K | 24V | IP20 | 930Lm | 62Lm |




As fitas de led com temperaturas de 1800K | 2200K | 2500K são ideais para criar uma luz de ambiente vintage e indicadas para a aplicação em ambientes de restauração.

Tiras LED con temperaturas de 1800K | 2200K | 2500K son ideales para crear luz ambiental vintage y aptas para su aplicación en ambientes de restaurante.

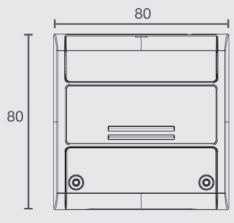
## DESTAQUE | DESTACADO

**_Temperaturas: 1800K | 2200K | 2500K**

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Controlador 1 Canal 5A
Ref. 2127258.4120
Pág. 341





3 ANOS GARANTIA

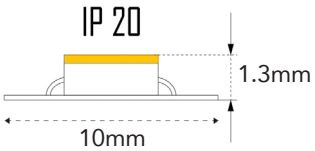
# PROTEU 15W IP20

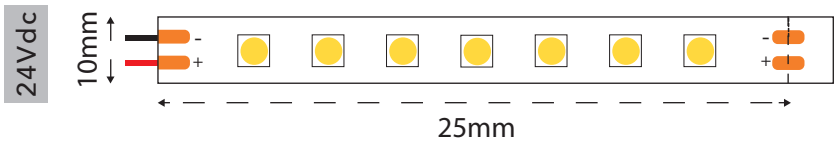





15W m | IP20 | 2OZ | 2216 SMD | 280 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROTEU | 1323421.1527 | F | 2700K | 24V | IP20 | 1560Lm | 104Lm |
| L70B50 36000H | 1323421.1530 | F | 3000K | 24V | IP20 | 1605Lm | 107Lm |
| 5 Steps MacAdam | 1323421.1540 | F | 4000K | 24V | IP20 | 1640Lm | 110Lm |



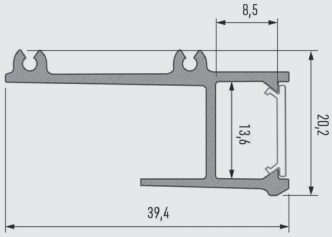




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Apa 12
Ref. PFA841
Pág. 435

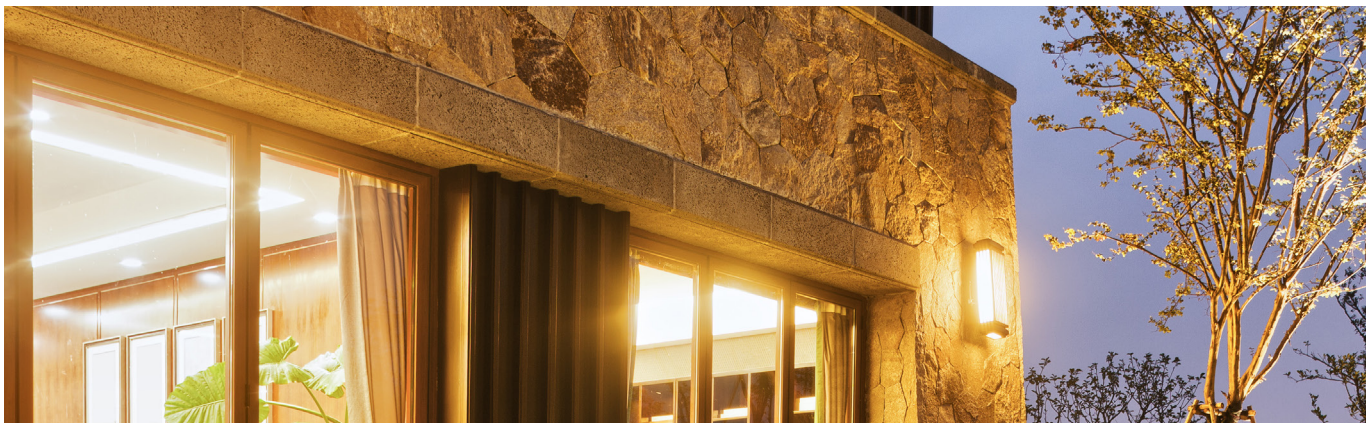
LUMINES LIGHTING

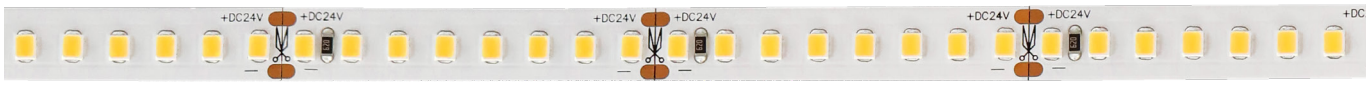




5 ANOS GARANTIA

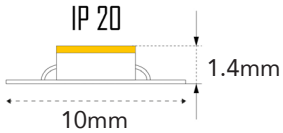
# LOGE 15W IP20

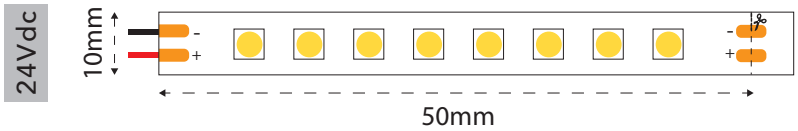




EF+ | 15W m | IP20 | 2835 SMD | 160 LED/m | 2385 Lm/m | 159 Lm/W | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | M M | CE

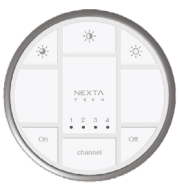
| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LOGE L70B50 36000H | 1311121.1527 | D | 2700K | 24V | IP20 | 2325Lm/ | 155Lm |
| | 1311121.1530 | D | 3000K | 24V | IP20 | 2325Lm | 155Lm |
| | 1311121.1540 | D | 4000K | 24V | IP20 | 2385Lm | 159Lm |

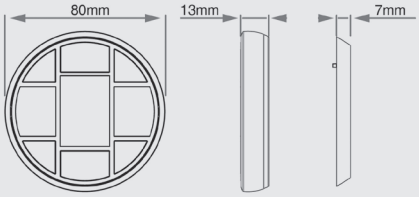



## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Comando RF Nexta
Mando RF Nexta
Ref. 2127261.4DIM
Pág. 343





5 ANOS GARANTIA

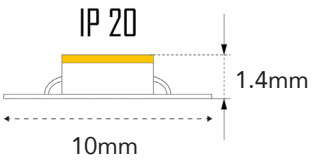
# _POLIDEUCES 15W IP20



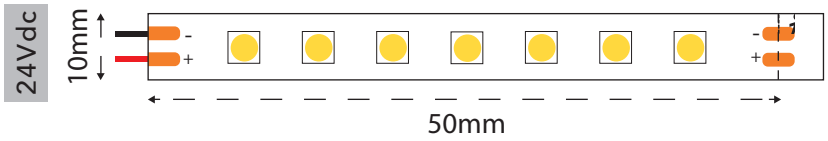



15W m | IP20 | 3OZ | 2835 SMD | 140 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| POLIDEUCES L80B10 50000H 3 Steps MacAdam | 131521.1527 | F | 2700K | 24V | IP20 | 1460Lm | 97Lm |
| | 131521.1530 | F | 3000K | 24V | IP20 | 1480Lm | 99Lm |
| | 131521.1540 | F | 4000K | 24V | IP20 | 1560Lm | 104Lm |
| | 131521.1550 | F | 5000K | 24V | IP20 | 1560Lm | 104Lm |
| | 131521.1560 | F | 6500K | 24V | IP20 | 1560Lm | 104Lm |

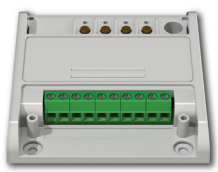



NOVO NUEVO




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Controlador dimmer RF+Wifi+Push Nexta
Ref. 2127258.4240
Pág. 341



_Controlador ideal para controlar fitas LED de 12Vdc e 24Vdc, até uma potência máxima de 120W (12Vdc) e 240W (24Vdc);

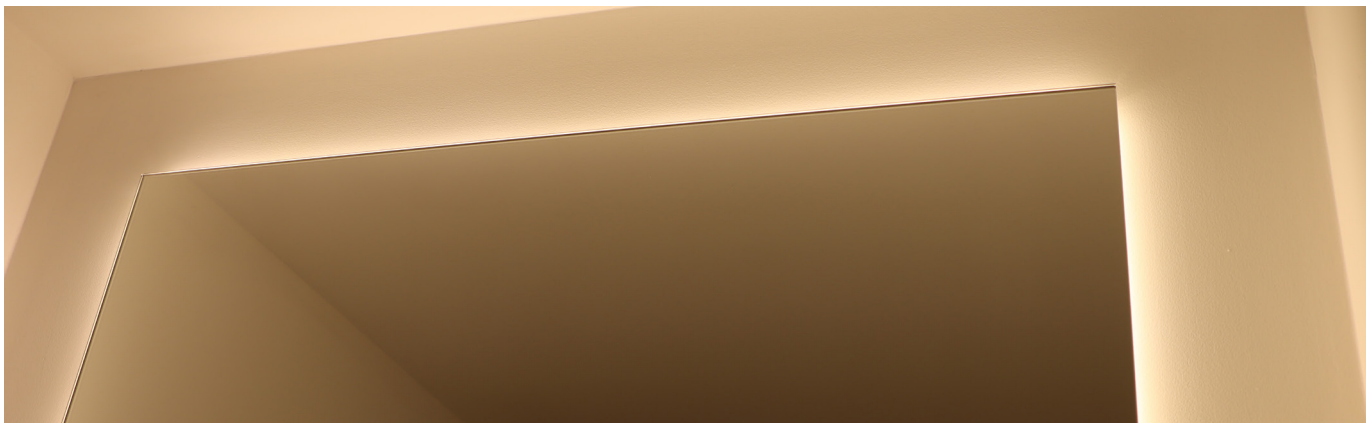
_Este permite ser controlado por Wifi, RF e push.

_Controlador ideal para controlar tiras LED de 12Vdc y 24Vdc, hasta una potencia máxima de 120W (12Vdc) y 240W (24Vdc);

_Este permite ser controlado por Wifi, RF y push.

5 ANOS GARANTIA

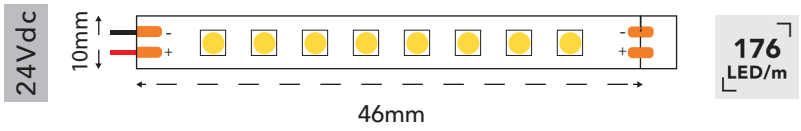
# POLIDEUCES 15W IP54 | IP65

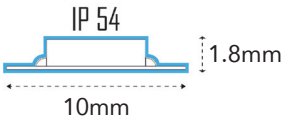




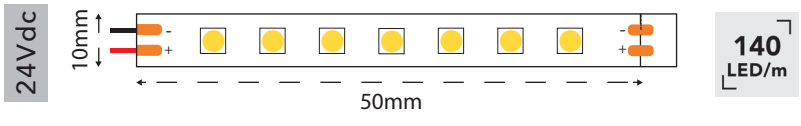

15W/m | IP54 | IP65 | 3OZ | 2835 SMD | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

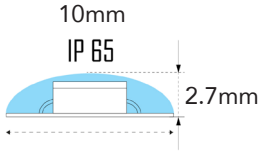
| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| POLIDEUCES 54 L70B10 50000H 5 Steps MacAdam | 13324.1527 | E | 2700K | 24V | IP54 | 2100Lm | 140Lm |
| | 13324.1530 | E | 3000K | 24V | IP54 | 2160Lm | 144Lm |
| | 13324.1540 | D | 4000K | 24V | IP54 | 2240Lm | 149Lm |




| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| POLIDEUCES 65 L70B50 50000H 3 Steps MacAdam | 131525.1527 | F | 2700K | 24V | IP65 | 1440Lm | 96Lm |
| | 131525.1530 | F | 3000K | 24V | IP65 | 1460Lm | 97Lm |
| | 131525.1540 | F | 4000K | 24V | IP65 | 1480Lm | 99Lm |
| | 131525.1560 | F | 6500K | 24V | IP65 | 1560Lm | 104Lm |

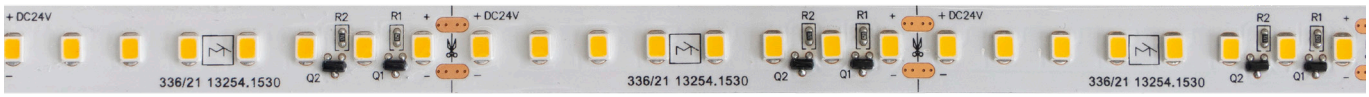


3 ANOS GARANTIA

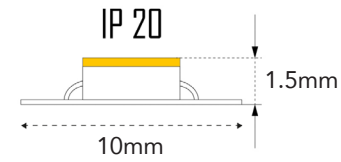
# _CRÉSSIDA 15W IP20 | IP54

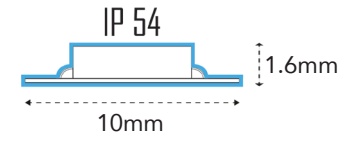


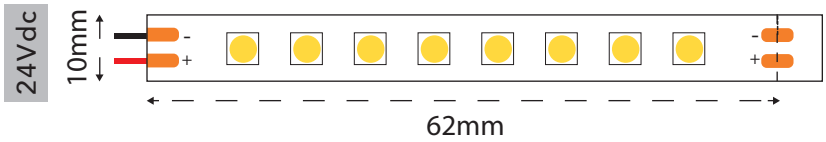



15W m | IP20 | IP54 | 2835 SMD | 128 LED/m | 10m | CONEXÃO MÁXIMA 10m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CRÉSSIDA L70B50 50000H | 13251.1527 | E | 2700K | 24V | IP20 | 2010Lm | 134Lm |
| | 13251.1530 | E | 3000K | 24V | IP20 | 2115Lm | 141Lm |
| | 13251.1540 | D | 4000K | 24V | IP20 | 2205Lm | 147Lm |
| | 13251.1560 | D | 6000K | 24V | IP20 | 2205Lm | 147Lm |
| CRÉSSIDA 54 L70B50 50000H | 13254.1527 | E | 2700K | 24V | IP54 | 1880Lm | 125Lm |
| | 13254.1530 | E | 3000K | 24V | IP54 | 1950Lm | 130Lm |
| | 13254.1540 | E | 4000K | 24V | IP54 | 2175Lm | 145Lm |
| | 13254.1560 | E | 6000K | 24V | IP54 | 2175Lm | 145Lm |




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Fonte HLG-320-24
Fuente HLG-320-24
Ref. 203146.2320
Pág. 247

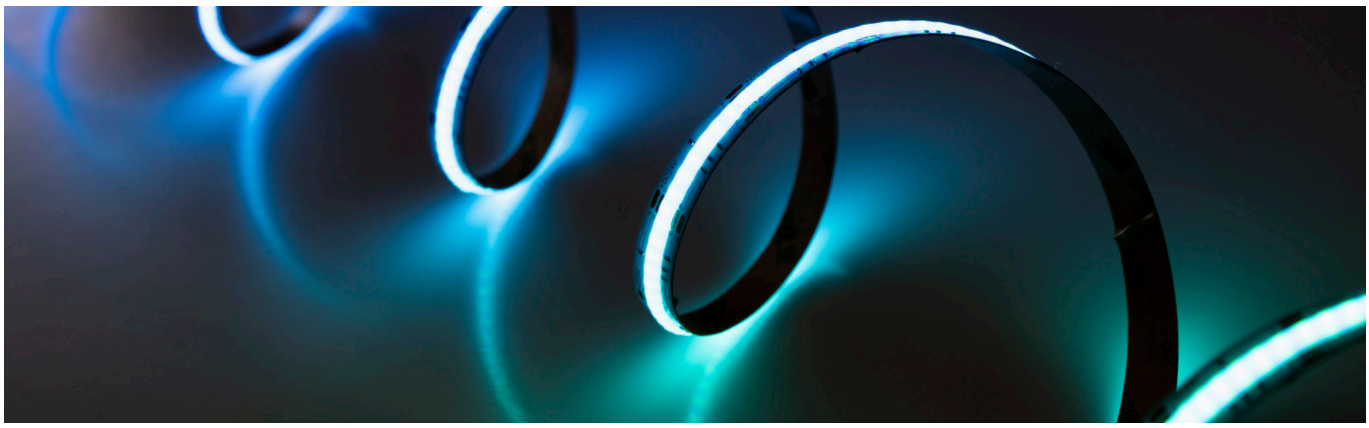


_Estas fitas poderão ser ligadas com 20mt com uma única ligação de 24Vdc.

_Estas tiras se pueden conectar 20mt con una sola conexión de 24Vdc.

5 ANOS GARANTIA

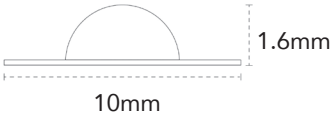
# _COB CALIQUE 15W IP20

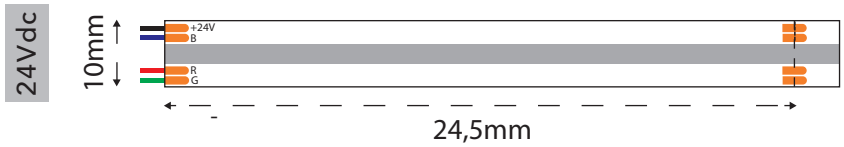


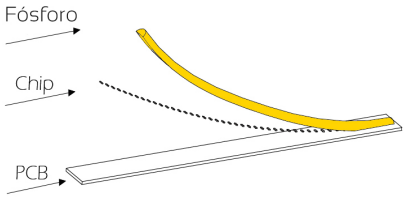


15W/m | IP20 | LED COB | 840 LED/m | RGB | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | 180° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Numens |
|---|---|---|---|---|---|
| COB CALIQUE | **1329541.15RGB** | RGB | 24V | IP20 | R: 615Nm<br>G: 520Nm<br>B: 450Nm |




## DESTAQUE | DESTACADO

**_Gama standard**

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Controlador RGB c/ Comando
Controlador RGB c/ mando
Ref. 212217.1180
Pág. 305

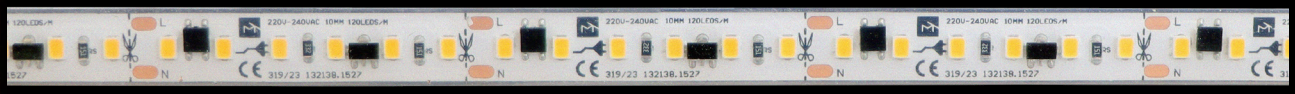


_O mesmo comando poderá controlar até 100 controladores através de programação.

_Un mismo mando puede controlar hasta 100 controladores mediante programación.

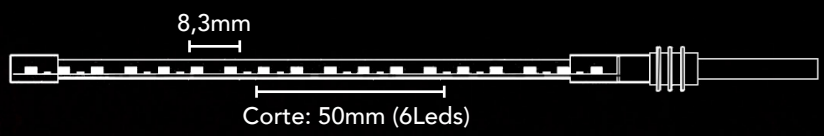
5 ANOS GARANTIA

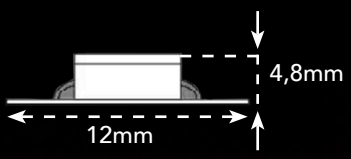
# _ORTÓSIA 230V 15W IP65



15W/m | IP65 | 2835 SMD | 120 LED/m | CONEXÃO MÁXIMA 50m | CORTE: 5CM | DIMÁVEL | CRI 80 | CE | NOVO NUEVO

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ORTÓSIA 50MT | 132136.1527 | 2700K | 230V | IP65 | 1350Lm | 90Lm | 50m |
| | 132136.1530 | 3000K | 230V | IP65 | 1380Lm | 92Lm | |
| | 132136.1540 | 4000K | 230V | IP65 | 1410Lm | 94Lm | |
| | 132136.1560 | 6000K | 230V | IP65 | 1440Lm | 96Lm | |
| ORTÓSIA 20MT | 132138.1527 | 2700K | 230V | IP65 | 1350Lm | 90Lm | 20m |
| | 132138.1530 | 3000K | 230V | IP65 | 1380Lm | 92Lm | |
| | 132138.1540 | 4000K | 230V | IP65 | 1410Lm | 94Lm | |
| | 132138.1560 | 6000K | 230V | IP68 | 1440Lm | 96Lm | |




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS



Silicone isolante
Silicona aislante
Ref. 22258.100



Topo com furo
Tapa com pasacable
Ref. 2229764



Topo sem furo
Tapa sin pasacable
Ref. 2230764



Cabo c/ fusível p/ cravar
Cable con fusible para engarzar
Ref. 223713



União de cravar ligação rápida
Unión de engarce de conexión rápida
Ref. 2230764



Cabo c/ fusível p/ soldar
Cable con fusible para soldar
Ref. 223214

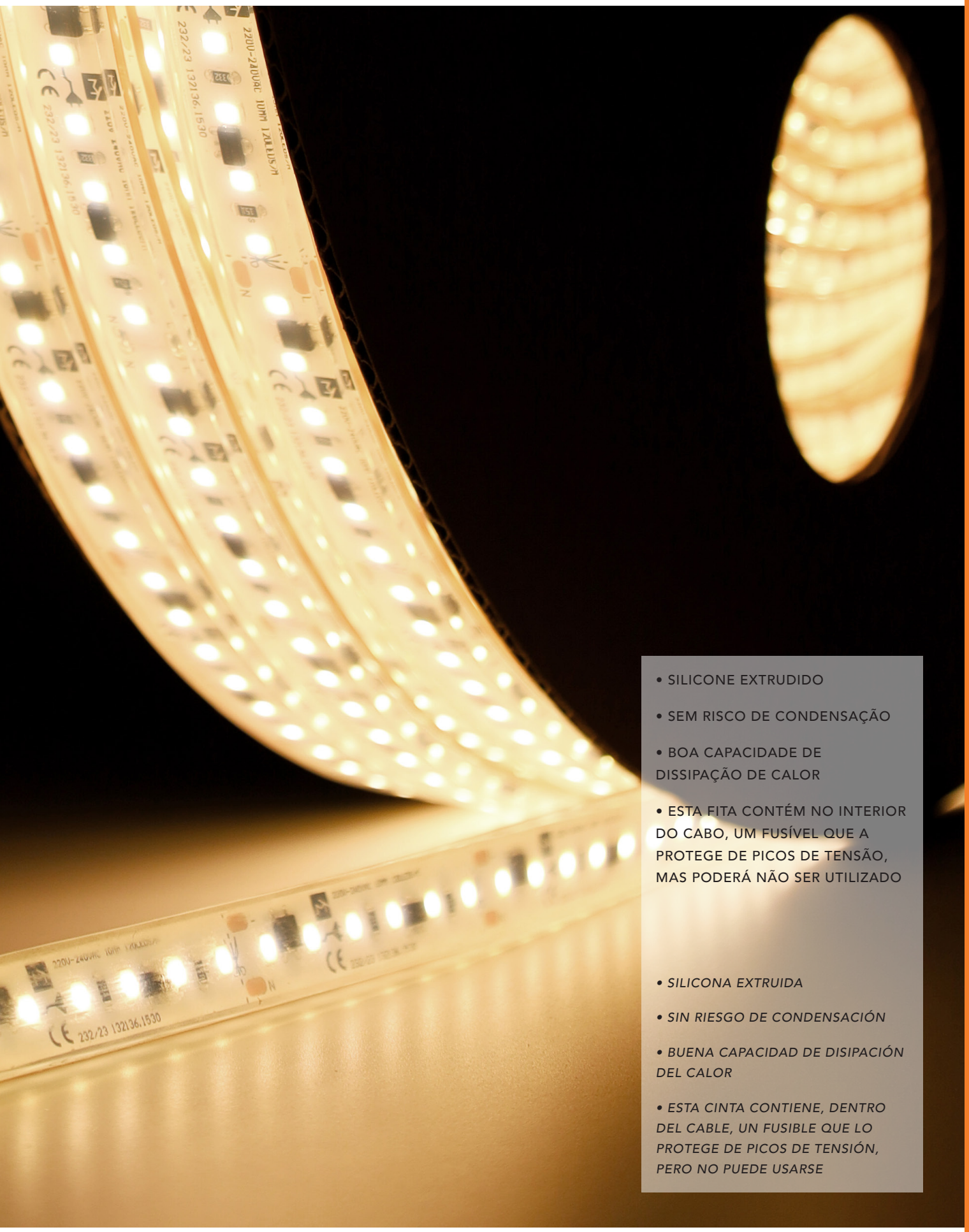


Perfil NISA
Ref. PFA1831



Perfil AVIS
Ref. PFA1841

# GAMA EXTRA LONG



- SILICONE EXTRUDIDO
- SEM RISCO DE CONDENSAÇÃO
- BOA CAPACIDADE DE DISSIPAÇÃO DE CALOR
- ESTA FITA CONTÉM NO INTERIOR DO CABO, UM FUSÍVEL QUE A PROTEGE DE PICOS DE TENSÃO, MAS PODERÁ NÃO SER UTILIZADO

- *SILICONA EXTRUIDA*
- *SIN RIESGO DE CONDENSACIÓN*
- *BUENA CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DEL CALOR*
- *ESTA CINTA CONTIENE, DENTRO DEL CABLE, UN FUSIBLE QUE LO PROTEGE DE PICOS DE TENSIÓN, PERO NO PUEDE USARSE*

5 ANOS GARANTIA

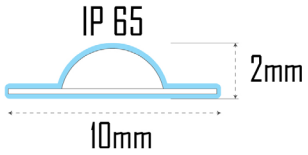
# COB CALICORE 15W IP65

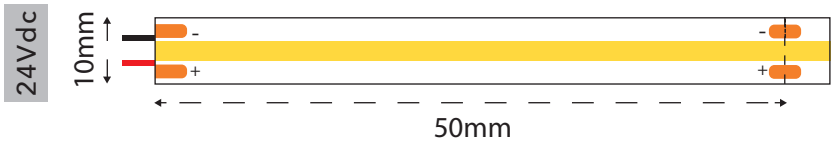





15W/m | IP65 | LED COB | 480 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI >90 | 180° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COB CALICORE 50000H 6 Steps MacAdam | 1328525.1527 | | 2700K | 24V | IP65 | 1350Lm | 90Lm |
| | 1328525.1530 | | 3000K | 24V | IP65 | 1440Lm | 96Lm |
| | 1328525.1540 | G | 4000K | 24V | IP65 | 1550Lm | 103Lm |
| | 1328525.1560 | F | 6500K | 24V | IP65 | 1600Lm | 106Lm |

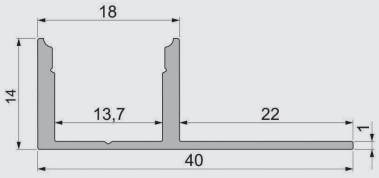



## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Monsaraz
Ref. PFD5361
Pág. 410

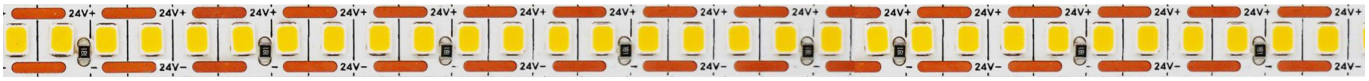




5 ANOS GARANTIA

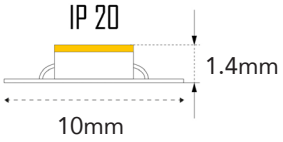
# HIGH CORÉ 16W IP20



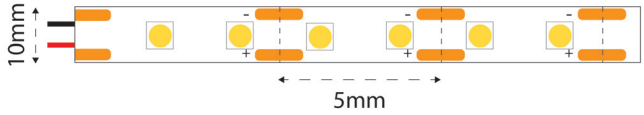


EF+ | 16W m | IP20 | 2835 SMD | 200 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | 120° | M M | CE | NOVO NUEVO

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HIGH CORÉ L80B10 50000H | 13371411.1627 | 2700K | 24V | IP20 | 1700Lm | 106Lm |
| | 13371411.1630 | 3000K | 24V | IP20 | 1814Lm | 113Lm |
| | 13371411.1640 | 4000K | 24V | IP20 | 2040Lm | 128Lm |
| | 13371411.1660 | 6000K | 24V | IP20 | 2040Lm | 128Lm |




24Vdc

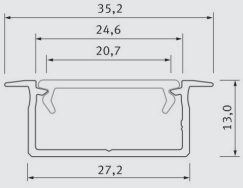



## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil GEMI
Ref. PFA2751
Pág. 403

LUMINES LIGHTING

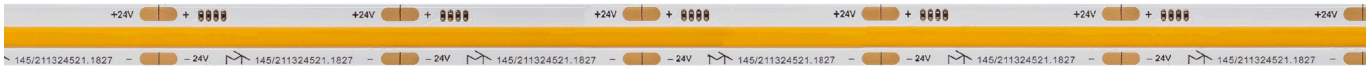




5 ANOS GARANTIA

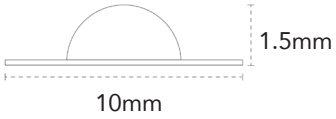
# _COB CORDÉLIA 18W IP20

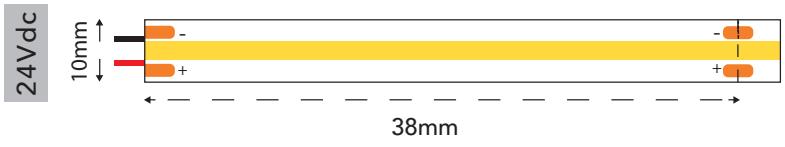


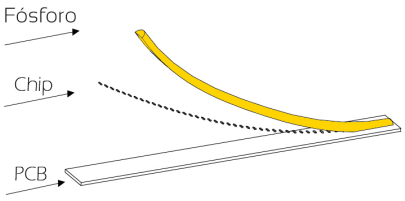


18W m | IP20 | LED COB | 546 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | 180° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COB CORDÉLIA L70B50 33000H 5 Steps MacAdam | 1324521.1827 | 2700K | 24V | IP20 | 1260Lm | 70Lm |
| | 1324521.1830 | 3000K | 24V | IP20 | 1296Lm | 72Lm |
| | 1324521.1840 | 4000K | 24V | IP20 | 1530Lm | 85Lm |
| | 1324521.1860 | 6500K | 24V | IP20 | 1530Lm | 85Lm |




## DESTAQUE | DESTACADO

**_Led Cob com muita potência** | **Led Cob con mucha potencia**

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

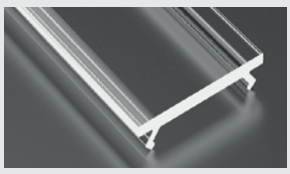
Aplicação de difusores mais transparentes nos perfis
Aplicación de difusores más transparentes en los perfiles
Pág. 372

LUMINES LIGHTING

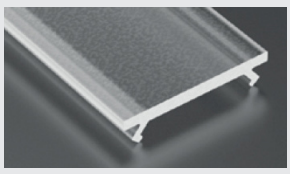
Dif. Lente 15°



Dif. Transparente

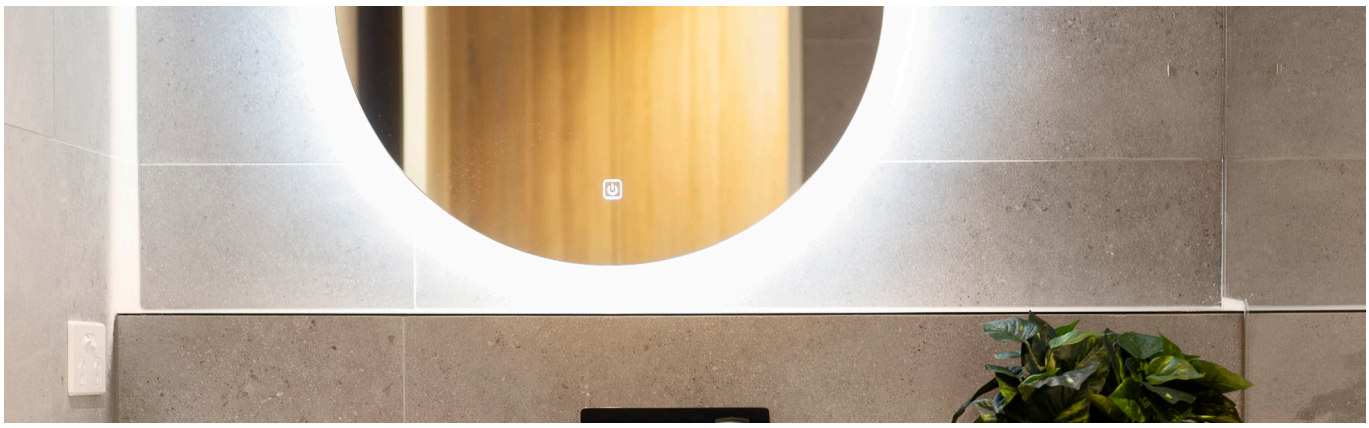


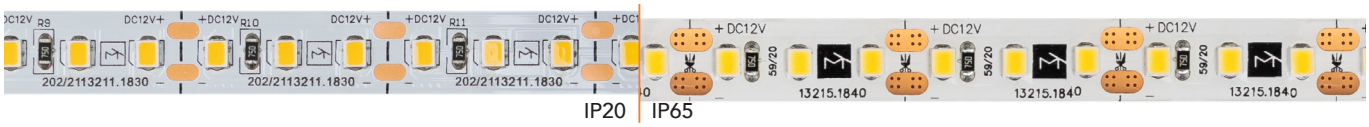
Dif. Semi-Transparente



3 ANOS GARANTIA

# CALIPSO 18W IP20 | IP65

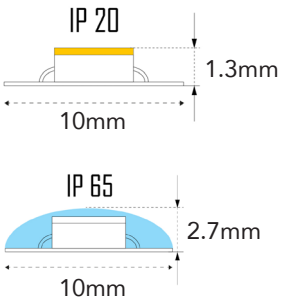


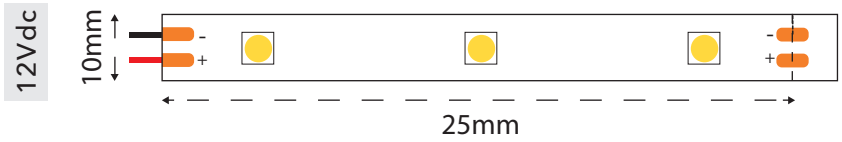



IP20 | IP65

18W m | IP20 | IP65 | 2OZ | 2835 SMD | 120 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CALIPSO L70B50 36000H 3 Steps MacAdam | 13211.1830 | | 3000K | 12V | IP20 | 1764Lm | 98Lm |
| | 13211.1840 | | 4000K | 12V | IP20 | 1836Lm | 102Lm |
| | 13211.1860 | | 6000K | 12V | IP20 | 1836Lm | 102Lm |
| CALIPSO 65 L70B10 50000H | 13215.1830 | G | 3000K | 12V | IP65 | 1390Lm | 77Lm |
| | 13215.1840 | G | 4000K | 12V | IP65 | 1520Lm | 84Lm |
| | 13215.1860 | G | 6000K | 12V | IP65 | 1650Lm | 92Lm |

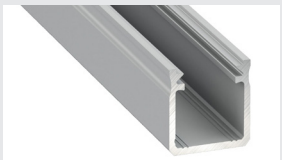


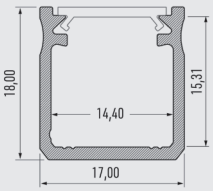




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil alto para melhor dissipação de calor:
Alto perfil para una mejor disipación del calor:
Perfil Tipo Y
Ref. PFA131
Pág. 381

LUMINES LIGHTING





3 ANOS GARANTIA

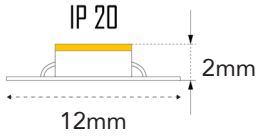
# _**BELINDA** 18W - 4 EM 1 IP20

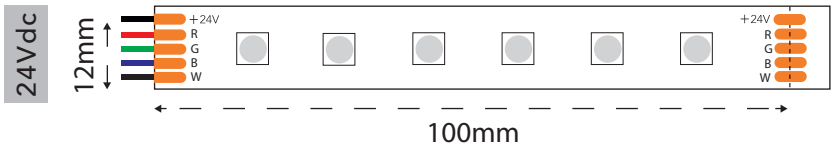





18W m | IP20 | 3OZ | 5050 SMD | 60 LED/m | RGB +W | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Numens |
|---|---|---|---|---|---|
| BELINDA | **13061.18RGBW** | RGB + 6000k | 24V | IP20 | R: 625Nm<br>G: 532Nm<br>B: 475Nm<br>+<br>902Lm/mt<br>6000K |




LED 4 em 1:
LED 4 en 1:



RGB
+
6000K

## DESTAQUE | DESTACADO

**_Led RGB + 6000K**

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Controlador RGB+W c/ comando RF
Controlador RGB+W c/ Mando RF
Ref. 212217.4480W
Pág. 305



_Vendido em kit (comando + controlador).
_O mesmo comando poderá controlar até 100 controladores através de programação;
_Controla RGB + brancos.

_Vendido como kit (Mando + controlador);
_El mismo Mando puede controlar hasta 100 controladores a través de la programación;
_Controles RGB + blancos.

3 ANOS GARANTIA

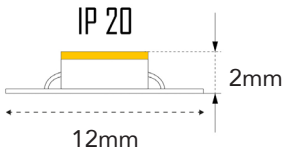
# _FERDINAND 18W IP20 | IP65

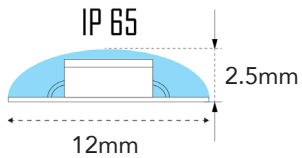


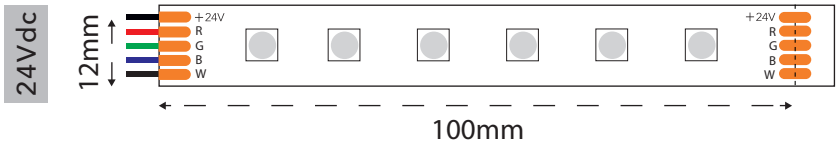



18W m | IP20 | IP65 | 3OZ | 5050 SMD | 60 LED/m | RGB +WW | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens/ Numens |
|---|---|---|---|---|---|
| FERDINAND | **13061.18RGBWW** | RGB + 3000k | 24V | IP20 | R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm + 887Lm/mt 3000K |
| FERDINAND 65 | **13065.18RGBWW** | RGB + 3000k | 24V | IP65 | R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm + 850Lm/mt 3000K |




LED 4 em 1:
LED 4 en 1:



RGB + 3000K

## DESTAQUE | DESTACADO

**_Led RGB + 3000K**

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Controlador RGB+W
Dali DT8
Ref. 2126218.5480
Pág. 323



_ Sistema de Auto Detection de canal DALI;
_Ecrã endereçável de DALI através de 2 switch.

_Sistema de detección automática de canales DALI;
_Display direccionable desde DALI a través de 2 interruptores.

5 ANOS GARANTIA

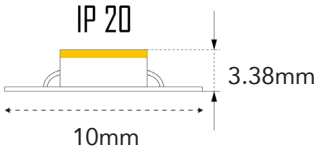
# STEPHANO 19W IP20

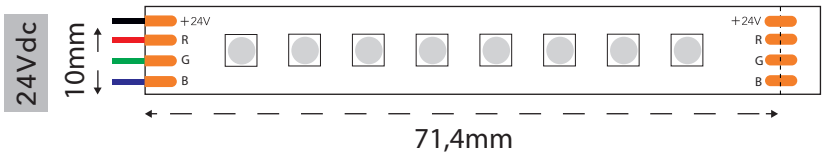





19,2W m | IP20 | 3OZ | 3535 SMD | 112 LED/m | SUPER RGB | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Numens |
|---|---|---|---|---|---|
| STEPHANO | **1317321.19RGB** | RGB | 24V | IP20 | R: 625Nm<br>G: 532Nm<br>B: 475Nm |







## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

CONTROLO POR DMX | CONTROL POR DMX

Controlador RGB DMX512
Ref. 215422.4960
Pág. 336
Controlador RGB+W Control DMXPRO
Ref. 214722.440CH
Pág. 336





3 ANOS GARANTIA

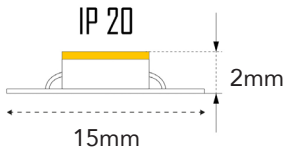
# ZIG ZAG PLUS (TIPO S) 19,2W IP20



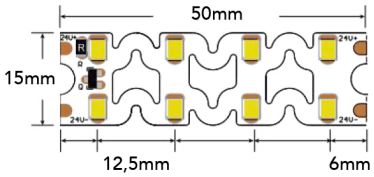


19,2W m | IP20 | 2835 LED | 160 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE | NOVO NUEVO

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZIG ZAG PLUS | 13111111.1927 | D | 2700K | 24V | IP20 | 2630Lm | 137Lm |
| | 13111111.1930 | D | 3000K | 24V | IP20 | 2765Lm | 144Lm |
| | 13111111.1940 | D | 4000K | 24V | IP20 | 2900Lm | 151Lm |
| | 13111111.1960 | D | 6000K | 24V | IP20 | 2785Lm | 145Lm |




24Vdc



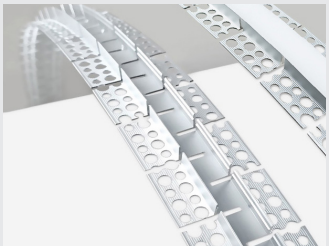

_Ideal para aplicar no perfil flexível Montalegre
_Ideal para aplicar sobre el perfil flexible Montalegre

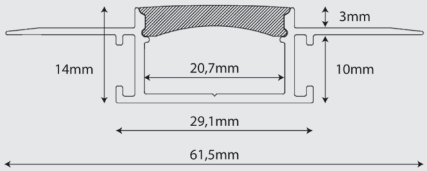




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Flexível Montalegre
Ref. PFA18797
Pág. 420

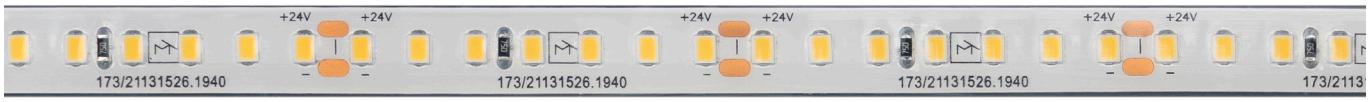




3 ANOS GARANTIA

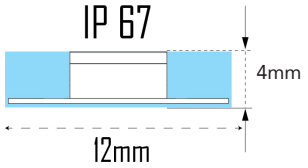
# PSÁMATA 19,2W IP67

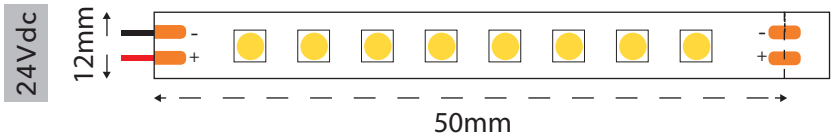





19,2W m | IP67 | 2OZ | 2835 SMD | 160 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

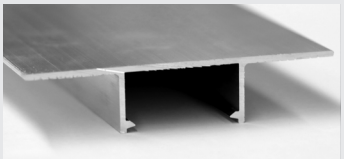
| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PSÁMATA 67 L70B50 36000H 3 Steps MacAdam | 1311526.1927 | F | 2700K | 24V | IP67 | 1870Lm | 98Lm |
| | 1311526.1930* | F | 3000K | 24V | IP67 | 2100Lm | 110Lm |
| | 1311526.1940 | E | 4000K | 24V | IP67 | 2300Lm | 121Lm |
| | 1311526.1960 | E | 6000K | 24V | IP67 | 2300Lm | 121Lm |




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

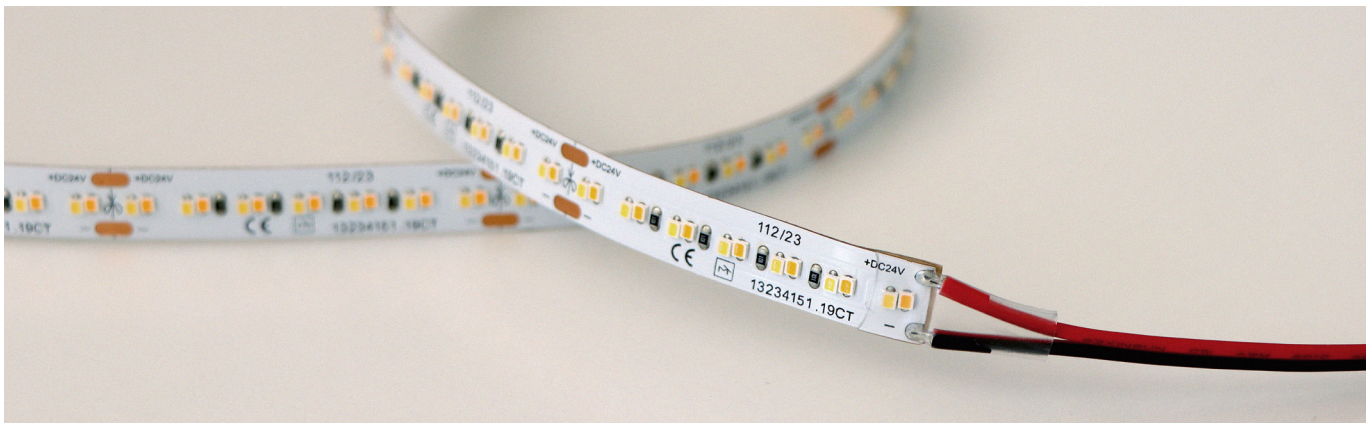
Perfil largo para melhor dissipação de calor:
Perfil ancho para una mejor disipación del calor:
Perfil Mogos | Ref. PFA8657
Pág. 426



*NOTA:
Alternativa à referência 131526.1930 após descontinuação.
Alternativa a la referencia 131526.1930 después de la discontinuación.

3 ANOS GARANTIA

# CCT LEDA2F 19,2 W IP20





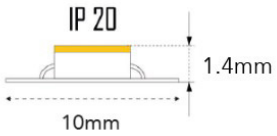


19,2W m | IP20 | 2216 SMD | 280 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | 120° | M M | CE | NOVO NUEVO

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CCT LEDA2F L70B50 36000H | 13234151.19CT | G | 2700K 4000K 6500K | 24V | IP20 | 810Lm | 42Lm |

Ideal para instalações já existentes e pré-cabladas.
Ligação por apenas 2 fios.

Ideal para instalaciones existentes y precableadas.
Conexión con sólo 2 cables.







## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Controlador CCT
PUSH/Dim RF
1x120W
Ref. 2111271.4120
Pág. 306

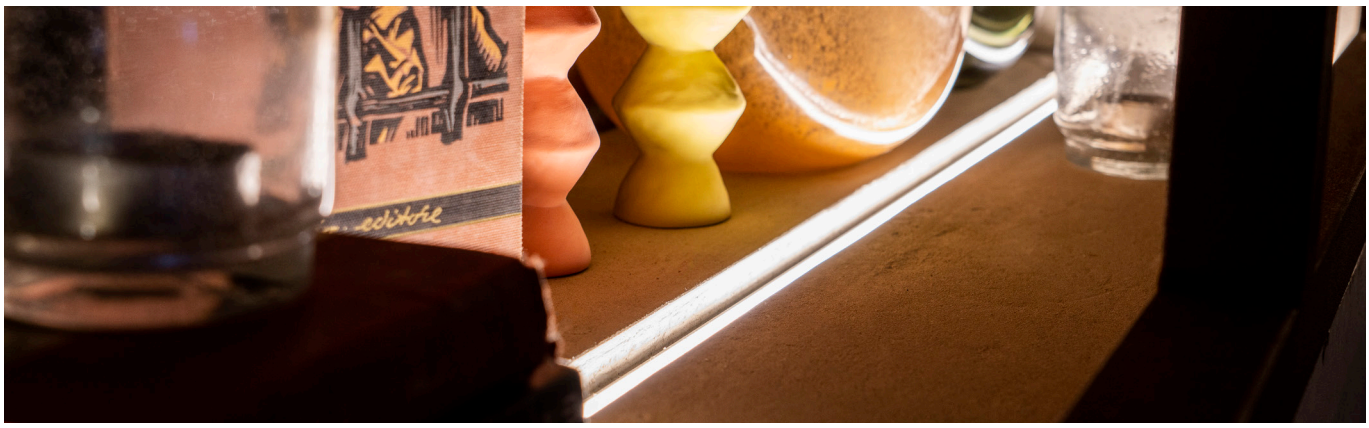


Comando CCT RF
1 Zona
Ref. 2120271.1CT
Pág. 306



3 ANOS GARANTIA

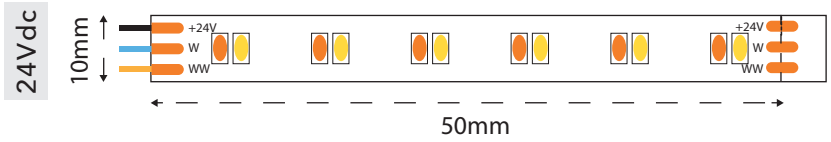
# CCT LEDA 19,3 W IP20 | IP67

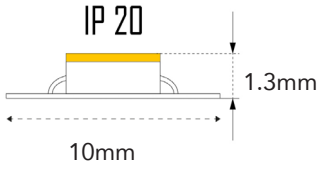


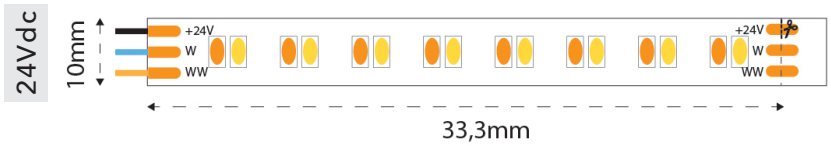


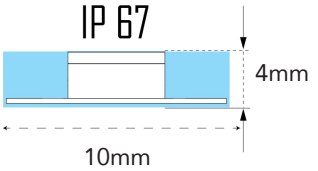

19,3W m | IP20 | IP67 | 3OZ | 240 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CCT LEDA L70B50 36000H | 139151.19CT | G | 3000K 4000K 6000K | 24V | IP20 | 1570Lm | 81Lm | 2216 SMD |
| CCT LEDA67 | 1391156.19CT | F | 2700K 4000K 6000K | 24V | IP67 | 1200Lm | 62Lm | 2835 SMD NOVO NUEVO |




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Controlador de temperatura de cor c/ comando
Controlador de temperatura de color con mando
Ref. 2111226.5360
Pág. 306



Esta fita permite fazer uma regulação de temperatura de cor, variável de 3000K a 6000K. Faça o seu próprio cenário com ambientes independentes, com o novo sistema Casambi.

Esta tira te permite ajustar la temperatura de Color, variable de 3000K a 6000K.Crea tu propio escenario con entornos independientes, con el nuevo sistema Casambi.

CASAMBI

5 ANOS GARANTIA

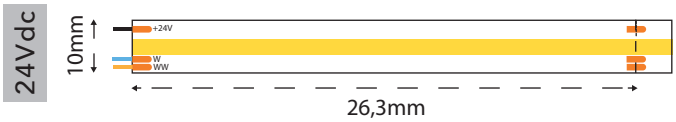
# _COB CCT LISITEIA 20W IP20

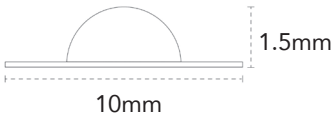


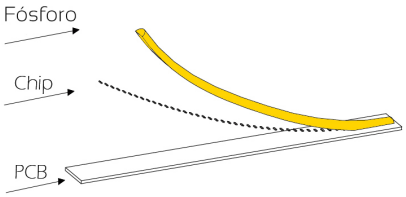



20W m | IP20 | LED COB | 608 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | 180° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COB CCT LISITEIA L70B50 54000H | 1322521.20CT 7 Steps 8 Steps | G F | 3000K 4000K 6000K | 24V | IP20 | 1780Lm | 89Lm |




## DESTAQUE | DESTACADO

**_Fita com regulação de temperatura de cor**
**_Tira con regulación de temperatura de color**

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Controlador dimmer RF+Wifi+Push Nexta
Ref. 2127258.4240
Pág. 341



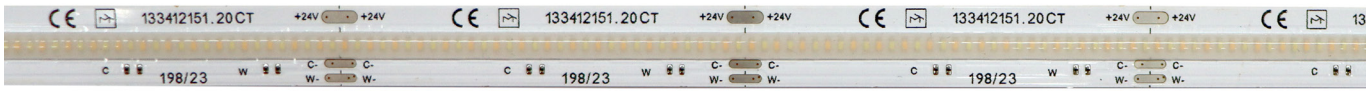
Comando 1 Zona de regulação de temperatura de cor
Mando 1 Zona regulación de temperatura de color
Ref. 2127259.1CCT
Pág. 346



3 ANOS GARANTIA

# _CSP CCT LISITEIA 20W IP20

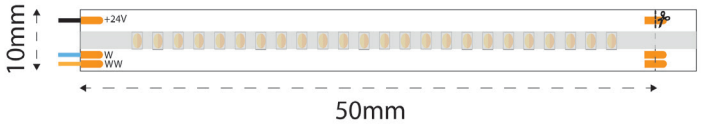


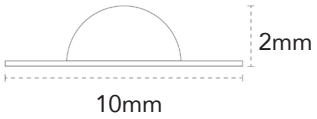




20W m | IP20 | CSP LED | 640 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | 180° | M M | CE | NOVO NUEVO

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CSP CCT LISITEIA L70B50 36000H | 133412151.20CT | G | 2700K 4000K 6500K | 24V | IP20 | 1760Lm | 88Lm |

24Vdc




## DESTAQUE | DESTACADO

**_Fita com regulação de temperatura de cor**
**_Tira con regulación de temperatura de color**

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Controlador dimmer RF+Wifi+Push Nexta
Ref. 2127258.4240
Pág. 341

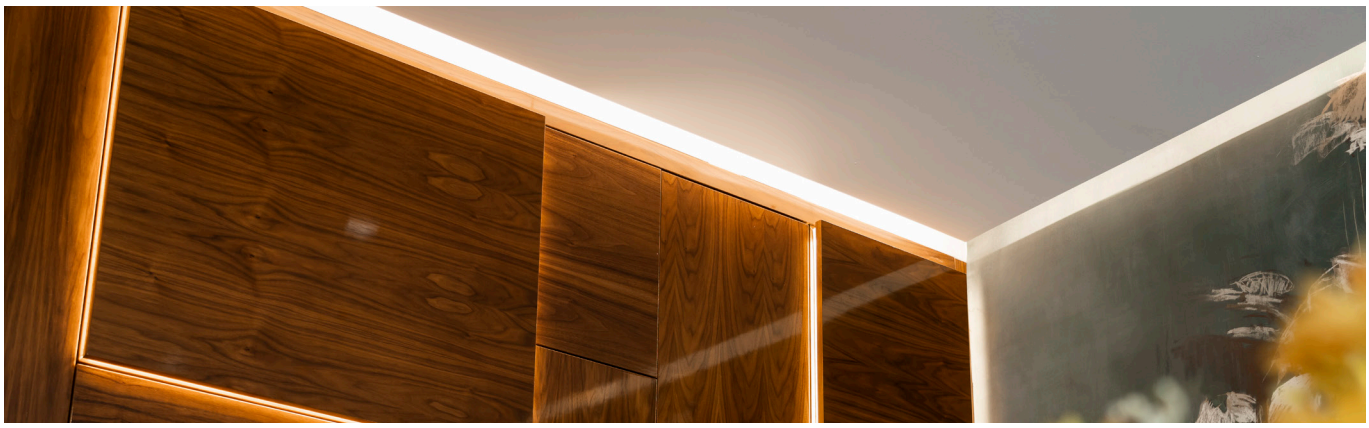


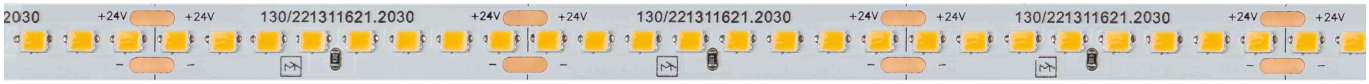
Comando 1 Zona de regulação de temperatura de cor
Mando 1 Zona regulación de temperatura de color
Ref. 2127259.1CCT
Pág. 346



5 ANOS GARANTIA

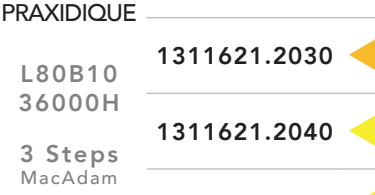
# PRAXIDIQUE 20W IP20



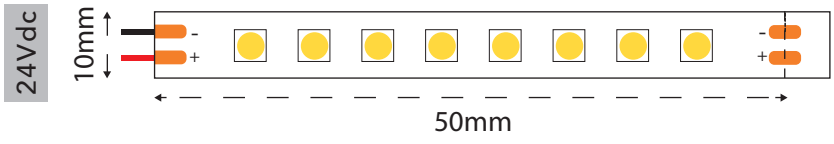



EF+ | 20W m | IP20 | 2OZ | 3040 LED | 2835 SMD | 160 LED/m | 2940 Lm/m | 147 Lm/W | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | CRI 80 | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRAXIDIQUE L80B10 36000H 3 Steps MacAdam | 1311621.2027 | E | 2700K | 24V | IP20 | 2630Lm | 132Lm |
| | 1311621.2030 | E | 3000K | 24V | IP20 | 2740Lm | 137Lm |
| | 1311621.2040 | D | 4000K | 24V | IP20 | 2940Lm | 147Lm |
| | 1311621.2060 | D | 6000K | 24V | IP20 | 2940Lm | 147Lm |
| PRAXIDIQUE 50M | 13116341.2030 | E | 3000K | 24V | IP20 | 2740Lm | 137Lm |
| | 13116341.2040 | D | 4000K | 24V | IP20 | 2940Lm | 147Lm |



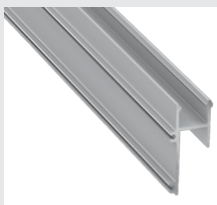

50m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | NOVO NUEVO

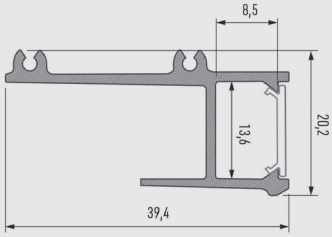



## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Apa 12
Ref. PFA841
Pág. 435

LUMINES LIGHTING





5 ANOS GARANTIA

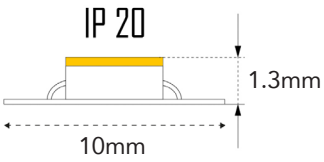
# TIONE 26W IP20

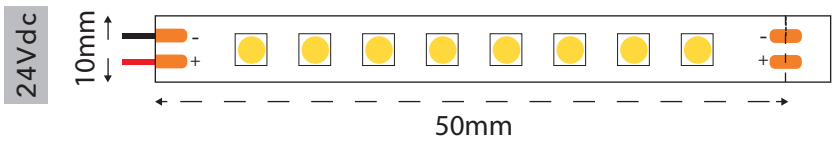





EF+ | 26W m | IP20 | 2OZ | 3040 LED | 160 LED/m | 3740 Lm/m | 144 Lm/W | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | M M | CE

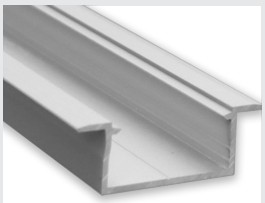
| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TIONE L80B10 50000H 3 Steps MacAdam | 1311621.2627 | E | 2700K | 24V | IP20 | 3380Lm | 130Lm |
| | 1311621.2630 | E | 3000K | 24V | IP20 | 3510Lm | 135Lm |
| | 1311621.2640 | E | 4000K | 24V | IP20 | 3740Lm | 144Lm |
| | 1311621.2660 | E | 6000K | 24V | IP20 | 3620Lm | 139Lm |

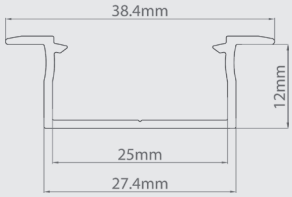



## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil largo para melhor dissipação de calor:
Perfil ancho para una mejor disipación del calor:
Perfil Penegache
Ref. PFA2461
Pág. 402

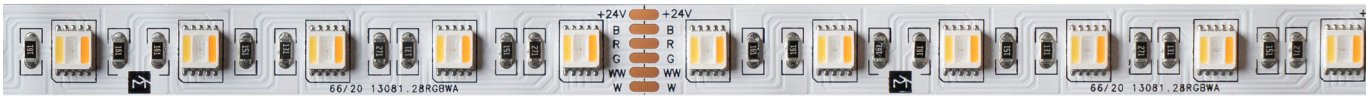




3 ANOS GARANTIA

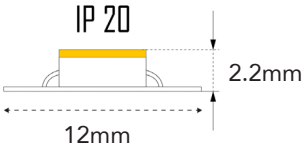
# **OFÉLIA** 28W - 5 EM 1 IP20





28W m | IP20 | 3OZ | 5050 SMD | 60 LED/m | RGB W+A | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

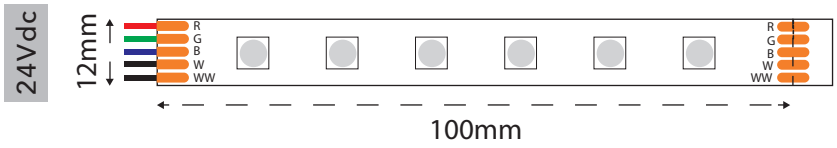
| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Numens/ Lumens |
|---|---|---|---|---|---|
| OFÉLIA | **13081.28RGBWA** | RGB + 2400k + 6000K | 24V | IP20 | R: 625Nm<br>G: 532Nm<br>B: 475Nm<br>+<br>540Lm/mt - 2400K<br>720Lm/mt - 6000K |




Ideal para cenários televisivos e ambientes noturnos onde se pretende cor e temperatura neutra.

Ideal para platós de televisión y ambientes nocturnos donde se requiera color y temperatura neutra.




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

CONTROLO POR ZIGBEE | CONTROL POR ZIGBEE:
Controlador RGB+W+WW
Ref. 2122246.4480
Pág. 329
+
Comando Touch RGBW+WW
Ref. 2122246.RGB+W+WW
Pág. 332





5 ANOS GARANTIA

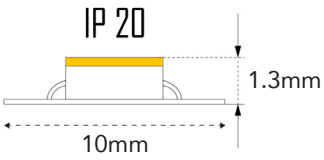
# CARONTE 34W IP20

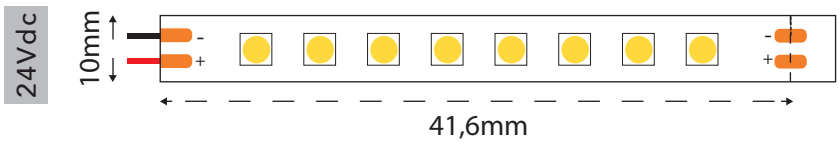





EF+ | 34W m | IP20 | 2OZ | 3040 LED | 192 LED/m | 4690 Lm/m | 138 Lm/W | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI >80 | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARONTE L80B10 36000H 3 Steps MacAdam | 1323621.3427 | E | 2700K | 24V | IP20 | 4200Lm | 124Lm |
| | 1323621.3430 | E | 3000K | 24V | IP20 | 4380Lm | 129Lm |
| | 1323621.3440 | E | 4000K | 24V | IP20 | 4690Lm | 138Lm |
| | 1323621.3460 | E | 6000K | 24V | IP20 | 4470Lm | 131Lm |



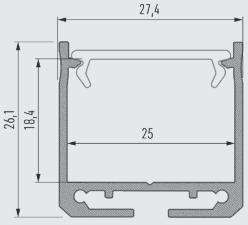




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil alto para melhor dissipação de calor:
Alto perfil para una mejor disipación del calor:
Perfil Dublin
Ref. PFA121
Pág. 385

LUMINES LIGHTING

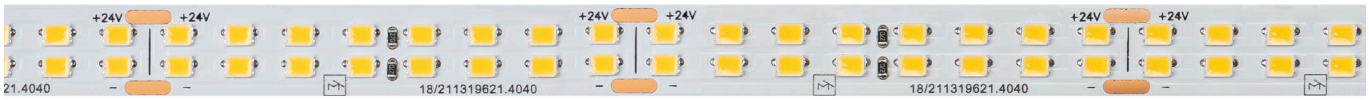




5 ANOS GARANTIA

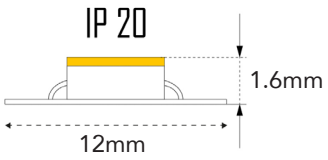
# PANDORA 40W IP20

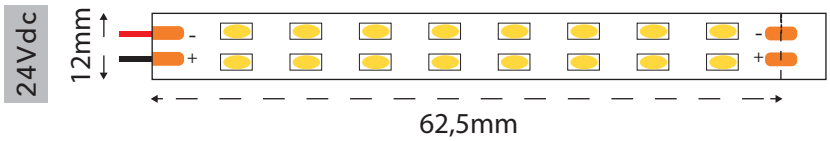





EF+ | 40W m | IP20 | 2OZ | 3040 LED | 256 LED/m | 5640 Lm/m | 141 Lm/W | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | M M | CE

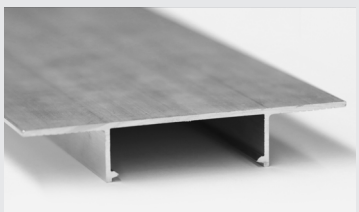
| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PANDORA L80B10 36000H 3 Steps MacAdam | 1319621.4027* | E | 2700K | 24V | IP20 | 5040Lm | 126Lm |
| | 1319621.4030* | E | 3000K | 24V | IP20 | 5240Lm | 131Lm |
| | 1319621.4040* | E | 4000K | 24V | IP20 | 5640Lm | 141Lm |
| | 1319621.4060* | E | 6000K | 24V | IP20 | 5400Lm | 135Lm |




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil largo para melhor dissipação de calor:
Perfil ancho para una mejor disipación del calor:
Perfil Safarujo
Ref. PFA8667
Pág. 427



* NOTA:
Alternativas às referências 13921.42XX após descontinuação.
Alternativas a las referencias 13921.42XX después de la discontinuación.



# FITAS LED
## TIRAS LED
# EXTRA LONG

5 ANOS GARANTIA

# _KARI 7,2W IP20

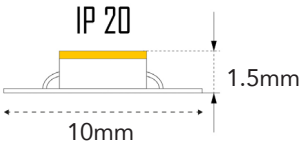


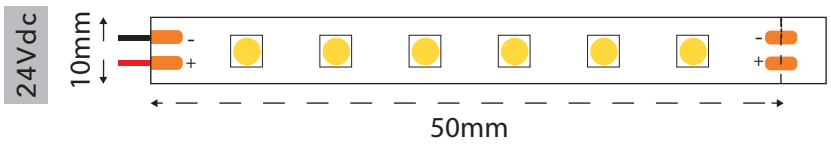




7,2W/m | IP20 | 3OZ | 2835 LED | 120 LED/m | 20m | CONEXÃO MÁXIMA 20m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KARI L70B50 36000H 3 Steps MacAdam | 132151.0727 | F | 2700K | 24V | IP20 | 684Lm | 105Lm |
| | 132151.0730 | F | 3000K | 24V | IP20 | 706Lm | 110Lm |
| | 132151.0740 | F | 4000K | 24V | IP20 | 756Lm | 115Lm |
| | 132151.0760 | F | 6000K | 24V | IP20 | 756Lm | 115Lm |




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Difusor em rolo
Difusor en rollo
Pág. 372

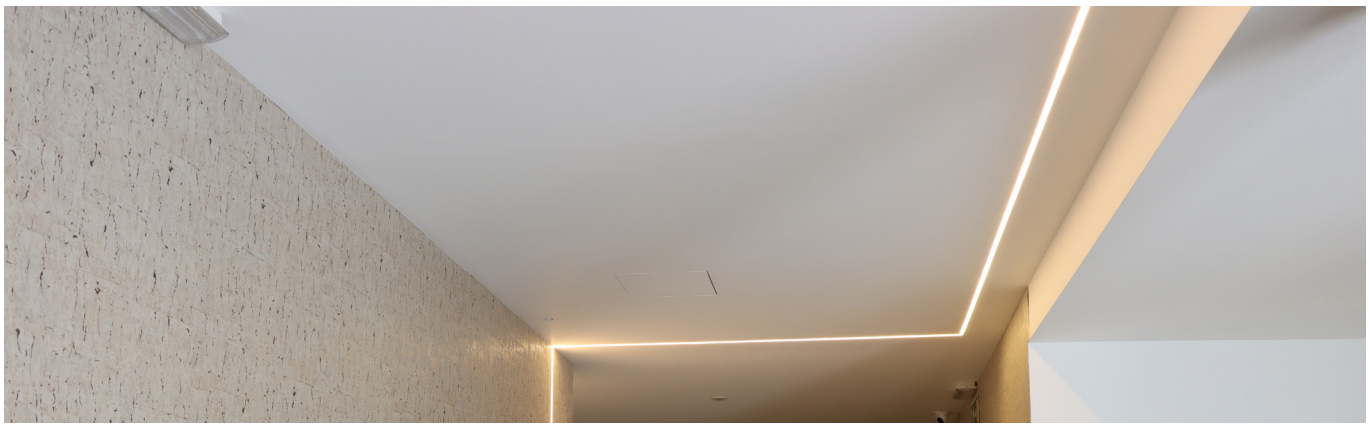


_Consiga uma linha de luz contínua com o nosso difusor em rolo de 20mt.

_Consigue una línea continua de luz con nuestro difusor en rollo de 20mt.

5 ANOS GARANTIA

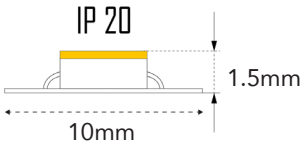
# REIA 9,6W IP20

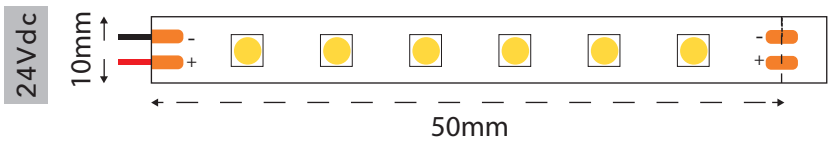





9,6W/m | IP20 | 3OZ | 2835 LED | 120 LED/m | 15m | CONEXÃO MÁXIMA 15m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

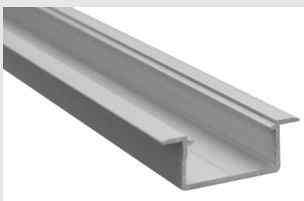
| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| REIA L70B50 36000H 3 Steps MacAdam | 132151.0927 | F | 2700K | 24V | IP20 | 912Lm | 95Lm |
| | 132151.0930 | F | 3000K | 24V | IP20 | 940Lm | 98Lm |
| | 132151.0940 | F | 4000K | 24V | IP20 | 1008Lm | 105Lm |
| | 132151.0960 | F | 6000K | 24V | IP20 | 1008Lm | 105Lm |

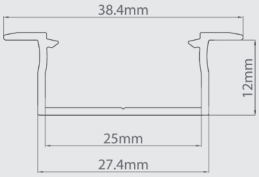



## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

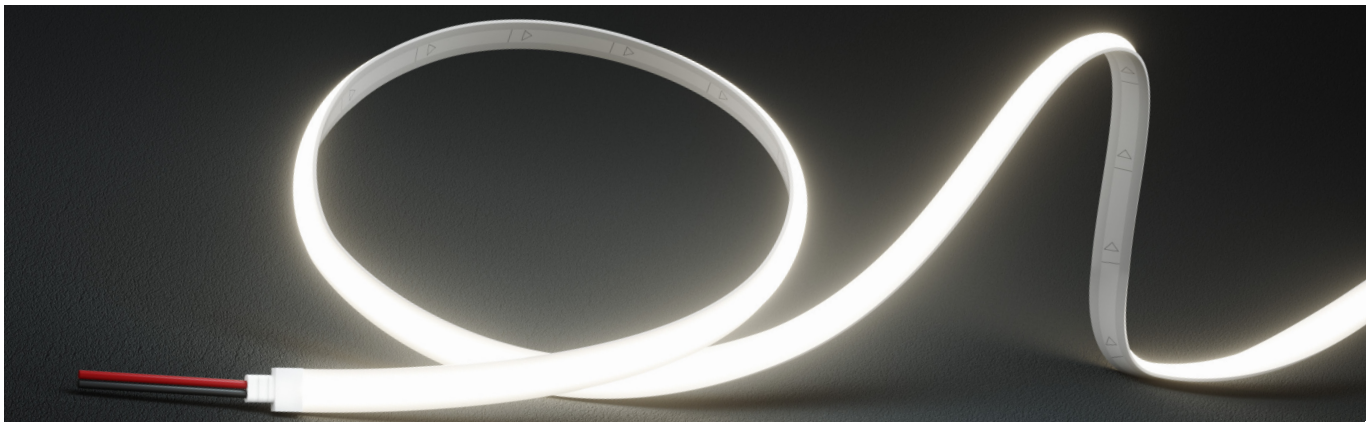
Perfil Penegache varas de 6mt
Perfil Penegache en postes de 6mt
Ref. PFA2461.6
Pág. 402





5 ANOS GARANTIA

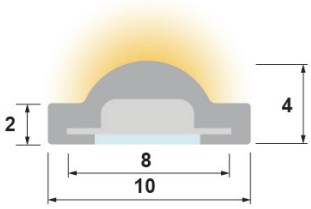
# CALISTO 9,6W IP65

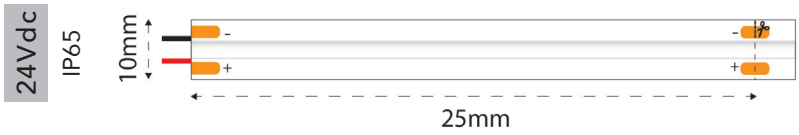




9,6W/m | IP65 | 280 LED/m | 15m | CONEXÃO MÁXIMA 15m | DIMÁVEL | CRI 90 | M M | CE | NOVO NUEVO

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CALISTO 54000h | 132355.0922 | 2200K | 24V | IP65 | 840Lm | 88Lm |
| | 132355.0927 | 2700K | 24V | IP65 | 900Lm | 94Lm |
| | 132355.0930 | 3000K | 24V | IP65 | 960Lm | 100Lm |
| | 132355.0940 | 4000K | 24V | IP65 | 980Lm | 102Lm |
| | 132355.0957 | 5700K | 24V | IP65 | 980Lm | 102Lm |



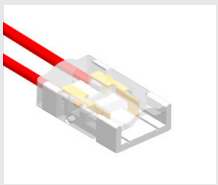

## ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS



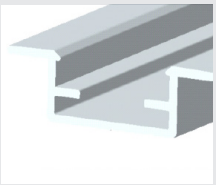
Topo final
Tapa final
Ref. 226.69



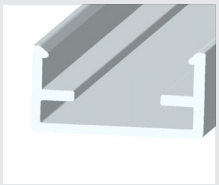
Topo final c/ furo
Tapa final c/ agujero
Ref. 225.69



Conector 2 pólos de ligação rápida
Conector de conexión rápida de 2 polos
Ref. 221215.69



Calha fixadora AL de encastre 1mt
Perfil de fijación AL de empotrar 1mt
Ref. PF2821



Calha fixadora AL 1mt
Perfil de fijación AL 1mt
Ref. PF1821

3 ANOS GARANTIA

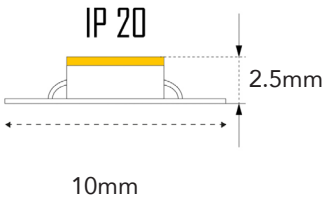
# _HERMIPE 10W IP20 | IP67

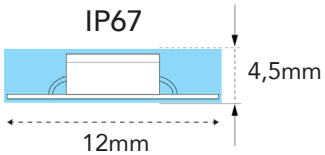


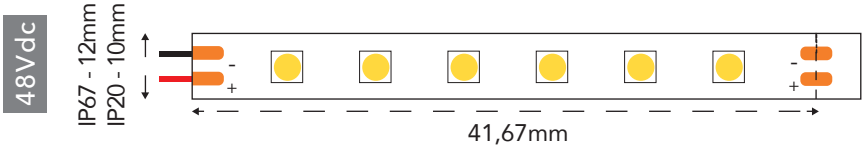


10W m | IP20 | IP67 | 3OZ | 2835 SMD | 144 LED/m | CRI 80 | 35m | CONEXÃO MÁXIMA 35m | 48 VDC | DIMÁVEL | M M | CE | NOVO NUEVO

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HERMIPE L80B10 50000H | 1325151.1027* | F | 2700K | 48V | IP20 | 970Lm | 97Lm |
| | 1325151.1030* | F | 3000K | 48V | IP20 | 1020Lm | 102Lm |
| | 1325151.1040* | F | 4000K | 48V | IP20 | 1100Lm | 110Lm |
| | 1325151.1060* | F | 6500K | 48V | IP20 | 1040Lm | 104Lm |
| HERMIPE 67 L70B50 36000H | 1325156.1027 | G | 2700K | 48V | IP67 | 810Lm | 81Lm |
| | 1325156.1030 | G | 3000K | 48V | IP67 | 870Lm | 87Lm |
| | 1325156.1040 | F | 4000K | 48V | IP67 | 930Lm | 93Lm |
| | 1325156.1060 | F | 6500K | 48V | IP67 | 970Lm | 97Lm |




*Referências alternativas às referências 132151.10XX após descontinuação.

* Referencias alternativas a las referencias 132151.10XX después de la obsolescencia.

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Fonte HLG-600-48
Fuente HLG-600-48
Ref. 203146.7600

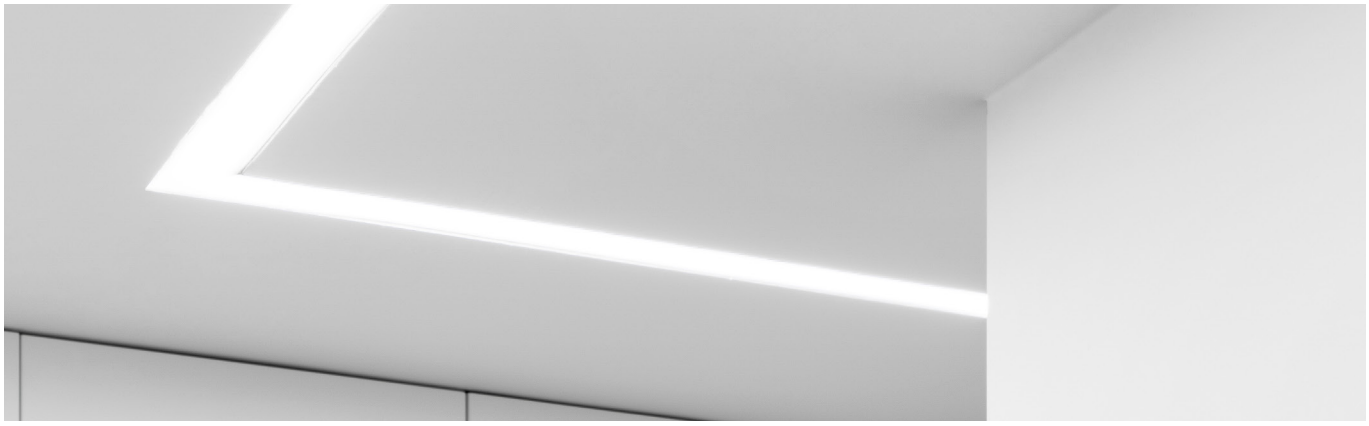


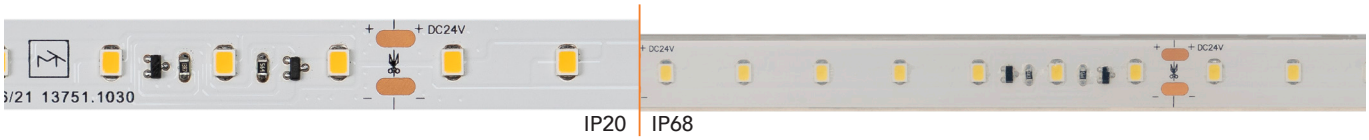
_De forma a assegurar o mesmo fluxo de luz ao longo de todo o comprimento de fita recomendamos ligar as alimentações às duas extremidades da fita.

_Para asegurar el mismo flujo de luz en toda la longitud de la tira, recomendamos conectar las fuentes a ambos extremos de la tira.

3 ANOS GARANTIA

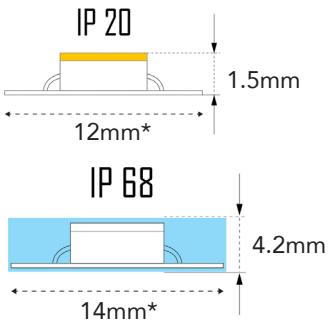
# ARIEL 10W IP20 | IP68



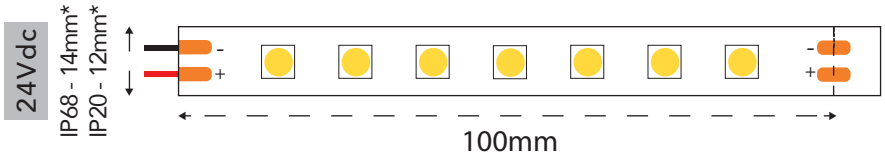



10W m | IP20 | IP68 | 2OZ | 2835 SMD | 70 LED/m | 10m (IP20) | 20m (IP68) | CONEXÃO MÁXIMA 20m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ARIEL L70B50 50000H | 13751.1030 | E | 3000K | 24V | IP20 | 1250Lm | 125Lm |
| | 13751.1040 | E | 4000K | 24V | IP20 | 1270Lm | 127Lm |
| | 13751.1060 | E | 6000K | 24V | IP20 | 1280Lm | 128Lm |
| ARIEL 68 L70B50 36000H | 13757.1030 | F | 3000K | 24V | IP68 | 1110Lm | 111Lm |
| | 13757.1040 | F | 4000K | 24V | IP68 | 1150Lm | 115Lm |
| | 13757.1060 | F | 6000K | 24V | IP68 | 1150Lm | 115Lm |




Estas fitas poderão ser ligadas com 20mt com uma única ligação de 24Vdc.
Estas tiras se pueden conectar 20mt con una sola conexión de 24Vdc.




*Disponível também em 10mm nas fitas de IP20 e em 12mm nas fitas de IP68

*También disponible en 10 mm en tiras IP20 y 12 mm en tiras IP68

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Fonte ELG-240-24
Fuente ELG-240-24
Ref. 203246.2240
Pág. 247




Vulcanização mais estanque
Vulcanização mais estanque



5 ANOS GARANTIA

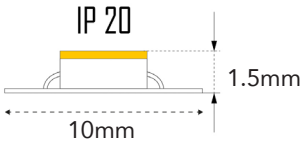
# FOBOS 14,4W IP20

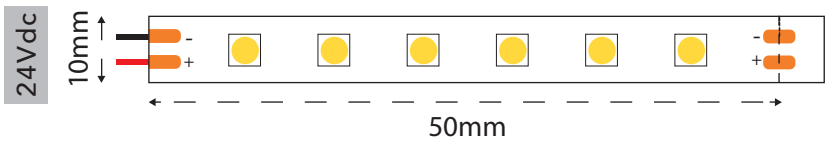





14,4W m | IP20 | 3OZ | 2835 LED | 120 LED/m | 10m | CONEXÃO MÁXIMA 10m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

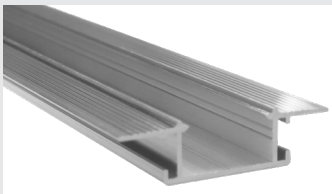
| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FOBOS L70B50 50000H 3 Steps MacAdam | 132151.1427 | | 2700K | 24V | IP20 | 1468Lm | 102Lm |
| | 132151.1430 | | 3000K | 24V | IP20 | 1512Lm | 105Lm |
| | 132151.1440 | F | 4000K | 24V | IP20 | 1440Lm | 100Lm |
| | 132151.1460 | F | 6000K | 24V | IP20 | 1440Lm | 100Lm |

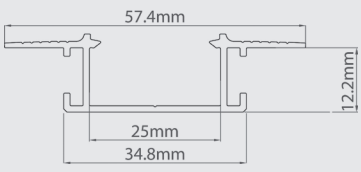



## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Lagoinha, varas de 6mt
Perfil de Lagoinha en postes de 6mt
Ref. PFA8451.6
Pág. 418

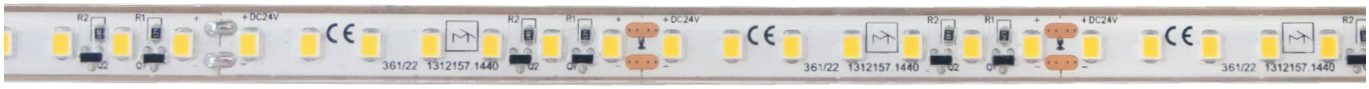




5 ANOS GARANTIA

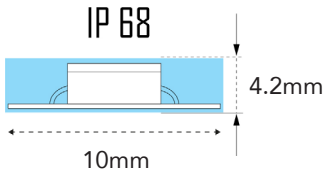
# _AEGIR 14,4W IP68

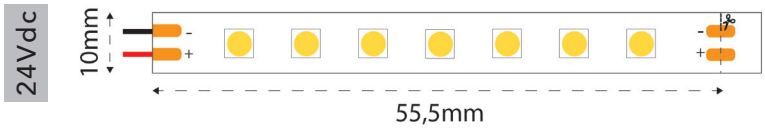




14,4W m | IP68 | 3OZ | 2835 SMD | 126 LED/m | 10m | CONEXÃO MÁXIMA 10m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AEGIR L70B50 36000H | 1312157.1430 | F | 3000K | 24V | IP68 | 1650Lm | 115Lm |
| | 1312157.1440 | E | 4000K | 24V | IP68 | 1850Lm | 128Lm |
| | 1312157.1460 | E | 6000K | 24V | IP68 | 1780Lm | 124Lm |




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Difusor em rolo
Difusor en rollo
Pág. 372



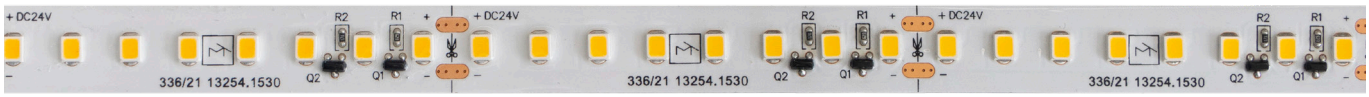
_Consiga uma linha de luz contínua com o nosso difusor em rolo de 50mt.

_Consigue una línea continua de luz con nuestro difusor en rollo de 50mt.

3 ANOS GARANTIA

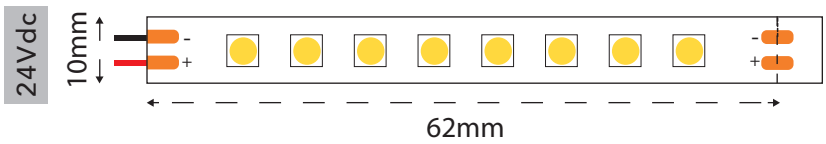
# _CRÉSSIDA 15W IP20 | IP54

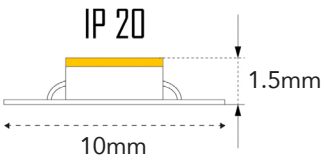


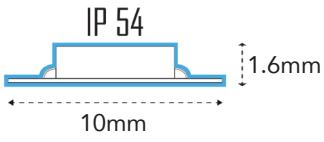



15W m | IP20 | IP54 | 2835 SMD | 128 LED/m | 10m | CONEXÃO MÁXIMA 10m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CRÉSSIDA L70B50 50000H | 13251.1527 | E | 2700K | 24V | IP20 | 2010Lm | 134Lm |
| | 13251.1530 | E | 3000K | 24V | IP20 | 2115Lm | 141Lm |
| | 13251.1540 | D | 4000K | 24V | IP20 | 2205Lm | 147Lm |
| | 13251.1560 | D | 6000K | 24V | IP20 | 2205Lm | 147Lm |
| CRÉSSIDA 54 L70B50 50000H | 13254.1527 | E | 2700K | 24V | IP54 | 1880Lm | 125Lm |
| | 13254.1530 | E | 3000K | 24V | IP54 | 1950Lm | 130Lm |
| | 13254.1540 | E | 4000K | 24V | IP54 | 2175Lm | 145Lm |
| | 13254.1560 | E | 6000K | 24V | IP54 | 2175Lm | 145Lm |




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Fonte HLG-320-24
Fuente HLG-320-24
Ref. 203146.2320
Pág. 247



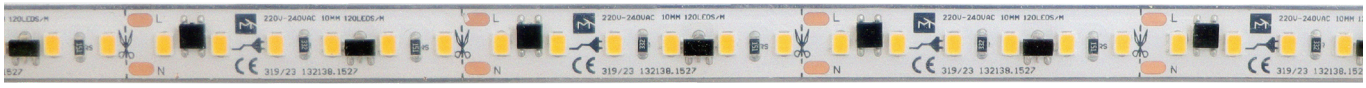
_Estas fitas poderão ser ligadas com 20mt com uma única ligação de 24Vdc.

_Estas tiras se pueden conectar 20mt con una sola conexión de 24Vdc.

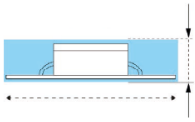
5 ANOS GARANTIA

# ORTÓSIA 230V 15W IP65





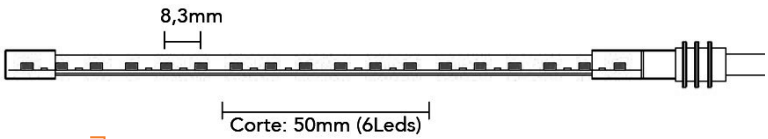
15W/m | IP65 | 2835 SMD | 120 LED/m | CONEXÃO MÁXIMA 50m | CORTE: 5CM | DIMÁVEL | CRI 80 | CE | NOVO NUEVO




| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ORTÓSIA 50MT | 132136.1527 | 2700K | 24V | IP65 | 1350Lm | 90Lm |
| | 132136.1530 | 3000K | 24V | IP65 | 1380Lm | 92Lm |
| | 132136.1540 | 4000K | 24V | IP65 | 1410Lm | 94Lm |
| | 132136.1560 | 6000K | 24V | IP65 | 1440Lm | 96Lm |
| ORTÓSIA 20MT | 132138.1527 | 2700K | 24V | IP65 | 1350Lm | 90Lm |
| | 132138.1530 | 3000K | 24V | IP65 | 1380Lm | 92Lm |
| | 132138.1540 | 4000K | 24V | IP65 | 1410Lm | 94Lm |
| | 132138.1560 | 6000K | 24V | IP68 | 1440Lm | 96Lm |

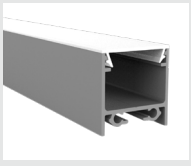
50m

20m






Perfil NISA
Ref. PFA1831



Perfil AVIS
Ref. PFA1841

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS



Cabo c/ fusível p/ soldar
Cable con fusible para soldar
Ref. 223214



Cabo c/ fusível p/ cravar
Cable con fusible para engarzar
Ref. 223713



União de cravar ligação rápida
Unión de engarce de conexión rápida
Ref. 2230764



Topo com furo
Tapa con pasacable
Ref. 2229764



Topo sem furo
Tapa sin pasacable
Ref. 2230764



Silicone isolante
Silicona aislante
Ref. 22258.100

# FITAS LED
## TIRAS LED

# RGB



5 ANOS GARANTIA

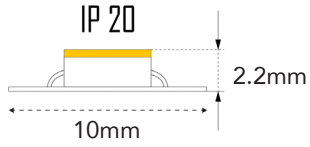
# FRANCISCO 7W IP20 | IP68

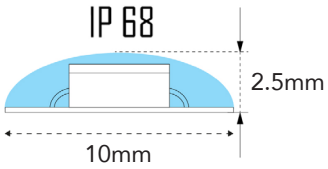


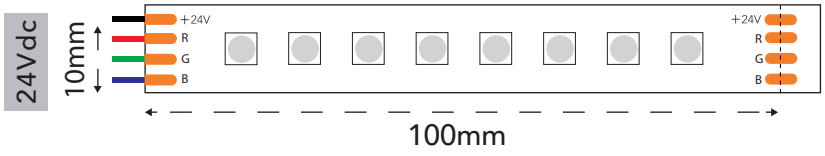


7W/m | IP20 | IP68 | 2OZ | 2835 SMD | 60 LED/m | RGB | 10m | CONEXÃO MÁXIMA 10m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Numens |
|---|---|---|---|---|---|
| FRANCISCO | 130151.07RGB | RGB | 24V | IP20 | R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm |
| FRANCISCO 68 | 130157.07RGB | RGB | 24V | IP68 | R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm |




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

CONTROLO POR RF:
CONTROL POR RF:
Controlador RGB c/ Comando
Controlador RGB c/ Mando
Ref. 212217.1180
Pág. 305

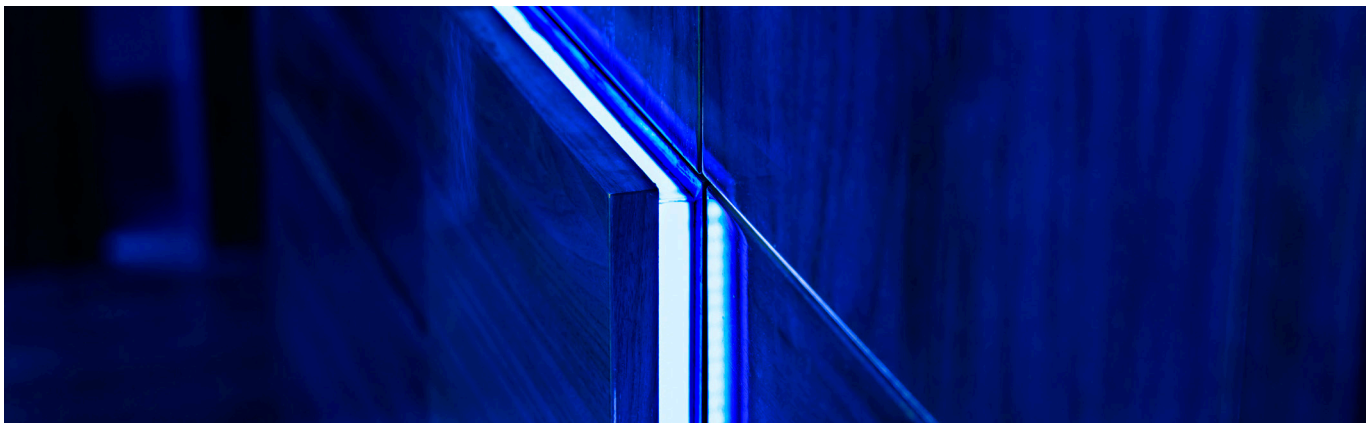


_O mesmo comando poderá controlar até 100 controladores através de programação.

_El mismo mando puede controlar hasta 100 controladores a través de la programación.

3 ANOS GARANTIA

# _JULIETA 7,2W IP20 | IP65

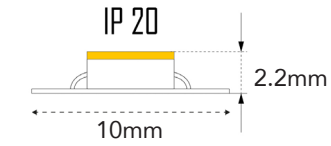


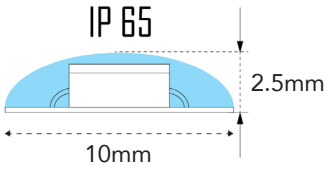


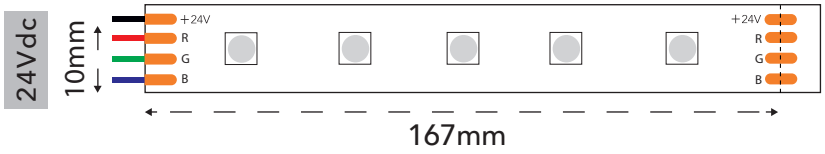

IP20 | IP65

7,2W/m | IP20 | IP65 | 2OZ | 5050 SMD | 30 LED/m | RGB | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Numens |
|---|---|---|---|---|---|
| JULIETA | **13141.07RGB** | RGB | 24V | IP20 | R: 625Nm<br>G: 532Nm<br>B: 475Nm |
| JULIETA 65 | **13145.07RGB** | RGB | 24V | IP65 | |




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

CONTROLO POR CASAMBI:
CONTROL POR CASAMBI:
Controlador Dimmer 4x5A Push Dalcnet
Ref. 2113224.4240
Pág. 352

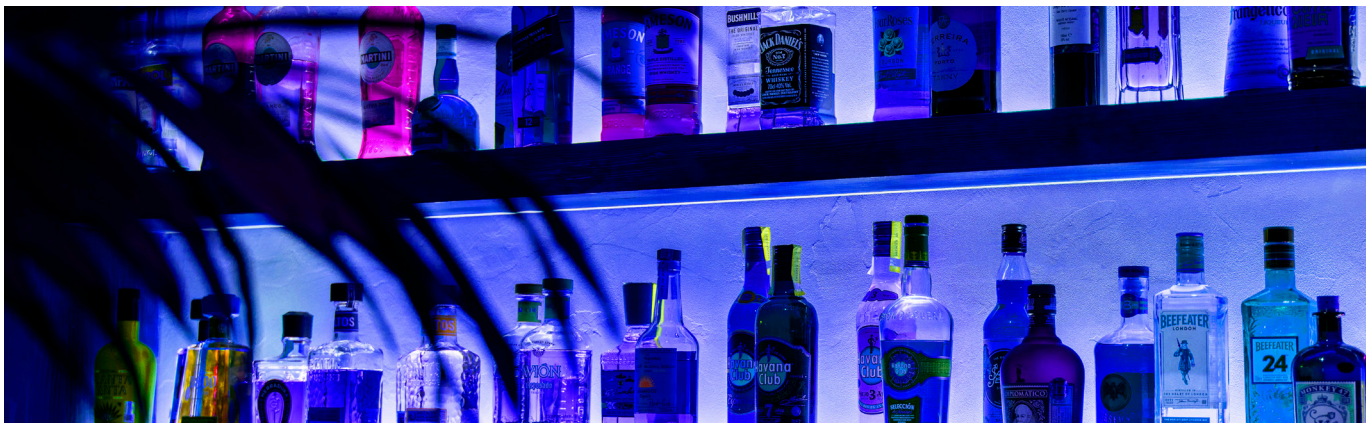


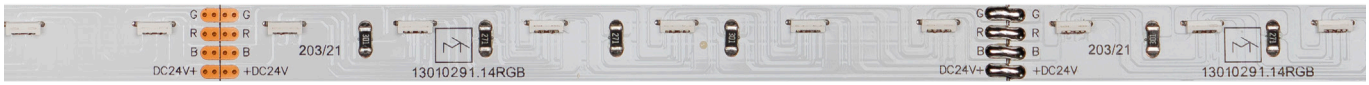
_Controlador CASAMBI com 4 entradas e 4 saídas.
_Ideal para controlar RGB, RGB+W, RGBW, 4xDim, controle temperatura de cor.

_Controlador CASAMBI de 4 entradas y 4 salidas.
_Ideal para controlar RGB, RGB+W, RGBW, 4xDim, control de temperatura de color.

3 ANOS GARANTIA

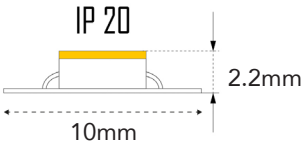
# ROSALINDA 14,4W IP20

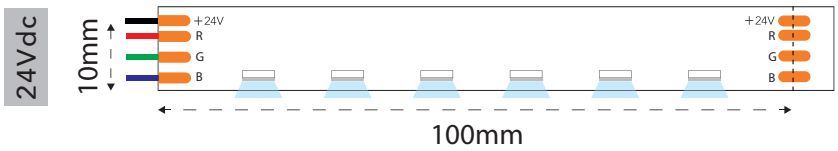





14,4W m | IP20 | 3OZ | 4713 SMD | 60 LED/m | RGB | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Numens |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ROSALINDA | **13010291.14RGB** | A | RGB | 24V | IP20 | R: 620Nm<br>G: 515Nm<br>B: 460Nm |




## DESTAQUE | DESTACADO

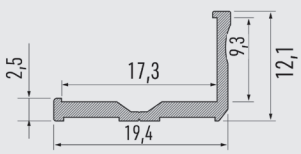
**_Projeção de luz lateral**
**_Proyección de luz lateral**

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Tipo E
Ref. PFA6371
Pág. 458

LUMINES LIGHTING





3 ANOS GARANTIA

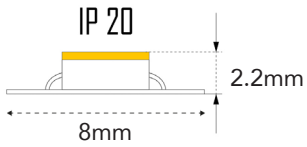
# MIRANDA 14,4W IP20

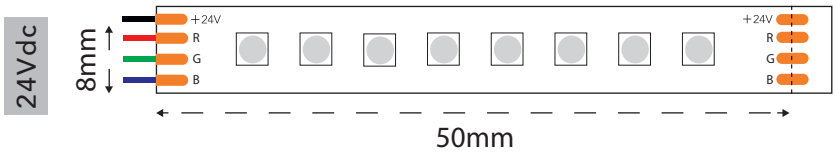




8 mm | 14,4W m | IP20 | 3OZ | 3535 SMD | 120 LED/m | RGB | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Numens |
|---|---|---|---|---|---|
| MIRANDA | **1323191.14RGB** | RGB | 24V | IP20 | R: 625Nm<br>G: 532Nm<br>B: 475Nm |



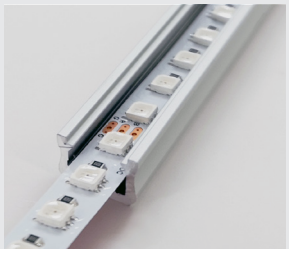

## SUGESTÕES | SUGESTÕES

Perfil Tipo X | Ref. PFA1111
Pág. 377

Perfil Tipo A



Perfil Tipo X

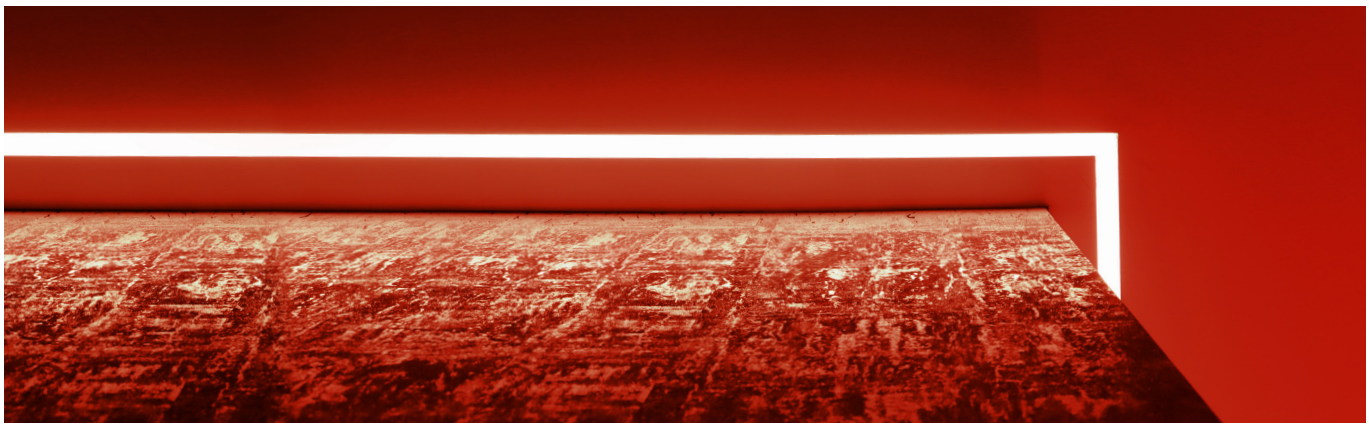


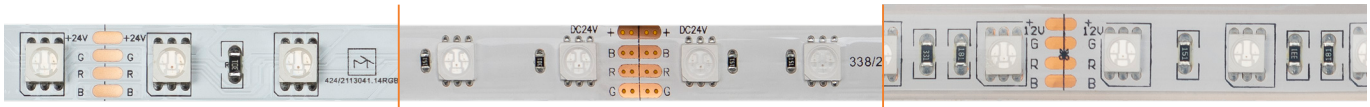
Devido à largura de 8 mm a fita é ideal para aplicações mais reduzidas e para aplicar em perfis de menores dimensões, como por exemplo o perfil Xangai.

Debido a su ancho de 8 mm, la tira es ideal para aplicaciones más pequeñas y para aplicar en perfiles más pequeños, como el perfil Xangai.

3 ANOS GARANTIA

# MARGARET 14,4W IP20 | IP65 | IP68

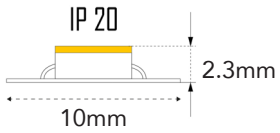


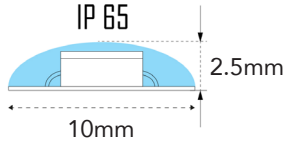


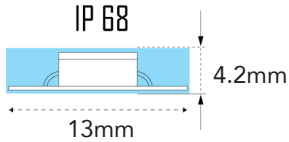

14,4W m | IP20 | IP65 | IP68 | 2OZ | 5050 SMD | 60 LED/m | RGB | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120°

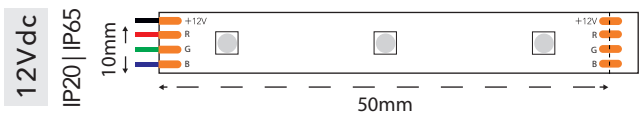
M M | CE

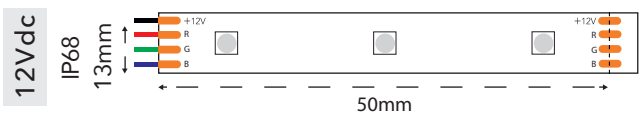
| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Numens |
|---|---|---|---|---|---|
| MARGARET | 9W **13041.09VM** | Vermelho Rojo | 24V | IP20 | 625Nm |
| | 12W **13041.12AZ** | Azul | 24V | IP20 | 475Nm |
| | 14,4W **13011.14VD** | Verde | 12V | IP20 | 532Nm |
| MARGARET | **13011.14RGB** | RGB | 12V | IP20 | **R:** 625Nm<br>**G:** 532Nm<br>**B:** 475Nm |
| | **13041.14RGB** | RGB | 24V | IP20 | |
| MARGARET 65 | **13015.14RGB** | RGB | 12V | IP65 | |
| | **13045.14RGB** | RGB | 24V | IP65 | |
| MARGARET 68 | **13017.14RGB** | RGB | 12V | IP68 | |

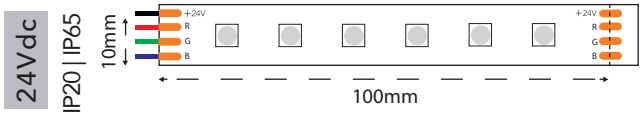


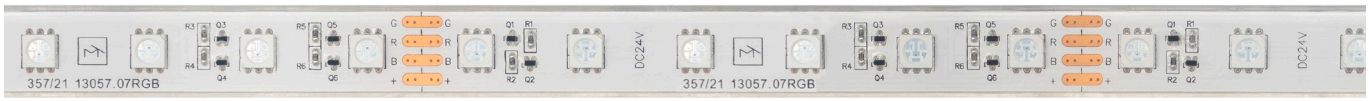



3 ANOS GARANTIA

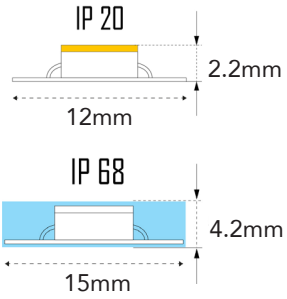
# HELENE 14,4W IP20 | IP68

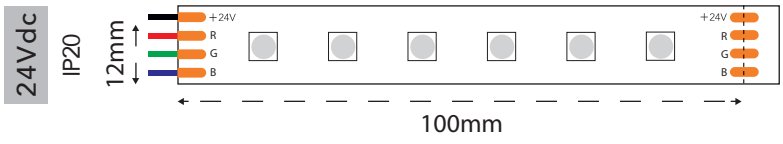


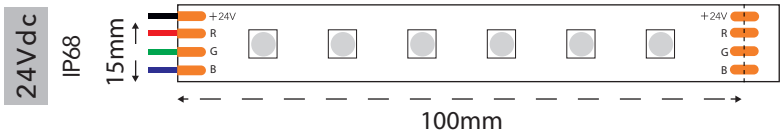



14,4W m | IP20 | IP68 | 2OZ | 5050 SMD | 60 LED/m | RGB | 10m | CONEXÃO MÁXIMA 20m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Numens |
|---|---|---|---|---|---|
| HELENE | **13051.14RGB** | RGB | 24V | IP20 | R: 625Nm<br>G: 532Nm<br>B: 475Nm |
| HELENE 68 | **13057.14RGB** | RGB | 24V | IP68 | |




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

CONTROLO POR WIFI:
CONTROL WIFI:

Controlador RGB+W
Ref. 211243.4480
Pág. 301



Antena Wifi/RF
Ref. 218244
Pág. 303

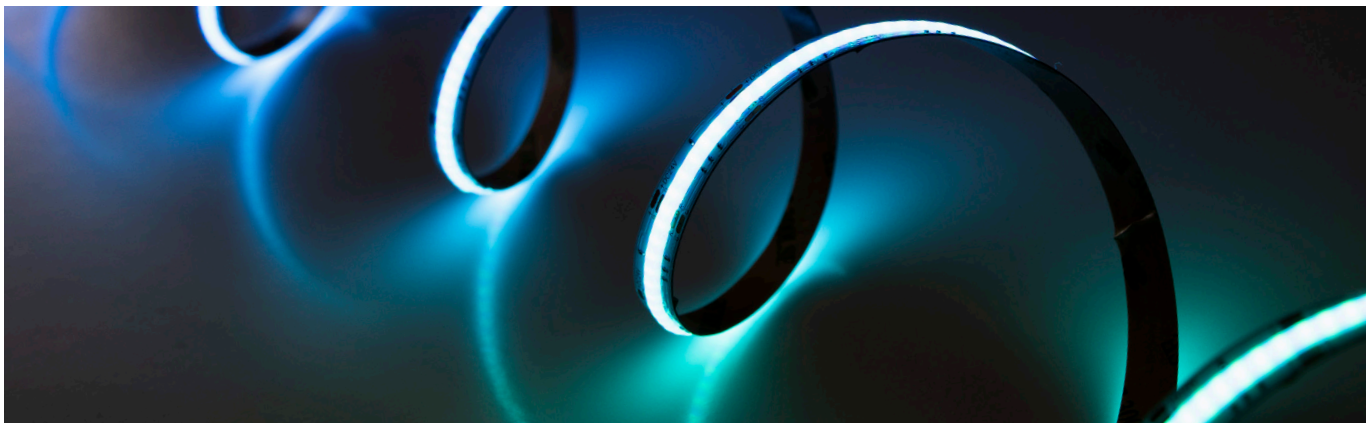


Comando RF 1 Zona
Controlo RGB+W
Ref. 2120244.RGBW
Pág. 302



5 ANOS GARANTIA

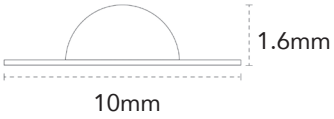
# _COB CALIQUE 15W IP20

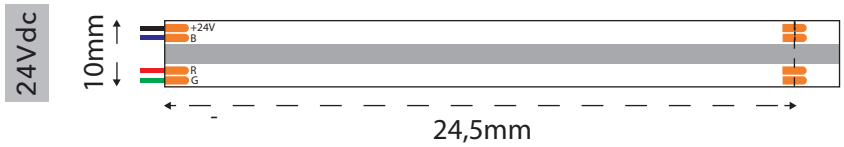


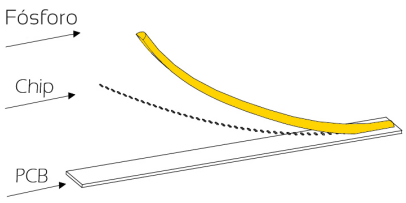



15W m | IP20 | LED COB | 840 LED/m | RGB | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | 180° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Numens |
|---|---|---|---|---|---|
| COB CALIQUE | **1329541.15RGB** | RGB | 24V | IP20 | R: 615Nm<br>G: 520Nm<br>B: 450Nm |




## DESTAQUE | DESTACADO

**_Gama standard**

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Controlador RGB c/ Comando
Controlador RGB c/ mando
Ref. 212217.1180
Pág. 305



_O mesmo comando poderá controlar até 100 controladores através de programação.

_Un mismo mando puede controlar hasta 100 controladores mediante programación.

3 ANOS GARANTIA

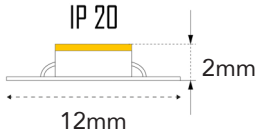
# _BELINDA 18W - 4 EM 1 IP20

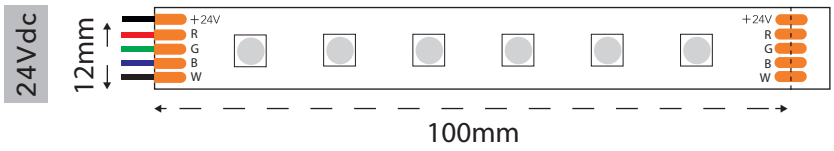





18W m | IP20 | 3OZ | 5050 SMD | 60 LED/m | RGB +W | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Numens |
|---|---|---|---|---|---|
| BELINDA | **13061.18RGBW** | RGB + 6000k | 24V | IP20 | R: 625Nm<br>G: 532Nm<br>B: 475Nm<br>+<br>902Lm/mt<br>6000K |




LED 4 em 1:
LED 4 en 1:



RGB + 6000K

## DESTAQUE | DESTACADO

**_Led RGB + 6000K**

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Controlador RGB+W c/ comando RF
Controlador RGB+W c/ Mando RF
Ref. 212217.4480W
Pág. 305



_Vendido em kit (comando + controlador).
_O mesmo comando poderá controlar até 100 controladores através de programação;
_Controla RGB + brancos.

_Vendido como kit (Mando + controlador);
_El mismo Mando puede controlar hasta 100 controladores a través de la programación;
_Controles RGB + blancos.

3 ANOS GARANTIA

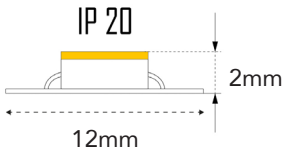
# _FERDINAND 18W IP20 | IP65

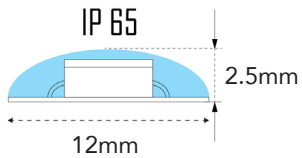


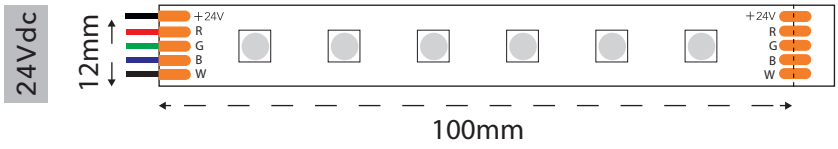



18W m | IP20 | IP65 | 3OZ | 5050 SMD | 60 LED/m | RGB +WW | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens/ Numens |
|---|---|---|---|---|---|
| FERDINAND | 13061.18RGBWW | RGB + 3000k | 24V | IP20 | R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm + 887Lm/mt 3000K |
| FERDINAND 65 | 13065.18RGBWW | RGB + 3000k | 24V | IP65 | R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm + 850Lm/mt 3000K |




LED 4 em 1:
LED 4 en 1:



RGB + 3000K

## DESTAQUE | DESTACADO

**_Led RGB + 3000K**

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Controlador RGB+W
Dali DT8
Ref. 2126218.5480
Pág. 323



_ Sistema de Auto Detection de canal DALI;
_Ecrã endereçável de DALI através de 2 switch.

_Sistema de detección automática de canales DALI;
_Display direccionable desde DALI a través de 2 interruptores.

5 ANOS GARANTIA

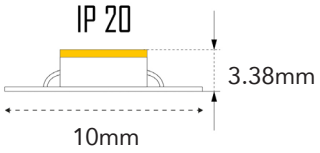
# STEPHANO 19W IP20

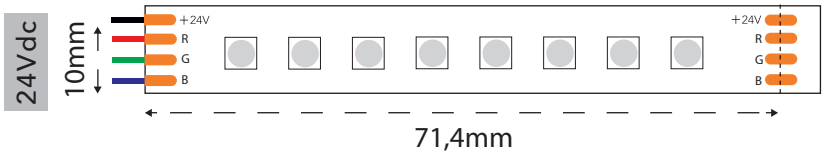





19,2W m | IP20 | 3OZ | 3535 SMD | 112 LED/m | SUPER RGB | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Numens |
|---|---|---|---|---|---|
| STEPHANO | **1317321.19RGB** | RGB | 24V | IP20 | R: 625Nm<br>G: 532Nm<br>B: 475Nm |







## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

CONTROLO POR DMX | CONTROL POR DMX

Controlador RGB DMX512
Ref. 215422.4960
Pág. 336
+
Controlador RGB+W Control DMXPRO
Ref. 214722.440CH
Pág. 336

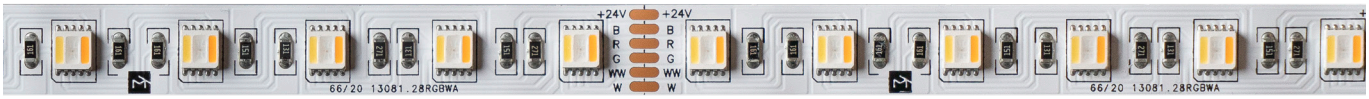




3 ANOS GARANTIA

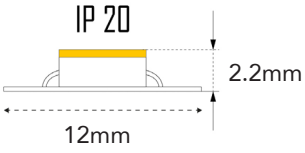
# OFÉLIA 28W - 5 EM 1 IP20





28W m | IP20 | 3OZ | 5050 SMD | 60 LED/m | RGB W+A | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

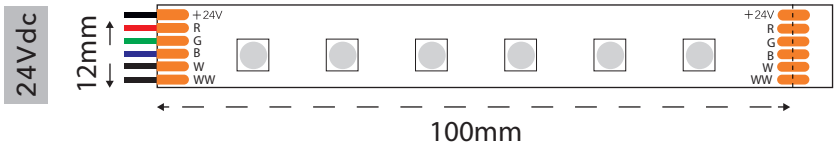
| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Numens/ Lumens |
|---|---|---|---|---|---|
| OFÉLIA | **13081.28RGBWA** | RGB + 2400k + 6000K | 24V | IP20 | R: 625Nm<br>G: 532Nm<br>B: 475Nm<br>+<br>540Lm/mt - 2400K<br>720Lm/mt - 6000K |




Ideal para cenários televisivos e ambientes noturnos onde se pretende cor e temperatura neutra.

Ideal para platós de televisión y ambientes nocturnos donde se requiera color y temperatura neutra.




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

CONTROLO POR ZIGBEE | CONTROL POR ZIGBEE:
Controlador RGB+W+WW
Ref. 2122246.4480
Pág. 329
+
Comando Touch RGBW+WW
Ref. 2122246.RGB+W+WW
Pág. 332





# FITAS LED
## TIRAS LED
# DIGITAL



3 ANOS GARANTIA

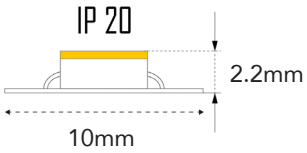
# DIGITAL MAGIC 14,4W IP20





14,4W/m | IP20 | 3OZ | 5050 SMD | 60 LED/m | MAGIC RGB | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Numens |
|---|---|---|---|---|---|
| DIGITAL MAGIC | **13011.14MAGIC** | RGB | 12V | IP20 | R: 625Nm<br>G: 532Nm<br>B: 475Nm |



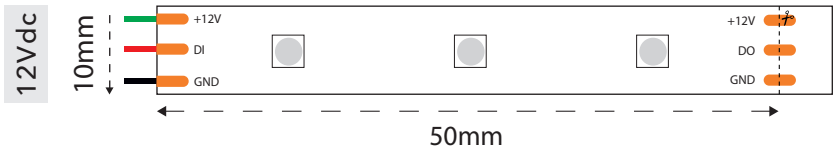

IC - WS2811 | 20 Pixel/mt

## O QUE É O IC?

O **IC** é um Integrate Circuit que está inserido dentro de um diodo, que permite ordenar as suas funções. Ajuste de temperatura de cor, intensidade e alternância de cor. Normalmente usado e controlado através de um BUS interno do circuito eletrónico (PCB, fita de led). Este controlo é feito a partir de um controlador.
O **IC** é projetado com uma linha de dados, duas linhas de energia, 256 tons de cinza, alto brilho, uma rápida transferência de dados, atualização rápida de tela, etc. Com o controlador, pode obter monocromático, gradiente, texto, números, fotos, animações, vídeo, qualquer efeito, e assim por diante.

## ¿QUÉ ES IC?

El **IC** es un Circuito Integrado que se inserta dentro de un diodo, lo que permite ordenar sus funciones. Ajuste de temperatura de color, intensidad de color y alternar. Suele utilizarse y controlarse a través de un BUS de circuito electrónico interno (PCB, tira de LED). Este control se realiza desde un controlador.
El **IC** está diseñado con una línea de datos, dos líneas de alimentación, escala de grises 256, alto brillo, transferencia de datos rápida, actualización de pantalla rápida, etc. Con el controlador, puede obtener monocromo, degradado, texto, números, fotos, animaciones, video, cualquier efecto, etc.



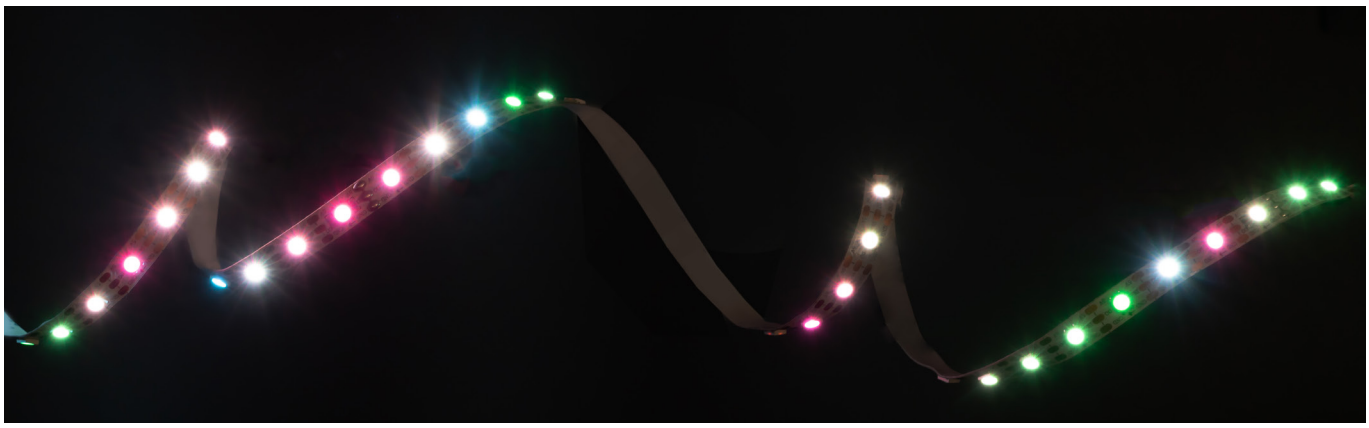

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

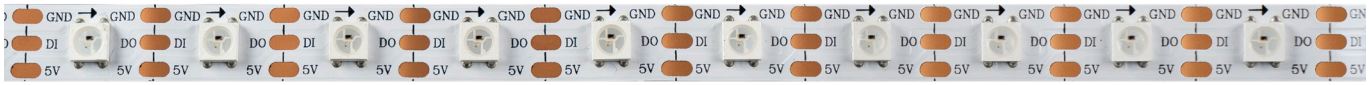
Esta fita requer controlador. Consulte-nos para a melhor solução.

Esta tira requiere controlador. Consúltenos para la mejor solución.

3 ANOS GARANTIA

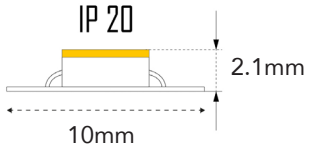
# _DIGITAL RGB 18W IP20



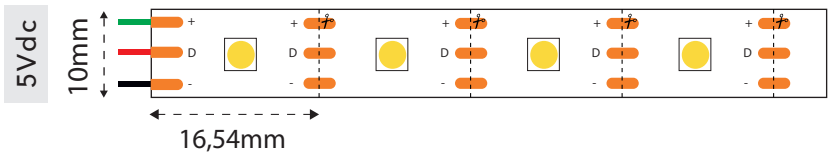



18W m | IP20 | 5050 SMD | 60 LED/m | 5 VDC | RGB PIXEL | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Numens/ Lumens |
|---|---|---|---|---|---|
| DIGITAL RGB | **1307171.18DIG** | RGB | 5V | IP20 | R: 625Nm<br>G: 532Nm<br>B: 475Nm |




IC - WS2812B 60 Pixel/mt




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Esta fita requer controlador.
Consulte-nos para a melhor solução.

Esta tira requiere controlador.
Consúltenos para la mejor solución.

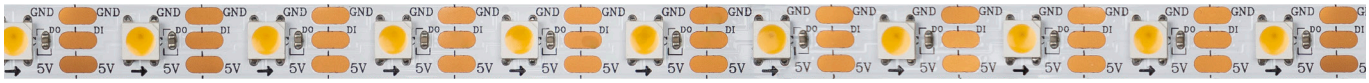
## APLICAÇÕES DA FITA | APLICACIONES DE TIRAS

| | |
|---|---|
| **_Ambientes noturnos** | _Ambientes nocturnos |
| **_Iluminação pública** | _Alumbrado público |
| **_Shoppings** | _Centros comerciales |
| **_Hotéis** | _Hoteles |
| **_Paisagens decorativas** | _Paisajes decorativos |
| **_Discotecas** | _Discotecas |

3 ANOS GARANTIA

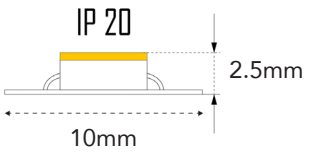
# DIGITAL 18W IP20



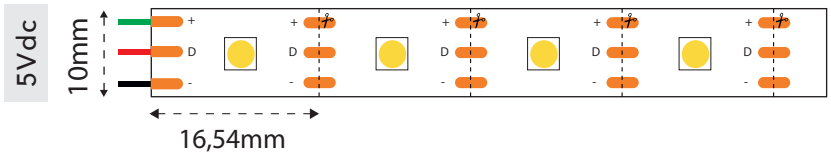


18W m | IP20 | 5050 SMD | 60 LED/m | 5 VDC | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DIGITAL L70B50 33000H 5 Steps MacAdam | 1307171.18DIGWW | F | 3000K | 5V | IP20 | 1080Lm/mt |
| | 1307171.18DIGNW | | 4000K | 5V | IP20 | 701Lm |




IC - WS2812B 60 Pixel/mt



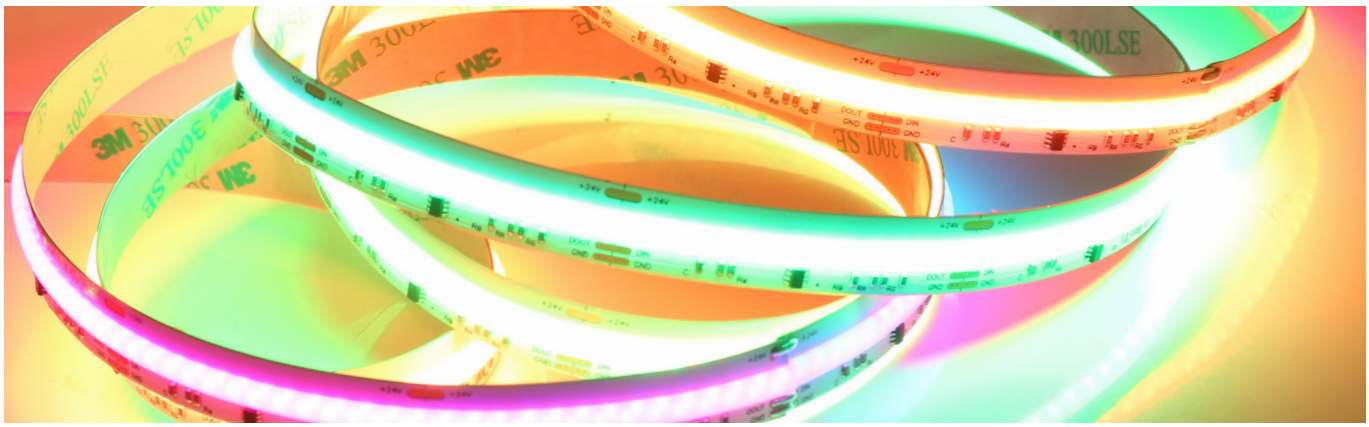

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Esta fita requer controlador.
Consulte-nos para a melhor solução.

Esta tira requiere controlador.
Consúltenos para la mejor solución.

3 ANOS GARANTIA

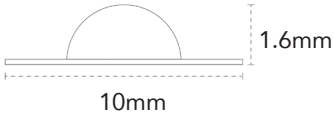
# COB DIGITAL RGB 18W IP20



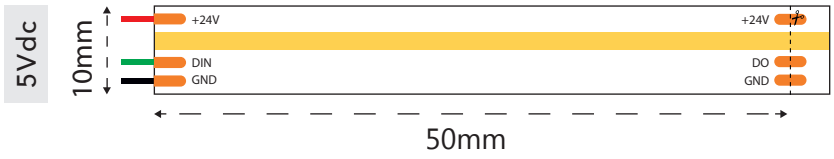


18W/m | IP20 | 720 LED/m | 5 VDC | LED COB | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | 180° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Numens/ Lumens |
|---|---|---|---|---|---|
| COB DIGITAL RGB | **13315331.18DIG** | RGB | 5V | IP20 | R: 620-630Nm<br>G: 520-530Nm<br>B: 460-470Nm |




IC - WS2811 | 80 Pixel/mt




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Esta fita requer controlador.
Consulte-nos para a melhor solução.

Esta tira requiere controlador.
Consúltenos para la mejor solución.

3 ANOS GARANTIA

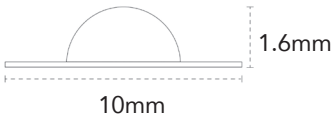
# COB DIGITAL 3000K 12W IP20



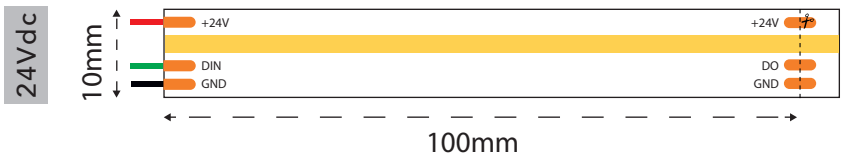


12W m | IP20 | 2OZ | 360 LED/m | 24V DC | LED COB | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | 180° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COB DIGITAL 3000K | **13305331.12DIGWW** | F | 3000K | 24V | IP20 | 1210Lm |




IC - WS2811 | 12 Pixel/mt



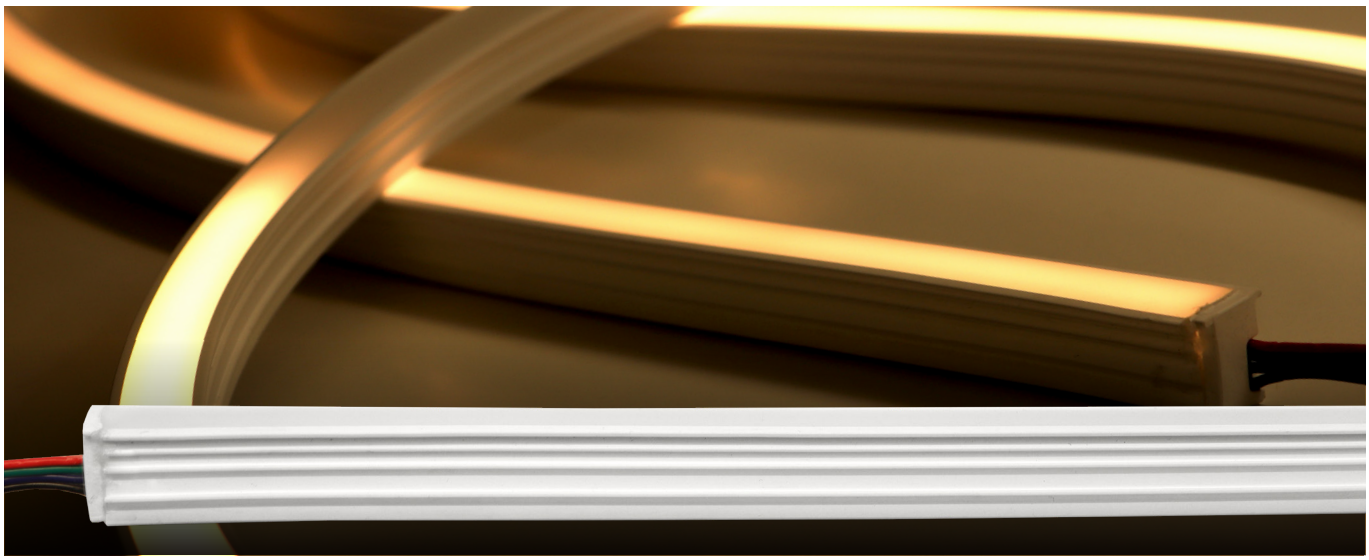

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Esta fita requer controlador.
Consulte-nos para a melhor solução.

Esta tira requiere controlador.
Consúltenos para la mejor solución.

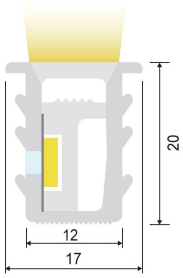
3 ANOS GARANTIA

# LED NEON DIGITAL TALASSA 12W IP44

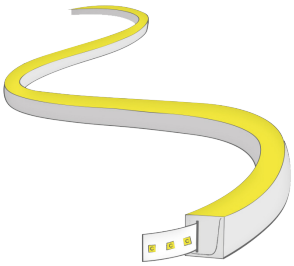


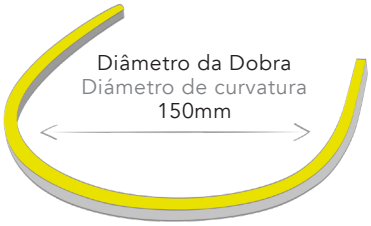
12W/m · IP44 · 24V DC · 5m · CONEXÃO MÁXIMA 5m · CRI 90 · DIMÁVEL · 8 PIXEL · RESISTÊNCIA UV · RESISTENTE QUÍMICOS · RESISTENTE ÁGUA SALGADA · M M · CE · NOVO NUEVO

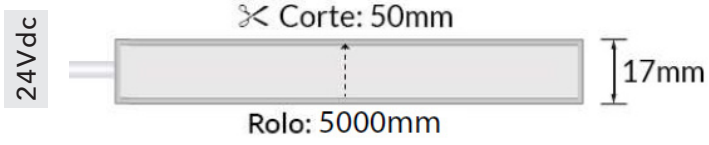
| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens |
|---|---|---|---|---|---|
| NEON DIGITAL TALASSA | 1336123.12DIGWW | 3000K | 24V | IP44 | 290Lm |




IC - WS2818 | 8 Pixel/mt



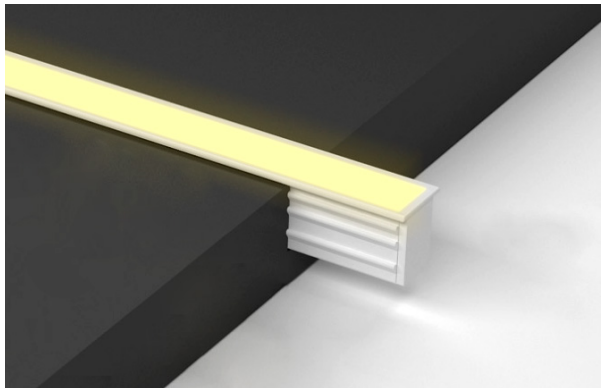



## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Este neon requer controlador.
Consulte-nos para a melhor solução.

Este neón requiere controlador.
Consúltenos para la mejor solución.



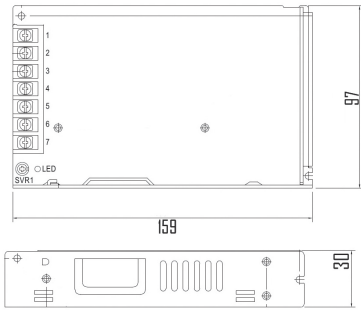
3 ANOS GARANTIA

## FONTES IP20 FUENTES IP20



IP20 AL CE

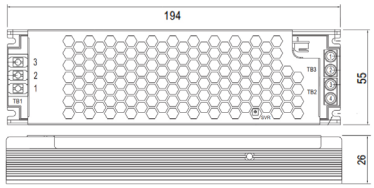
| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| LRS | **201161.4150** | 85-264V | 5Vdc | 110W |



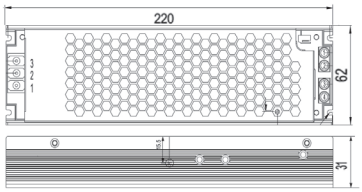



| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| UHP | **201371.4200** | 90-264V | 5Vdc | 200W |
| | **201371.4350** | 90-264V | 5Vdc | 300W |

200W




300W



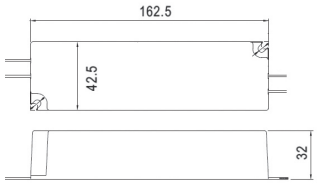

## FONTES IP67 FUENTES IP67



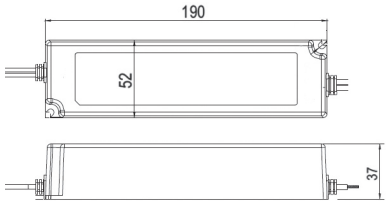
IP67 PL CE 3 ANOS GARANTIA

| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| LPV | **201176.460** | 90-264V | 5Vdc | 40W |
| | **201176.4100** | 90-264V | 5Vdc | 60W |

40W




60W



## _CONTROLADOR DIGITAL DMX / RF

IP20 | 5-24 VDC | 900 PIXEL | RF | CE | DMX

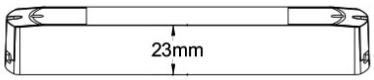
3 ANOS GARANTIA



REF. 2122124.104

_2 universos. Compatível com 45 tipos de chip. Controlo remoto sem fio. Controlo de pixel: 900 Pixel.

_2 universos. Compatible con 45 tipos de chips. Control remoto inalámbrico. Control de píxeles: 900 píxeles.




## _CONTROLADOR DIGITAL PUSH

IP20 | 5-24 VDC | 960 PIXEL | PUSH | CE | NOVO NUEVO

5 ANOS GARANTIA



REF. 2122127.105

**Controlador PUSH**

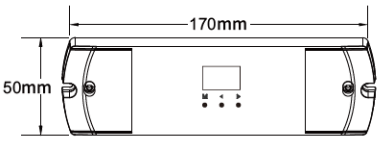


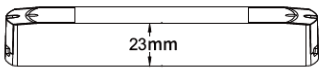
REF. 2122126.105

**Controlador PUSH c/ Sensor crepescular**

_Funciona por PUSH permitindo que seja dada a ordem para arranque do ciclo e, depois de voltar a clicar, faz o ciclo inverso
_ Para fitas digitais RGB e cor simples
_ Permite o controlo em cascata, para que seja possível um arranque retardado do 2º controlador
_ Ideal para zonas de passagem como corredores e escadas.
_ Diversos cenários, com várias velocidades e brilhos da luz.

_Funciona mediante PUSH permitiendo que se dé la orden de inicio del ciclo y, tras volver a pulsar, realiza el ciclo inverso
_ Para cintas digitales RGB y de un solo color
_ Permite el control en cascada, por lo que es posible un inicio retardado del 2.° controlador
_ Ideal para zonas de paso como pasillos y escaleras.
_ Varios escenarios, con varias velocidades y brillos de luz.




## _CONTROLADOR DIGITAL WIFI + TUYA

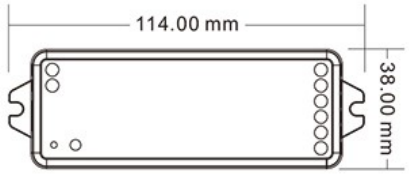
REF. 21221251.103

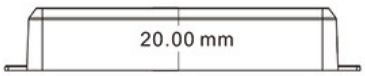


IP20 | 5-24 VDC | 1000 PIXEL | RF | WIFI | CE

_2 universos. Compatível com 45 tipos de IC. Modo de cenário dinâmico e personalizado. Múltiplos ritmos musicais. Controlo remoto sem fio. Controlo de pixel: 1000 Pixel.

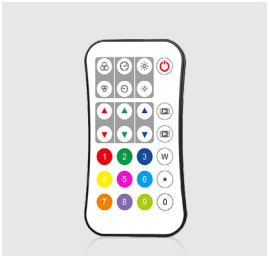
_2 universos. Compatible con 45 tipos de IC. Modo escenario dinámico y personalizado. Múltiples ritmos musicales. Control remoto inalámbrico. Control de píxeles: 1000 píxeles.




## _COMANDO RF

REF. 2120253.1DIG



**Comando RF 1 Zona ECO controlo p/ fitas digitais**

Mando RF 1 ECO control p/ tiras digitales

## _CONTROLADOR DIGITAL WIFI + ETHERNET

IP30 | 5-24 VDC | 1200 PIXEL | CE



REF. 2112123.101

_2 universos; possibilidade de integrar servidor de controlo; é necessário Software Sob Consulta.

_2 universos; Posibilidad de integrar servidor de control; software requerido, previa solicitud.

## _CONTROLADOR DIGITAL ETHERNET

IP30 | 5-24 VDC | 9600 PIXEL | CE



REF. 2114122.102

_8 universos; possibilidade de integrar servidor de controlo; é necessário Software Sob Consulta.

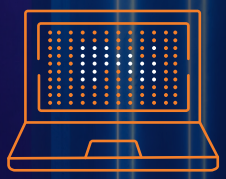
_8 universos; posibilidad de integrar servidor de control; software requerido, previa solicitud.

## DÊ TOTAL LIBERDADE À SUA IMAGINAÇÃO E CRIE CENÁRIOS PERSONALIZADOS

### DALE TOTAL LIBERTAD A TU IMAGINACIÓN Y CREA ESCENARIOS PERSONALIZADOS



Acesso remoto através de uma cloud
Acceso remoto a través de una cloud



Design e criação de cenários
Diseño y creación de escenarios

Implementação dos cenários criados
Implementación de los escenarios creados



Controlo de Cenários
Control de Escenarios





Fitas digitais
Tiras digitais

**Para soluções específicas e à sua medida deverá ser adquirida uma licença de funcionamento**

**Para soluciones específicas y a medida, se debe adquirir una licencia de funcionamiento**



# FITAS LED
## TIRAS LED
# REGULAÇÃO DE TEMPERATURA

3 ANOS GARANTIA

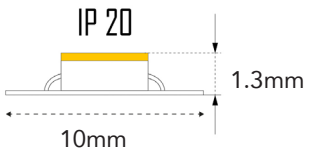
# MEGACLITE DIM-TO-WARM 10W IP20





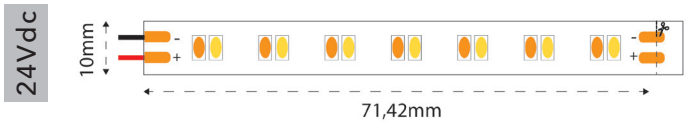

10W m | IP20 | 2835 SMD | 224 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | 2OZ | CRI 90 | 120° | M M | CE | NOVO NUEVO

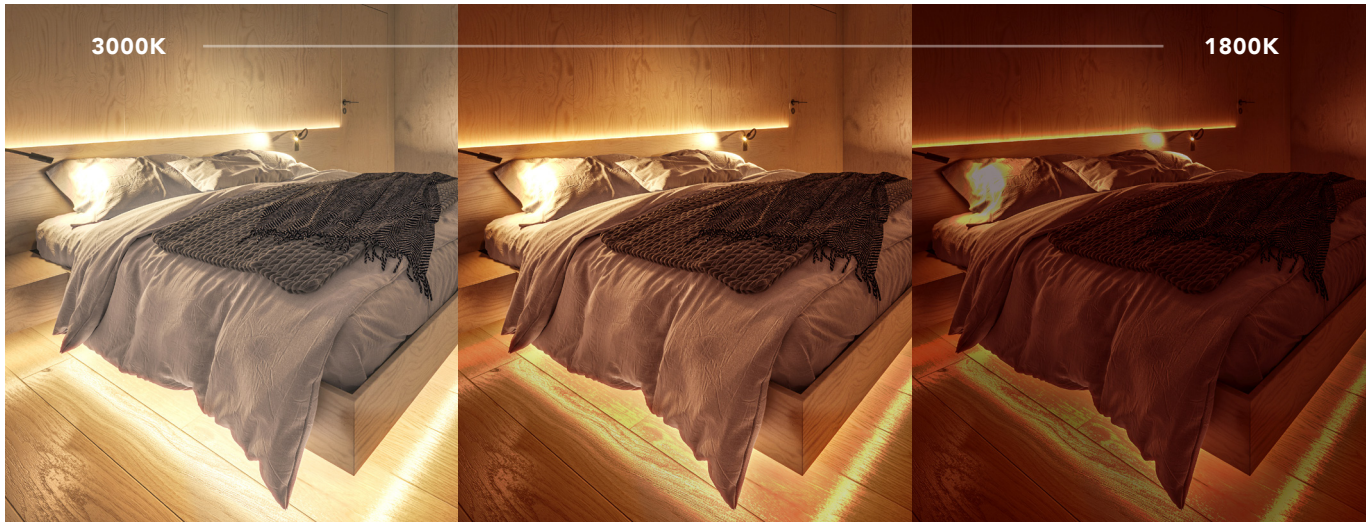
| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MEGACLITE L70B50 50000H | 13351151.10DW | F | 1800K a 3000K | 24V | IP20 | 1010Lm |




Ideal para criar ambientes acolhedores. Permite reduzir/aumentar a intensidade luminosa. Ao reduzir a fita também diminui em simultâneo a cor de luz dos 3000K aos 1800K e vice versa.

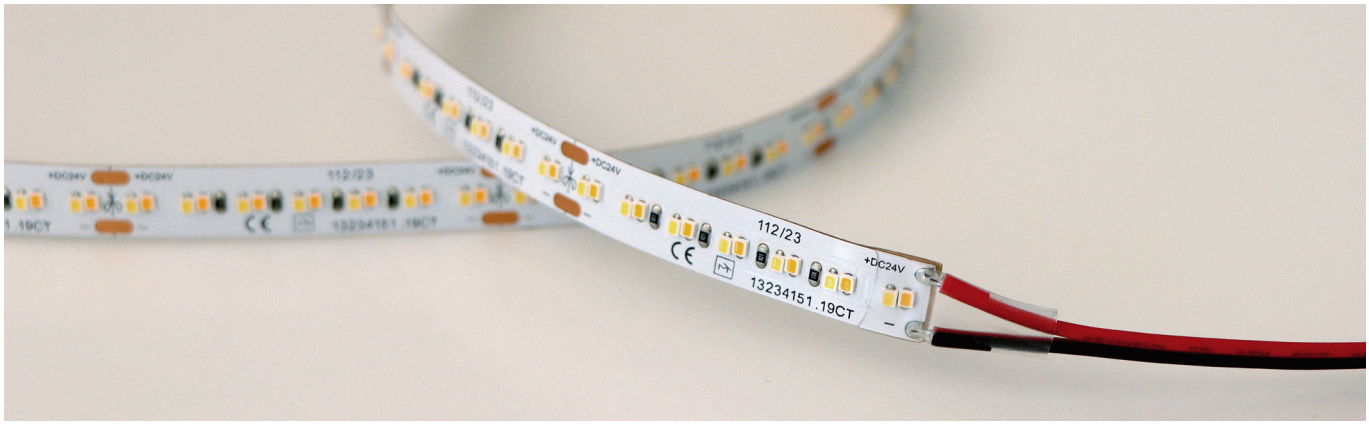
Ideal para crear ambientes acogedores. Le permite reducir/aumentar la intensidad de la luz. Al reducir la cinta también reduce simultáneamente el color de la luz de 3000K a 1800K y viceversa.



3 ANOS GARANTIA

# CCT LEDA2F 19,2 W IP20

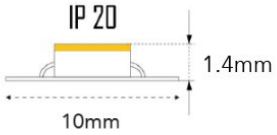






19,2W m | IP20 | 2216 SMD | 280 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | 120° | M M | CE | NOVO NUEVO

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CCT LEDA2F L70B50 36000H | 13234151.19CT | G | 2700K 4000K 6500K | 24V | IP20 | 810Lm |




Ideal para instalações já existentes e pré-cabladas.
Ligação por apenas 2 fios.

Ideal para instalaciones existentes y precableadas.
Conexión con sólo 2 cables.




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Controlador CCT
PUSH/Dim RF
1x120W
Ref. 2111271.4120
Pág. 306

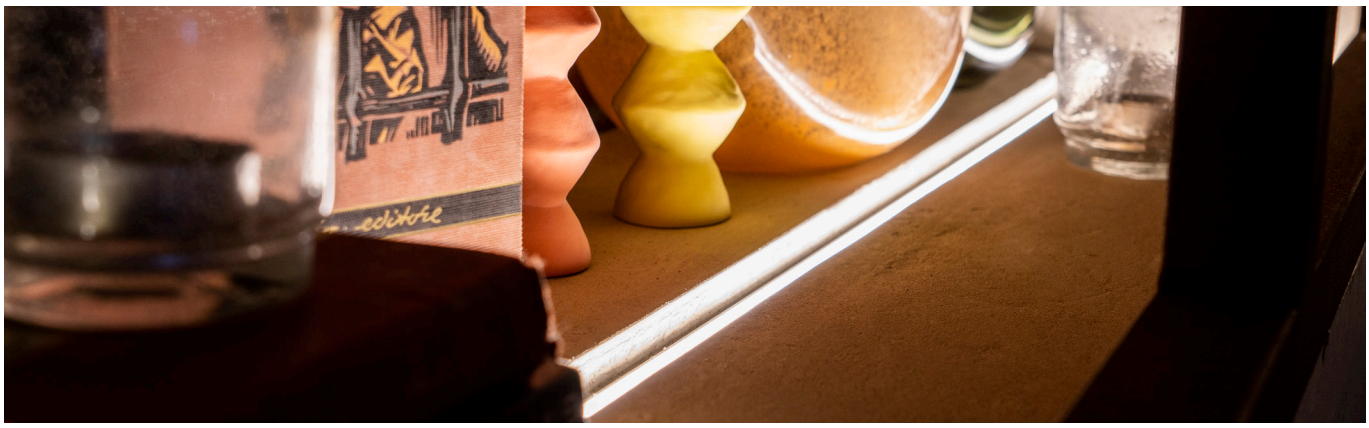


Comando CCT RF
1 Zona
Ref. 2120271.1CT
Pág. 306



3 ANOS GARANTIA

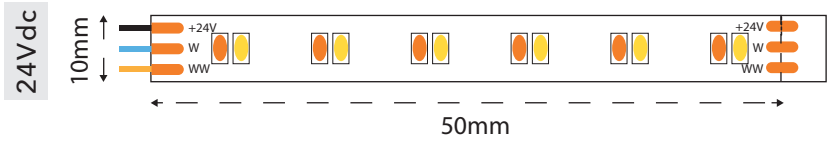
# CCT LEDA 19,3 W IP20 | IP67

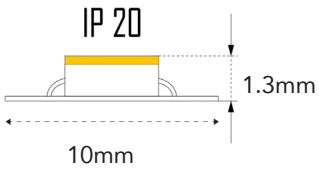


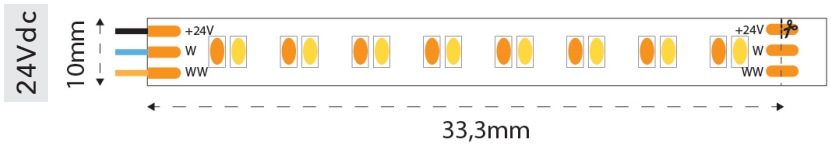


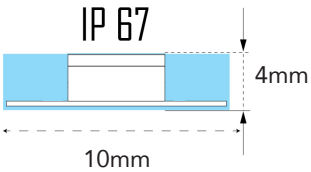

19,3W m | IP20 | IP67 | 3OZ | 240 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CCT LEDA L70B50 36000H | 139151.19CT | G | 3000K 4000K 6000K | 24V | IP20 | 1570Lm | 2216 SMD |
| CCT LEDA67 | 1391156.19CT | | 2700K 4000K 6000K | 24V | IP67 | 1200Lm | 2835 SMD NOVO NUEVO |




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Controlador de temperatura de cor c/ comando
Controlador de temperatura de color con mando
Ref. 2111226.5360
Pág. 306



Esta fita permite fazer uma regulação de temperatura de cor, variável de 3000K a 6000K. Faça o seu próprio cenário com ambientes independentes, com o novo sistema Casambi.

Esta tira te permite ajustar la temperatura de Color, variable de 3000K a 6000K.Crea tu propio escenario con entornos independientes, con el nuevo sistema Casambi.

CASAMBI

5 ANOS GARANTIA

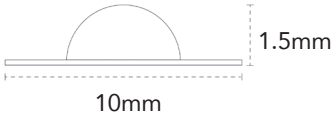
# _COB CCT LISITEIA 20W IP20

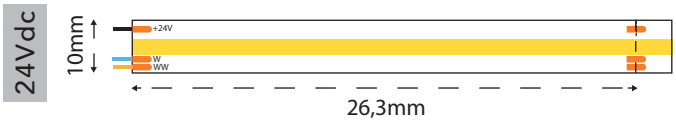


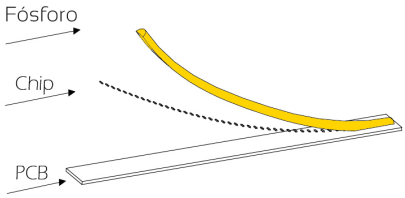



20W m | IP20 | LED COB | 608 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | 180° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COB CCT LISITEIA L70B50 54000H | 1322521.20CT 7 Steps 8 Steps | G F | 3000K 4000K 6000K | 24V | IP20 | 1780Lm |




## DESTAQUE | DESTACADO

**_Fita com regulação de temperatura de cor**
**_Tira con regulación de temperatura de color**

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Controlador dimmer RF+Wifi+Push Nexta
Ref. 2127258.4240
Pág. 341

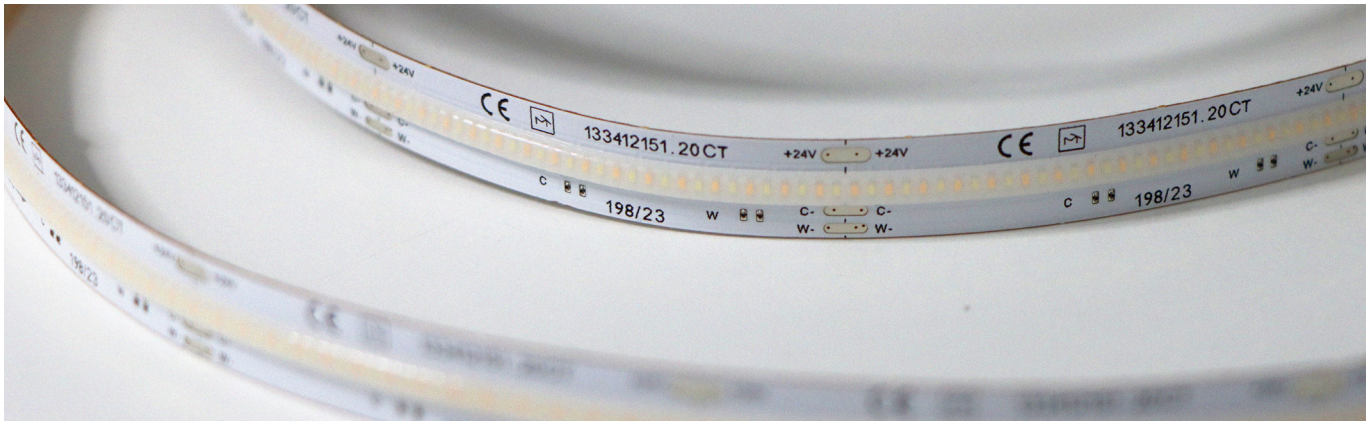


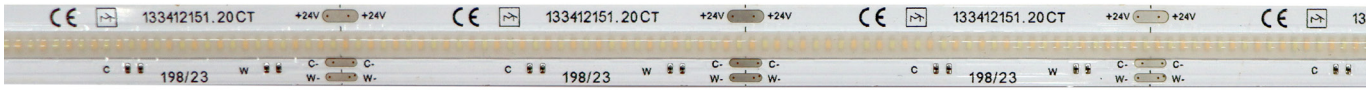
Comando 1 Zona de regulação de temperatura de cor
Mando 1 Zona regulación de temperatura de color
Ref. 2127259.1CCT
Pág. 346



3 ANOS GARANTIA

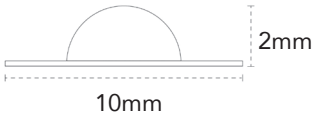
# _CSP CCT LISITEIA 20W IP20



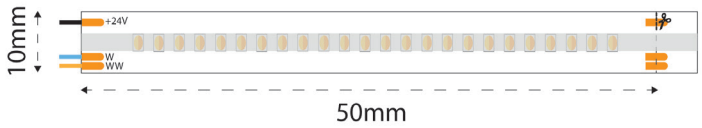




20W m | IP20 | CSP LED | 640 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | 180° | M M | CE | NOVO NUEVO

| Modelo | Ref. | Efic. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CSP CCT LISITEIA L70B50 36000H | 133412151.20CT | G | 2700K 4000K 6500K | 24V | IP20 | 1760Lm |




24Vdc

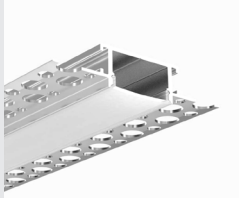


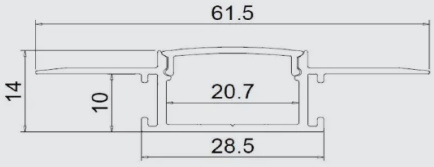

## DESTAQUE | DESTACADO

**_Fita com regulação de temperatura de cor**
**_Tira con regulación de temperatura de color**

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Alcanede
Ref. PFA8811
Pág. 419





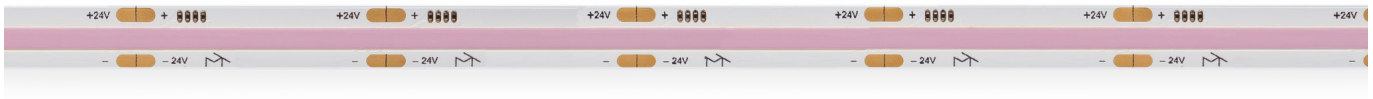


# FITAS LED
## TIRAS LED
# ILUMINAÇÃO ESPECIAL

5 ANOS GARANTIA

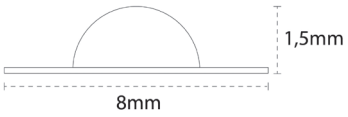
# PINK MEAT COB 10W IP20

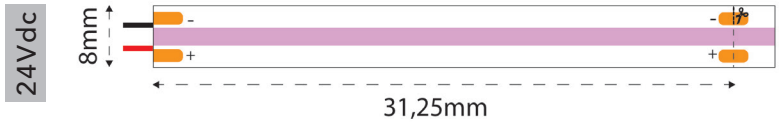


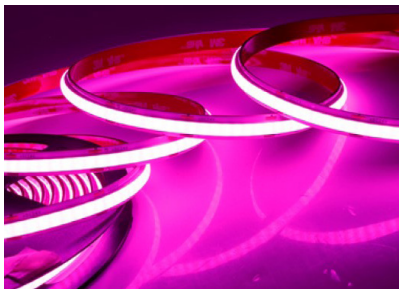


10W | IP20 | 2OZ | LED COB | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | 180° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PINK MEAT COB 3 Steps MacAdam | 231551.1014 | PINK | 24V | IP20 | 400Lm | 40Lm |



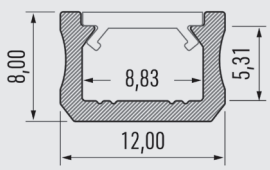



## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Xangai
Ref. PFA1111
Pág. 377

LUMINES LIGHTING





3 ANOS GARANTIA

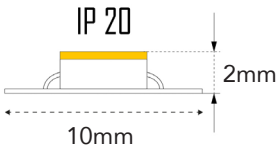
# _PINK MEAT 14,4W IP20

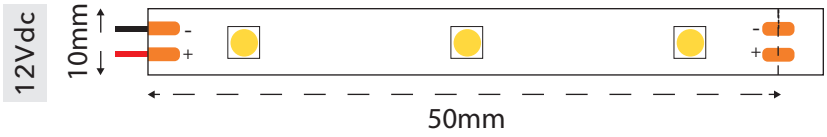




14,4W m | IP20 | 2OZ | 5050 SMD | 60 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Efic. | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PINK MEAT | G | 23151.1214 | 2000K 2200K | 12V | IP20 | 1138Lm | 79Lm |




A iluminação de talhos e de qualquer tipo de estabelecimento onde se comercializam produtos frescos é fundamental para que os alimentos se apresentem nas melhores condições e com uma aparência cuidada e natural.
A iluminação LED para talhos está ajustada para realçar as cores avermelhadas da carne de uma forma natural. Além disso não gera calor, garantindo uma melhor conservação dos produtos.

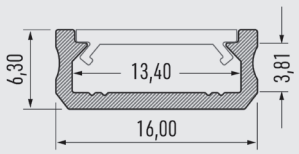
La iluminación de carnicerías y cualquier tipo de establecimiento donde se expendan productos frescos es fundamental para que los alimentos presentes en las mejores condiciones y con un aspecto cuidado y natural.
La iluminación LED para carnicerías se ajusta para resaltar los colores rojizos de la carne de forma natural. Además, no genera calor, asegurando una mejor conservación de los productos.

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Tipo D
Ref. PFA1191
Pág. 378

LUMINES LIGHTING






## DESTAQUE | DESTACADO

**_Fita para iluminação de montras de carne**
**_Tira especial para Iluminación de vitrinas cárnicas**

3 ANOS GARANTIA

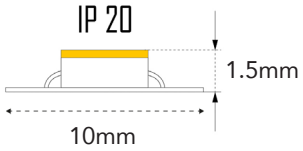
# _PINK MEAT POWER 24W IP20

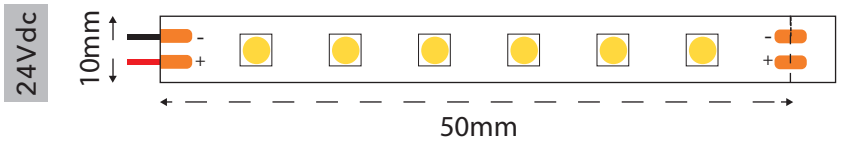





24W m | 2OZ | IP20 | 2835 LED | 120 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 80 | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PINK MEAT POWER | **21151.224** | 2000K 2200K | 24V | IP20 | 1996Lm | 83Lm |




Uma luz inapropriada pode resultar numa aparência pouco atrativa que atribui à carne uma cor acastanhada, mesmo sendo aquela de melhor qualidade.

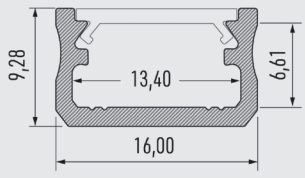
La luz inadecuada puede resultar en una apariencia poco atractiva que le da a la carne un color marrón, aunque sea de la mejor calidad.

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Andorra
Ref. PFA111
Pág. 379

LUMINES LIGHTING






## DESTAQUE | DESTACADO

**_Fita especial para iluminação de montras de carne**
**_Tira especial para Iluminación de vitrinas cárnicas**

3 ANOS GARANTIA

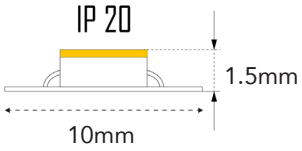
# _UV LUZ NEGRA POWER 24W IP20

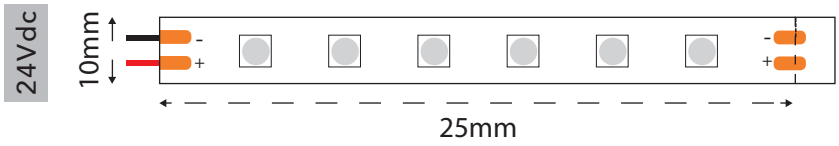





24W m | IP20 | 2835 LED | 240 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | 120° | M M | CE

| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Numens /mt |
|---|---|---|---|---|---|
| UV LUZ NEGRA POWER | **139121.24UV** | UV | 24V | IP20 | 400-410Nm |



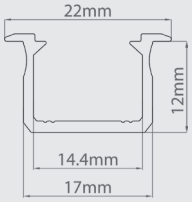

## DESTAQUE | DESTACADO

**_Fita especial para iluminação de zonas de ambientes noturnos (discotecas, bares, etc.)**
**_Tira especial para zonas de iluminación en ambientes nocturnos (discotecas, bares, etc.)**

## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Mangancha
Ref. PFA2471
Pág. 398








3 ANOS GARANTIA

# MINI WALL WASHER 19,2W IP20

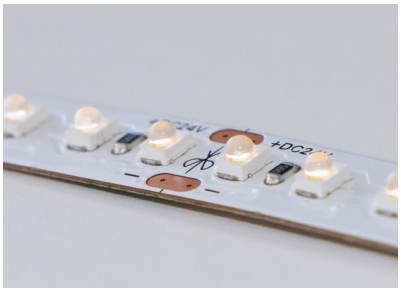




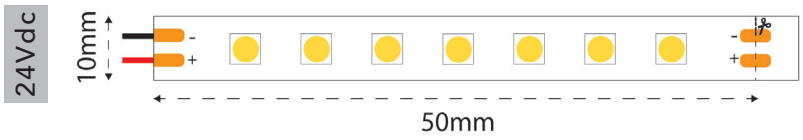

19,2W m | IP20 | 140 LED/m | 5m | CONEXÃO MÁXIMA 5m | DIMÁVEL | CRI 90 | 35° | M M | CE

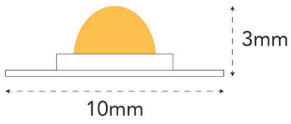
| Modelo | Ref. | Cor Color | Tensão Tensión | IP | Lumens /mt | Lumens /w |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MINI WALL WASHER L70B50 36000H | 13151221.1927 | 2700K | 24V | IP20 | 1500Lm | 78Lm |
| | 13151221.1930 | 3000K | 24V | IP20 | 1570Lm | 82Lm |
| | 13151221.1940 | 4000K | 24V | IP20 | 1600Lm | 83Lm |
| | 13151221.1960 | 6500K | 24V | IP20 | 1600Lm | 83Lm |







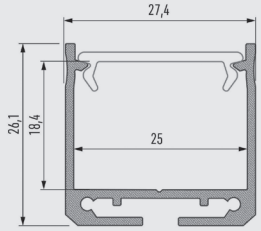




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Dubin
Ref. PFA121
Pág. 385

LUMINES LIGHTING





# ACESSÓRIOS PARA FITA LED
## ACCESORIOS PARA TIRAS LED





**Ref. 2292.490**

Conector Fémea
2 pólos 90A 500V
Amarelo
Conector Hembra
2 polos 90A 500V
Amarillo



**Ref. 22102.490**

Conector Macho
2 pólos 90A 500V
Amarelo
Conector Macho
2 polos 90A 500V
Amarillo



**Ref. 2292.7**

Ficha Fémea
2 pólos 250V máximo
13A IP68 S/ Porca
Ficha Hembra
2 polos 250V máximo
13A IP68 C/ Rosca



**Ref. 229231.7**

Ficha fémea 2 pólos
250V máximo 13A
IP68 c/ porca
Ficha Hembra
2 polos 250V máximo
13A IP68 C/ Rosca



**Ref. 2210231.7**

Ficha macho 2 pólos
250V máximo 13A
IP68 c/ porca
Ficha Macho 2 polos
250V máximo 13A
IP68 C/ Rosca



**Ref. 22102.7**

Ficha macho 2 pólos
250V máximo 13A
IP68 s/ porca
Ficha Macho 2 polos
250V máximo 13A
IP68 S/ Rosca



| | | |
|---|---|---|
| **Ref. 223640.33** | 10x0,60x33000mm | Fita Cola Dupla Face 3M VHB<br>Fita Cola Dupla Face 3M VHB |
| **Ref. 223640.5** | 10x0,60x5000mm | |
| **Ref. 223640.1233** | 12x0,60x33000mm | |
| **Ref. 223640.125** | 12x0,60x5000mm | |



**Ref. SPRAY PROTEÇÃO**

Spray de proteção IP54
Aerosol de protección IP54

# ACESSÓRIOS PARA FITA LED IP65
## ACCESORIOS PARA TIRAS DE LEDS IP65



**Ref. 22213**

União IP65 p/3 fios
para fita Led 10mm
Unión IP65 p/ 3 hilos
p/ tiras 10mm



**Ref. 227218.1**

União IP65 p/ 4 fios
(RGB)
Unión IP65 p/ 4 hilos
(RGB)



**Ref. 226218.1**

Ligador IP65 p/ 4 fios
(RGB)
* Para fitas de 10mm
Conector IP65 p/ 4
hilos (RGB)
* Para tiras 10mm

# ACESSÓRIOS PARA FITA LED IP20

ACESSÓRIOS PARA FITA LED IP20



**Ref. 2215239.1**

União SLIM IP20
* Para fitas de 8mm
Unión SLIM IP20
* Para tiras 8mm



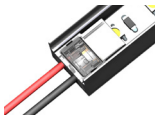
**Ref. 2216239.1**

Ligador SLIM IP20 p/ 2 fios
* Para fitas de 8mm
Conector SLIM IP20 p/ 2 hilos
* Para tiras 8mm



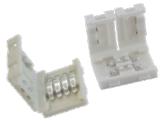
**Ref. 2215219.1**

União IP20 Slim p/ 2 fios
* Para fitas de 10mm
Conetores concebidos para perfis de alumínio
Unión IP20 Slim p/ 2 hilos
* Para tiras 10mm
Conectores diseñados para perfiles de aluminio



**Ref. 2216219.1**

Ligador IP20 Slim p/2 fios
* Para fitas de 10mm
Conector IP20 Slim p/2 hilos
* Para tiras 10mm



**Ref. 224219.1**

União IP20 p/ 2 fios
* Para fitas de 10mm
Unión IP20 p/ 2 hilos
* Para tiras 10mm



**REF. 224218.1**

União IP20 p/ 4 fios RGB
* Para fitas de 10mm
Unión IP20 p/ 4 hilos RGB
* Para tiras 10mm



**Ref. 225219.1**

Ligador IP20 c/ 2 fios
* Para fitas de 10mm
Conector IP20 c/ 2 hilos
* Para tiras 10mm



**Ref. 225218.1**

Ligador IP20 c/ 4 fios RGB
* Para fitas de 10mm
Conector IP20 c/ 4 hilos RGB
* Para tiras 10mm



**Ref. 221211**

Ligador de cravar IP20 c/ 2 fios
* Para fitas de 8mm
Conector para crimpar IP20 c/ 2 hilos
* Para tiras 8mm



**Ref. 221212**

Ligador de cravar IP20 c/ 2 fios
* Para fitas de 10mm
Conector para crimpar IP20 c/ 2 hilos
* Para tiras 10mm



**Ref. 221222**

Ligador de cravar IP20 c/ 4 fios
* Para fitas de 10mm
Conector para crimpar IP20 c/ 4 hilos
* Para tiras 10mm



**Ref. 221233**

Ligador de cravar IP20 c/ 5 fios
* Para fitas de 12mm
Conector para crimpar IP20 c/ 5 hilos
* Para tiras 12mm



**Ref. 221111**

União de cravar IP20 c/ 2 pinos
* Para fitas de 8mm
Unión para crimpar IP20 c/ 2 pinos
* Para tiras 8mm



**Ref. 221112**

União de cravar IP20 c/ 2 pinos
* Para fitas de 10mm
Unión para crimpar IP20 c/ 2 pinos
* Para tiras 10mm



**Ref. 221122**

União de cravar IP20 c/ 4 pinos
* Para fitas de 10mm
Unión para crimpar IP20 c/ 4 pinos
* Para tiras 10mm



**Ref. 221133**

União de cravar IP20 c/ 5 pinos
* Para fitas de 12mm
Unión para crimpar IP20 c/ 5 pinos
* Para tiras 12mm



**Ref. 221311**

União de cravar IP20 c/ 2 fios
* Para fitas de 8mm
Unión para crimpar IP20 c/ 2 hilos
* Para tiras 8mm



**Ref. 221312**

União de cravar IP20 c/ 2 fios
* Para fitas de 10mm
Unión para crimpar IP20 c/ 2 hilos
* Para tiras 10mm



**Ref. 221322**

União de cravar IP20 c/ 4 fios
* Para fitas de 10mm
Unión para crimpar IP20 c/ 4 hilos
* Para tiras 10mm



**Ref. 221333**

União de cravar IP20 c/ 5 fios
* Para fitas de 12mm
Unión para crimpar IP20 c/ 5 hilos
* Para tiras 12mm



**Ref. 221411**

União angular de cravar IP20 c/ 2 fios
* Para fitas de 8mm
Unión angular para crimpar IP20 c/ 2 hilos
* Para tiras 8mm



**Ref. 221412**

União angular de cravar IP20 c/ 2 fios
* Para fitas de 10mm
Unión angular para crimpar IP20 c/ 2 hilos
* Para tiras 10mm



**Ref. 221422**

União angular de cravar IP20 c/ 4 fios
* Para fitas de 10mm
Unión angular para crimpar IP20 c/ 4 hilos
* Para tiras 10mm



**Ref. 221433**

União angular de cravar IP20 c/ 5 fios
* Para fitas de 12mm
Unión angular para crimpar IP20 c/ 5 hilos
* Para tiras 12mm





# FONTES DE ALIMENTAÇÃO

# FUENTES DE ALIMENTACIÓN

**Consulte fichas técnicas, certificados e ficheiros IES (Dialux) em**
Consulta ficha técnica, certificados y expedientes ies (Dialux) en

**WWW.MOTAKO.PT**

# NORMAS E LEGISLAÇÃO DE FONTES DE ALIMENTAÇÃO

## REGLAMENTOS Y NORMAS DE FUENTES DE ALIMENTACIÓN

As fontes LED utilizam-se para muitos tipos de aplicações.

Todos os países estão a começar a definir as suas próprias regulamentações de segurança EMC e PF.

A maioria dos utilizadores requerem uma tensão de saída entre 24-56V. E isto deve-se em parte ao limite SELV (<DC 60V), aos IC driver que trabalham com uma tensão limitada e à consideração de eficiência global.

Quando trabalhamos em ambientes secos, húmidos ou molhados, a fonte pode ser para integrar ou independente. As series CLG/HLG/CEN cumprem com os requisitos de segurança em ambos os tipos.

Os cabos do sistema, o cabo de terra, os controladores IC driver, etc, afectam a EMC de todo o sistema. Uma vez terminada a montagem deve voltar a confirmar o EMC do sistema.

Las fuentes LED se utilizan para muchos tipos de aplicaciones.

Todos los países están empezando a definir sus propias normas de seguridad EMC y PF.

La mayoría de los usuarios requieren un voltaje de salida entre 24 y 56 V. Y esto se debe en parte al límite SELV (<DC 60V), los circuitos integrados del controlador que funcionan con un voltaje limitado y la consideración de la eficiencia general.

Cuando se trabaja en ambientes secos, húmedos o mojados, la fuente puede ser integrada o independiente. La serie CLG/HLG/CEN cumple con los requisitos de seguridad de ambos tipos.

Los cables del sistema, el cable de tierra, los controladores del controlador IC, etc. afectan la EMC de todo el sistema. Una vez que se completa el ensamblaje, debe reconfirmar la EMC del sistema.

## RESUMO GERAL DE NORMAS

### RESUMEN DE NORMAS

**A nível europeu as regulamentações exigidas para as fontes de alimentação a LED são, essencialmente, as seguintes:**

**SEGURANÇA**
_EN61347-1 (controlo da lâmpada – requisito genérico);
_EN61347-2-13 (controlador do LED AC/DC).

**EMC**
_HARMÓNICAS: EN61000-3-2 Classe C (correntes harmónicas);
_EMI condução e radiação: EN55015;
_EMS Imunidade: EN61547 (requisito similar à ITE);
ITE = Information Technology Equipment (Equipamentos de tecnologia da informação).

**Regulamentação LED Geral – Resumo**
_EN61347-1/EN61347-2-13 - independente (controlo LED);
_UL1310 Classe 2 - Fonte de potência limitada <100VA <=5A;
_UL1012 - 277Vac (Potência nominal >100VA);
_UL879 - 277Vac (Para lista SAM);
_UL Sujeita a 8750 - USA - Produtos de Iluminação LED;
_CNS15233 - Regulação de Taiwan para a iluminação pública por LED;
_EN61000-3-2 Classe C - Correntes harmónicas;
_EMI: EN55015 a Critérios de teste distintos da ITE;
(Perturbações radioeléctricas para iluminação)
_EMS: EN61547 /4KV Surge a Requisitos de imunidade para iluminação pública;
_Nível IP /UL50/NEMA a Grau de proteção;
_EN62384 a Dispositivos de controlo electrónicos para módulos LED.

**A nivel europeo, la normativa exigida para las fuentes de alimentación LED es esencialmente la siguiente:**

**LA SEGURIDAD**
_EN61347-1 (control de lámparas - requisito genérico);
_EN61347-2-13 (controlador do LED AC/DC).

**EMC**
_HARMÓNICAS: EN61000-3-2 Clase C (corrientes armónicas);
_EMI conducción y radiación: EN55015;
_EMS Imunidade: EN61547 (requisito similar à ITE);
ITE = Information Technology Equipment (equipo de tecnología de la información).

**Reglamento General LED – Resumen**
_EN61347-1/EN61347-2-13 - independente (control LED);
_UL1310 Clase 2: fuente de alimentación limitada <100VA <=5A;
_UL1012 - 277Vac (Potência nominal >100VA);
_UL879 - 277Vac (Para lista SAM);
_UL Sujeto a 8750 - EE. UU. - Productos de iluminación LED
_CNS15233 - Reglamento de Taiwán para el alumbrado público LED;
_EN61000-3-2 Clase C - Corrientes armónicas;
_EMI: EN55015 a Criterios de prueba de ITE distintos;
(Perturbaciones de radio para iluminación)
_EMS: EN61547 /4KV Aparecen los requisitos de inmunidad para el alumbrado público;
_Nível IP /UL50/NEMA a Grado de protección;
_EN62384 a Dispositivos de control electrónico para módulos LED.

## EXEMPLO DE UMA FONTE COM UL1310 CLASSE 2
## EJEMPLO DE UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CON UL1310 CLASE 2




Proteção contra excesso de aquecimento para prevenir que a caixa em nenhum momento possa superar os 110°C de modo a evitar possíveis incêndios.
Protección contra sobrecalentamiento para evitar que la caja supere los 110°C en cualquier momento, con el fin de evitar posibles incendios.




Adequado para montar directamente sobre superfícies inflamáveis tais como madeira (>2mm).
Apto para montaje directo sobre superficies inflamables como madera (>2 mm)




Baseado na VDE0710-14, pode ser instalado dentro de um material inflamável tal como uma caixa de madeira. Determina a distância mínima entre a fonte e os laterais da caixa inflamável.
Basado en VDE0710-14, se puede instalar dentro de un material inflamable como una caja de madera. Determina la distancia mínima entre la fuente y los lados de la caja inflamable.




Fonte de energia limitada - Limited Power Source.
Fuente de poder limitada - Limited Power Source.




Funciona à plena carga até 40°C e a temperatura da sua superfície não superará < 80 °C.
Funciona a plena carga hasta 40°C y su temperatura superficial no superará los < 80°C.




Baseada na EN61347, Vo< 34Vpico/48VDC.
Baseada na EN61347, Vo< 34Vpico/48VDC.

# COMO CALCULAR A POTÊNCIA DA FONTE A UTILIZAR
## CÓMO CALCULAR LA POTENCIA DE LA FUENTE A UTILIZAR

Para determinar a fonte a utilizar deverá ter em conta três fatores:

Tensão (VDC) da fita de LED / Potência por mt da fita de LED / Local de instalação da fonte.

1 Tensão (Vdc): Esta deverá ser a mesma que utilizar na fita de LED (12Vdc ou 24Vdc)

2 Para o cálculo da potência devemos usar a seguinte fórmula:
Potência da fonte = ( Potência da fita por metro X n° de metros a instalar ) + 10%.
Caso não exista a potência igual ao resultado obtido, deverá optar pela potência seguinte.

3 Relativamente ao local da instalação da fonte, deverá ter em conta:
_**Grau de humidade** - isto determinará a proteção da fonte (IP20 – sem proteção estanque; IP67 – totalmente estanque).

_**Utilização** – para uma utilização intensa deverão ser utilizada fontes com uma garantia superior.

_Drive CV: Tensão constante: 12Vdc-24Vdc / Potência (Watts) variável.

_Drive CC: Corrente constante (ex: 350mA) / Tensão variável (voltagem = Vdc).

Para determinar la tipografía a utilizar se deben tener en cuenta tres factores:

Voltaje (VCC) de tira de LED / Potencia por mt de tira de LED / Lugar de instalación de la fuente de alimentación.

1 Voltaje (Vdc): Debe ser el mismo que se usa en la tira de LED (12Vdc o 24Vdc)

2 Para calcular la potencia debemos utilizar la siguiente fórmula:
Potencia de fuente = (Potencia de tira por metro X número de metros a instalar) + 10%.
Si no existe una potencia igual al resultado obtenido, se debe elegir la siguiente potencia.

3 Debe tener en cuenta en cuanto a la ubicación de la fuente de instalación:
_**Grado de humedad - esto determinará la protección de la fuente (IP20 – sin protección estanca; IP67 – completamente estanca).**

_**Uso – para uso intensivo se deben utilizar fuentes con garantía superior.**

_Driver CV: Voltaje constante: 12Vdc-24Vdc / Potencia variable (vatios).

_Driver CC: Corriente constante (ej: 350mA) / Voltaje variable (voltaje = Vdc).

MEAN WELL

3 ANOS GARANTIA

# FONTE IP20
## FUENTE





IP20

AL

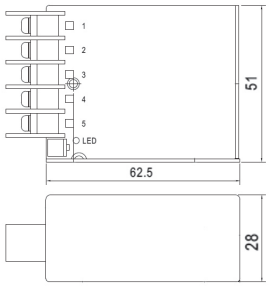
CE

| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| RS | **201171.115** | 85-264Vac | 12V | 15W |
| RS | **201171.125** | 88-264Vac | 12V | 25W |
| LRS | **201161.135** | 85-264Vac | 12V | 35W |
| LRS | **201161.150** | 85-264Vac | 12V | 50W |
| LRS | **201161.175** | 85-264Vac | 12V | 72W |
| LRS | **201161.1100** | 85-264Vac | 12V | 100W |
| LRS | **201161.1150** | 85-132/170-264 | 12V | 150W |
| LRS | **201161.1350** | 90-132/180-264 | 12V | 348W |
| RSP | **201161.1200** | 90-132/180-264 | 12V | 200W |
| RSP | **201161.1320** | 88-264Vac | 12V | 320W |
| UHP | **201371.1350** | 90-264Vac | 12V | 350W |
| UHP | **201371.1500** | 90-264Vac | 12V | 500W |
| UHP | **201371.1750** | 90-264Vac | 12V | 720W |
| RS | **201171.215** | 85-264Vac | 24V | 15W |
| RS | **201171.225** | 88-264Vac | 24V | 25W |
| LRS | **201161.235** | 85-264Vac | 24V | 35W |
| LRS | **201161.250** | 85-264Vac | 24V | 50W |
| LRS | **201161.275** | 85-264Vac | 24V | 75W |
| LRS | **201161.2100** | 85-264Vac | 24V | 100W |
| LRS | **201161.2150** | 85-132/170-264 | 24V | 150W |
| LRS | **201701.2200** | 90-132/180-264 | 24V | 200W |
| LRS | **201161.2350** | 90-132/180-264 | 24V | 350W |
| RSP | **201161.2200** | 90-132/180-264 | 24V | 200W |
| RSP | **201161.2320** | 88-264Vac | 24V | 320W |
| UHP | **201371.2350** | 90-264Vac | 24V | 350W |
| UHP | **201371.2500** | 90-264Vac | 24V | 500W |
| UHP | **201371.2750** | 90-264Vac | 24V | 751W |

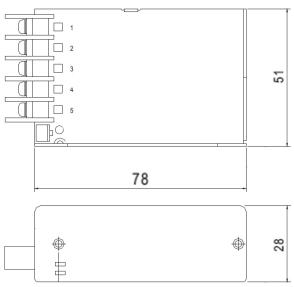
PFC ATIVO

FONTES NÃO DIMMÁVEIS

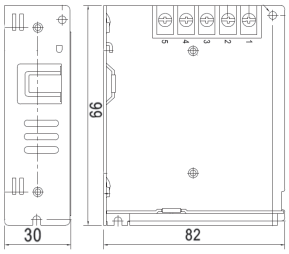
### 15W



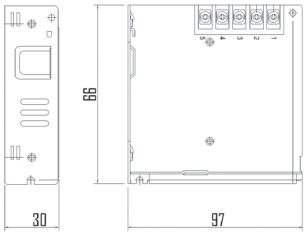

### 25W



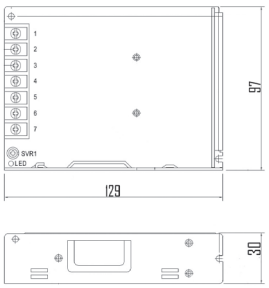

### 35W / 50W



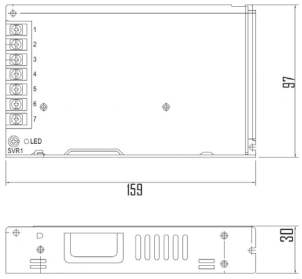

### 72W / 75W



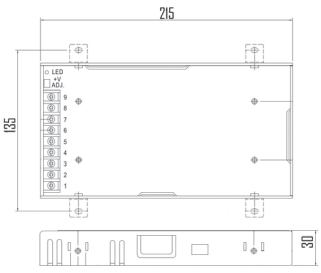

### 100W



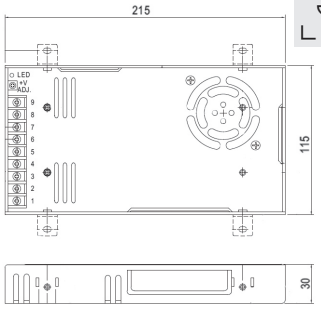

### 150W



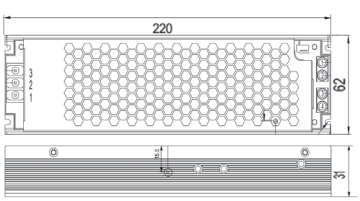

### 200W



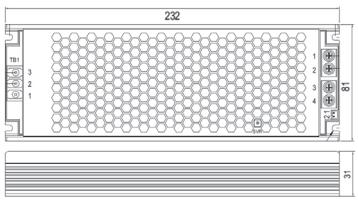

### 320W / 350W



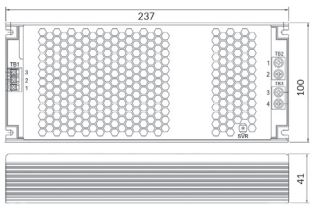

### 350W - UHP




### 500W




### 720W / 751W

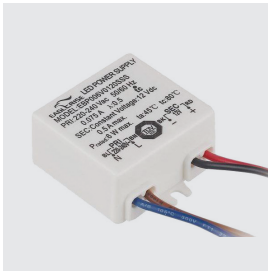



NOTA:
Outras potências e tensões disponíveis por consulta.
Otras potencias y tensiones disponibles bajo pedido.

EAGLERISE

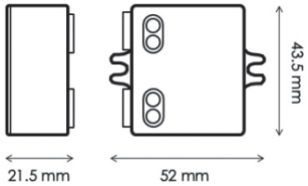
5 ANOS GARANTIA

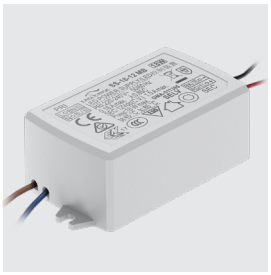
## FONTE IP20
### FUENTE



IP20 | PL | CE | SELV

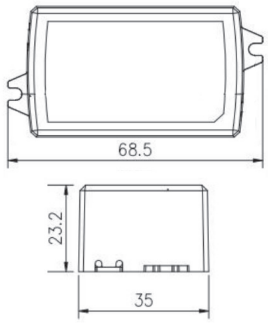
| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| LS | **201561.16** | 176-264Vac | 12V | 6W |
| | **201561.26** | 176-264Vac | 24V | 6W |

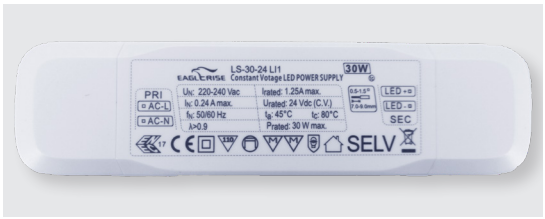


IP20 | PL | 110 | CE | SELV | NOVO NUEVO

| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| SS - MB | **201561.112** | 198-264Vac | 12V | 12W |
| | **201561.118** | 176-264Vac | 12V | 18W |
| | **201561.212** | 198-264Vac | 24V | 12W |
| | **201561.218** | 176-264Vac | 24V | 18W |

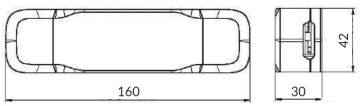


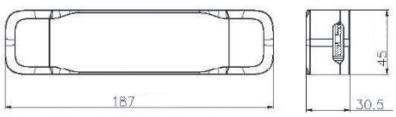
IP20 | PL | 110 | M M | CE | SELV

| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| LS | **201561.130** | 198-264Vac | 12V | 30W |
| | **201561.160** | 176-264Vac | 12V | 60W |
| | **201561.175** | 176-264Vac | 12V | 75W |
| LS | **201561.230** | 198-264Vac | 24V | 30W |
| | **201561.260** | 176-264Vac | 24V | 60W |
| | **201561.275** | 176-264Vac | 24V | 75W |
| | **201561.2120** | 198-264Vac | 24V | 120W |
| | **201561.2150** | 198-264Vac | 24V | 150W |
| | **201561.7150** | 198-264Vac | 48V | 150W |

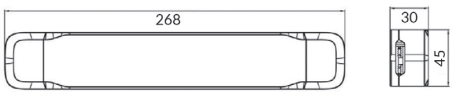
30W




60W / 75W




120W / 150W



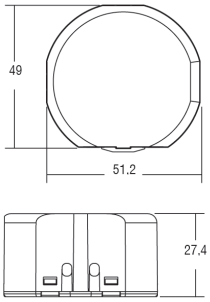
5 ANOS GARANTIA

## FONTE IP20
### FUENTE



IP20 | 100 | CE | SELV | TCI LED professional led applications

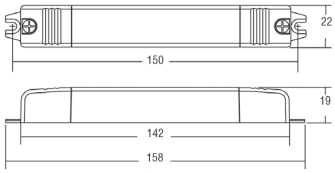
| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| UNTERPUTZDOSE | **20122740** | 198-264Vac | 12V | 12W |
| | **20122742** | 198-264Vac | 24V | 12W |






100 | M M | CE | TCI LED professional led applications

| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| SLIM/U | **20122444** | 90-264Vac | 12V | 13W |
| | **20122442** | 90-264Vac | 24V | 13W |




## FONTE LINEAR SLIM IP20
### FUENTE LINEAL SLIM

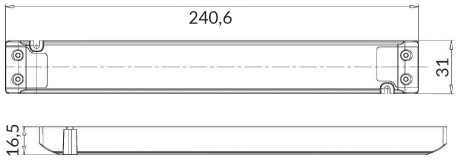


IP20 | PL | F | 110 | M M | CE | SELV | EAGLERISE

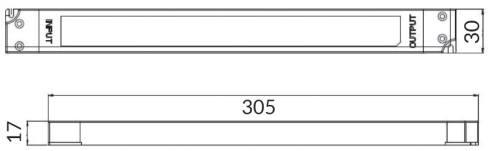
| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| EIP030 | **201281.130** | 198-264Vac | 12V | 30W |
| US | **201281.160** | 198-264Vac | 12V | 60W |
| US | **201281.1100** | 198-264Vac | 12V | 100W |

| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| EIP030 | **201281.230** | 198-264Vac | 24V | 30W |
| US | **201281.260** | 198-264Vac | 24V | 60W |
| US | **201281.2100** | 198-264Vac | 24V | 100W |
| US | **201281.2160** | 198-264Vac | 24V | 160W |

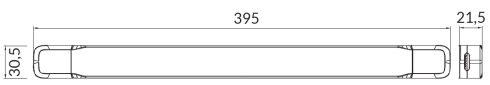
30W



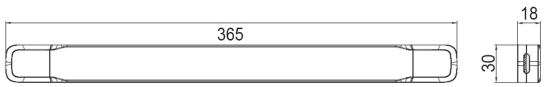

60W




160W




100W




FONTES NÃO DIMÁVEIS

5 ANOS GARANTIA

## FONTE LINEAR SLIM IP20
### FUENTE LINEAL SLIM

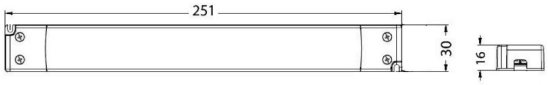


IP20 | PL | 110 | M M | CE | SELV

| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| CV | **201801.130** | 200-240Vac | 12V | 30W |
| | **201801.160** | 198-264Vac | 12V | 60W |

| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| CV | **201801.230** | 200-240Vac | 24V | 30W |
| | **201801.260** | 198-264Vac | 24V | 60W |
| | **201801.2100** | 180-264Vac | 24V | 100W |
| | **201801.2150** | 180-264Vac | 24V | 150W |
| | **201801.2200** | 220-240Vac | 24V | 200W |
| | **201801.2240** | 220-240Vac | 24V | 240W |

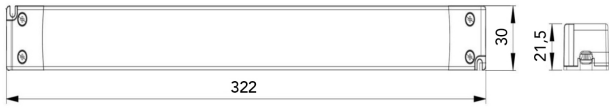
30W



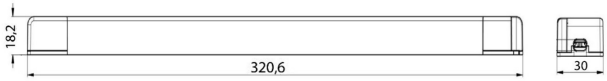

60W




200W




100W / 150W




240W




## FONTE LINEAR SLIM IP66
### FUENTE LINEAL SLIM

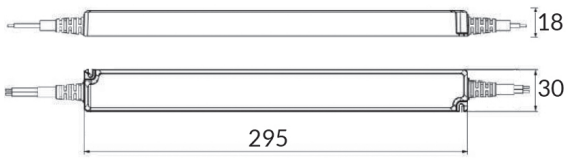


IP66 | PL | 110 | M M | CE | SELV

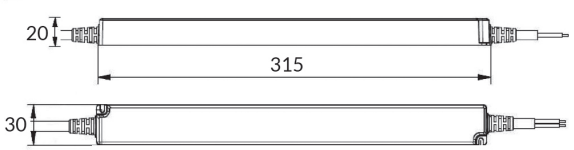
| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| CV-L66 | **2018010.130** | 200-240Vac | 12V | 30W |
| | **2018010.160** | 200-240Vac | 12V | 60W |
| | **2018010.1100** | 200-240Vac | 12V | 100W |
| | **2018010.1132** | 200-240Vac | 12V | 132W |

| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| CV-L66 | **2018010.230** | 200-240Vac | 24V | 30W |
| | **2018010.260** | 200-240Vac | 24V | 60W |
| | **2018010.2100** | 200-240Vac | 24V | 100W |
| | **2018010.2150** | 200-240Vac | 24V | 150W |

30W / 60W




100W / 132W / 150W



MEAN WELL 3 ANOS GARANTIA

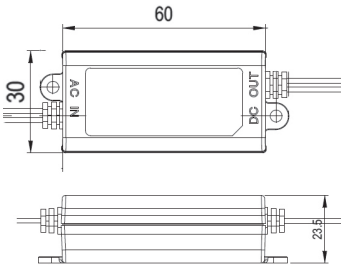
## FONTE APV IP42
### FUENTE APV



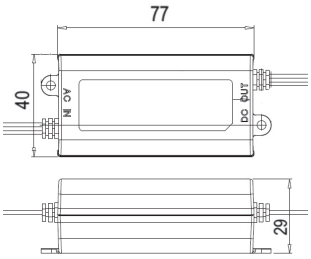
IP42 | PL | CE | SELV

| | Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|---|
| | APV | 201153.18 | 90-264Vac | 12V | 8W |
| | | 201153.112 | 90-264Vac | 12V | 12W |
| | | 201153.116 | 90-264Vac | 12V | 16W |
| | APV | 201153.125 | 90-264Vac | 12V | 25W |
| | | 201153.135 | 90-264Vac | 12V | 35W |
| | APV | 201153.28 | 90-264Vac | 24V | 8W |
| | | 201153.212 | 90-264Vac | 24V | 12W |
| | | 201153.216 | 90-264Vac | 24V | 16W |
| | APV | 201153.225 | 90-264Vac | 24V | 25W |
| | | 201153.235 | 90-264Vac | 24V | 35W |

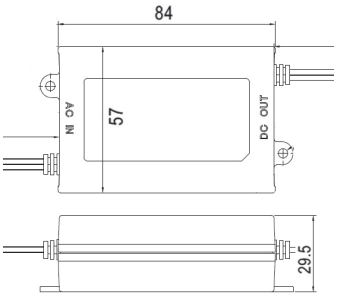
8W




12W / 16W




25W / 35W




NOTA: Outras tensões disponíveis por consulta. Otros voltajes disponibles bajo pedido.

## FONTE SH IP44
### FUENTE SH

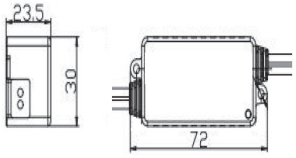
EAGLERISE 5 ANOS GARANTIA



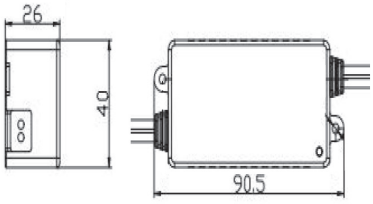
IP44 | PL | 110 | CE | SELV | NOVO NUEVO

| | Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|---|
| | SH | 201929.18 | 90-264Vac | 12V | 8W |
| | | 201929.116 | 90-264Vac | 12V | 16W |
| | | 201929.135 | 90-264Vac | 12V | 35W |
| | SH | 201929.28 | 90-264Vac | 24V | 8W |
| | | 201929.216 | 90-264Vac | 24V | 16W |
| | | 201929.235 | 90-264Vac | 24V | 35W |

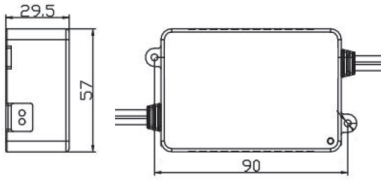
8W




16W




35W




FONTES NÃO DIMÁVEIS

MEAN WELL

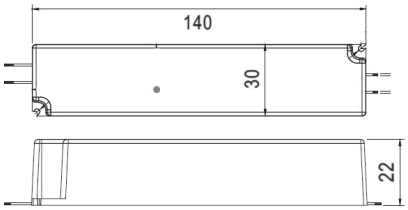
3 ANOS GARANTIA

## FONTE LPH IP67
### FUENTE LPH




IP67 PL F 110 CE

| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| LPH | **201176.118** | 180-264Vac | 12V | 18W |
| | **201176.218** | 180-264Vac | 24V | 18W |




## FONTE LPV IP67
### FUENTE LPV

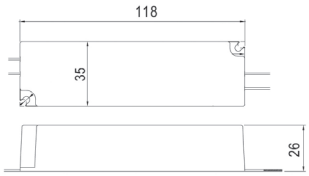



IP67 PL CE

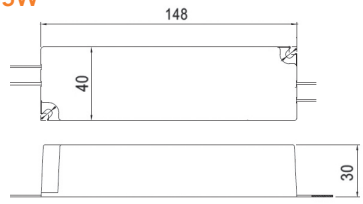
| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| | **201176.120** | 90-264Vac | 12V | 20W |
| | **201176.135** | 90-264Vac | 12V | 35W |
| LPV | **201176.160** | 90-264Vac | 12V | 60W |
| | **201176.1100** | 90-264Vac | 12V | 100W |
| | **201176.1150** | 180-305Vac | 12V | 120W |

| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| | **201176.220** | 90-264Vac | 24V | 20W |
| | **201176.235** | 90-264Vac | 24V | 35W |
| LPV | **201176.260** | 90-264Vac | 24V | 60W |
| | **201176.2100** | 90-264Vac | 24V | 100W |
| | **201176.2150** | 90-264Vac | 24V | 150W |

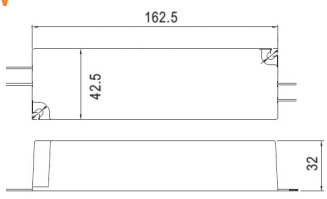
20W



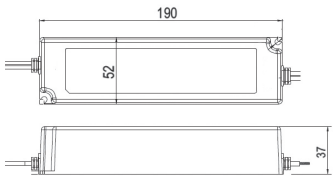

35W



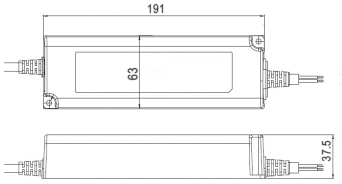

60W




100W




120W / 150W

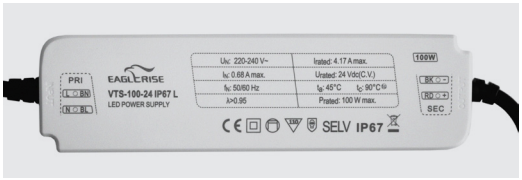



NOTA:
Outras tensões disponíveis por consulta.
Otros voltajes disponibles bajo pedido.

EAGLERISE

3 ANOS GARANTIA

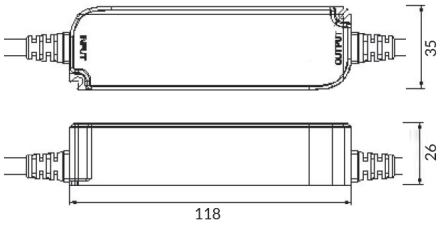
# FONTE VTS IP67
## FUENTE VTS



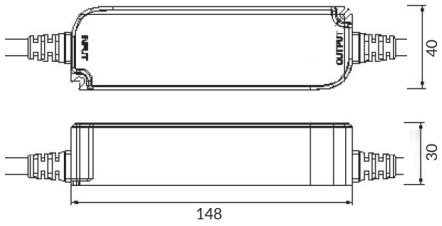

IP67 | PL | 110 | PFC ATIVO | CE

| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| VTS | **2018352.124** | 198-264Vac | 12V | 24W |
| | **2018352.140** | 198-264Vac | 12V | 40W |
| | **2018352.160** | 176-264Vac | 12V | 60W |
| | **2018352.1100** | 176-264Vac | 12V | 100W |
| VTS | **2018352.224** | 198-264Vac | 24V | 24W |
| | **2018352.240** | 198-264Vac | 24V | 40W |
| | **2018352.260** | 176-264Vac | 24V | 60W |
| | **2018352.2100** | 176-264Vac | 24V | 100W |

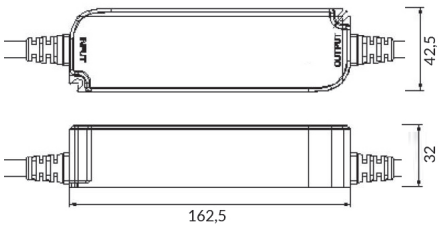
### 24W



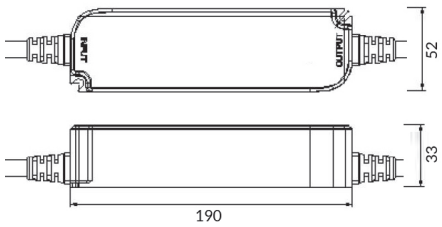

### 40W




### 60W




### 100W



MEAN WELL

5 ANOS GARANTIA

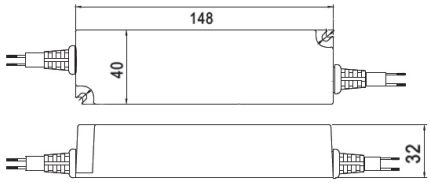
## FONTE LPF
### FUENTE LPF



PFC ATIVO | PL | F | 110 | M M | CE | SELV

| | Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|---|
| IP30 | LPF | **201116.116** | 90-305Vac | 12V | 16W |
| | | **201116.216** | 90-305Vac | 24V | 16W |
| IP67 | LPF | **201116.125** | 90-305Vac | 12V | 25W |
| | | **201116.225** | 90-305Vac | 24V | 25W |

40W / 60W




## FONTE NPF IP67
### FUENTE NPF

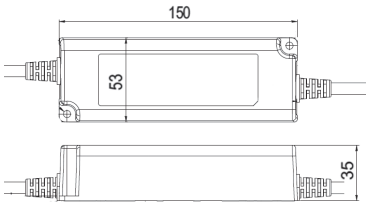


IP67 | PFC ATIVO | PL | F | 110 | M M | CE | SELV

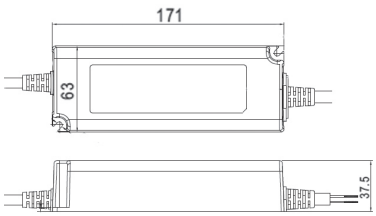
| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| NPF | **201266.140** | 90-305Vac | 12V | 40W |
| | **201266.160** | 90-305Vac | 12V | 60W |
| | **201266.190** | 90-305Vac | 12V | 90W |
| | **201266.1120** | 90-305Vac | 12V | 120W |
| | **201266.1200** | 100-305Vac | 12V | 180W |

| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| NPF | **201266.240** | 90-305Vac | 24V | 40W |
| | **201266.260** | 90-305Vac | 24V | 60W |
| | **201266.290** | 90-305Vac | 24V | 90W |
| | **201266.2120** | 90-305Vac | 24V | 120W |
| | **201266.2200** | 100-305Vac | 24V | 200W |

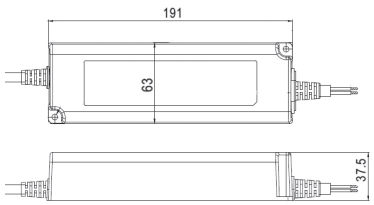
40W / 60W



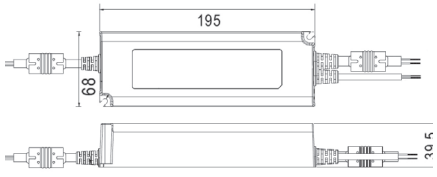

90W




120W




180W / 200W





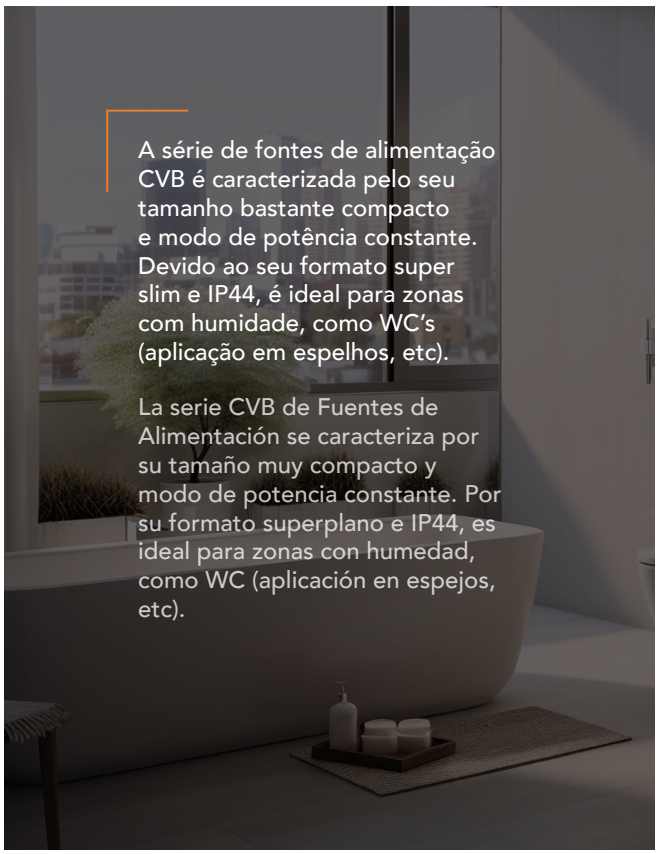
# ILUMINAÇÃO DO WC
# ILUMINACIÓN DO WC

# FONTE CVB
# FUENTE CVB

O WC, apesar de ser um ambiente pequeno, necessita de uma iluminação bem idealizada, pois é um local onde são executadas várias tarefas que necessitam de acuidade visual.
Um dos fatores mais importantes do ambiente é a correta escolha da fita de led e da fonte de alimentação.
Uma boa iluminação oferece a condição ideal para realizar as atividades diárias sem esforço e com prazer.

El WC, a pesar de ser un ambiente pequeño, necesita una iluminación bien diseñada, ya que es un lugar donde se realizan diversas tareas que requieren agudeza visual.

Uno de los factores ambientales más importantes es la elección correcta de la tira LED y la fuente de alimentación. Una buena iluminación proporciona la condición ideal para realizar las actividades diarias sin esfuerzo y con placer.

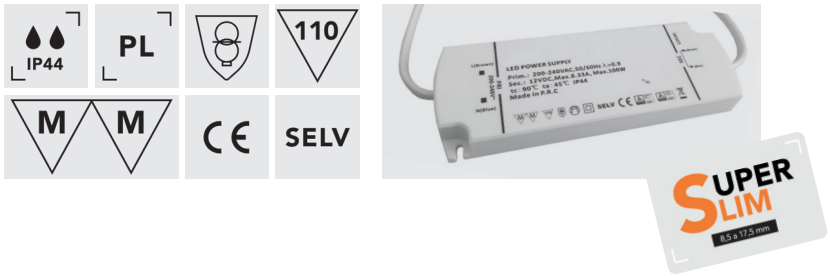


A série de fontes de alimentação CVB é caracterizada pelo seu tamanho bastante compacto e modo de potência constante. Devido ao seu formato super slim e IP44, é ideal para zonas com humidade, como WC's (aplicação em espelhos, etc).

La serie CVB de Fuentes de Alimentación se caracteriza por su tamaño muy compacto y modo de potencia constante. Por su formato superplano e IP44, es ideal para zonas con humedad, como WC (aplicación en espejos, etc).

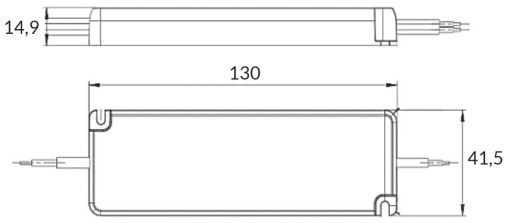
# FONTE SLIM CVB IP44

## FUENTE SLIM CVB

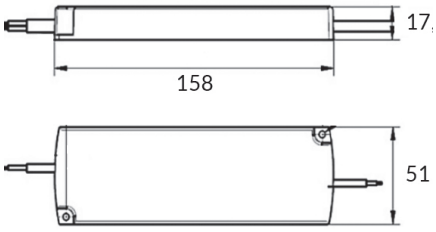



| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| CVB | **201689.115** | 180-264Vac | 12V | 15W |
| | **201689.130** | 200-240Vac | 12V | 30W |
| | **201689.160** | 180-264Vac | 12V | 60W |
| | **201689.1100** | 200-240Vac | 12V | 100W |
| | **201689.215** | 180-264Vac | 24V | 15W |
| | **201689.230** | 200-240Vac | 24V | 30W |
| | **201689.260** | 180-264Vac | 24V | 60W |
| | **201689.2100** | 200-240Vac | 24V | 100W |

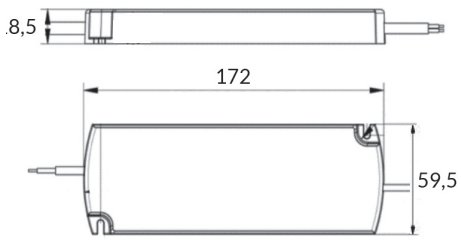
### 15W



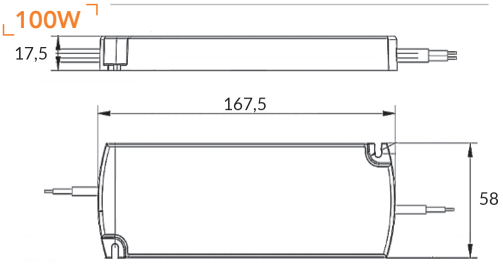

### 30W




### 60W




### 100W






MEAN WELL

5 ANOS GARANTIA

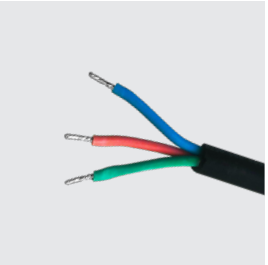
# FONTE CV XLG IP67

## FUENTE CV XLG



IP67 | PFC ATIVO | AL | 110 | M M | CE | SELV

| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| XLG | 203535.175 | 100-305Vac | 12V | 60W |
| | 203535.1100 | 100-305Vac | 12V | 96W |
| | 203535.1150 | 100-305Vac | 12V | 150W |
| | 203535.1200 | 100-305Vac | 12V | 192W |
| | 203535.275 | 100-305Vac | 24V | 75W |
| | 203535.2100 | 100-305Vac | 24V | 96W |
| | 203535.2150 | 100-305Vac | 24V | 150W |
| | 203535.2200 | 100-305Vac | 24V | 200W |
| | 203535.2320 | 100-305Vac | 24V | 312W |

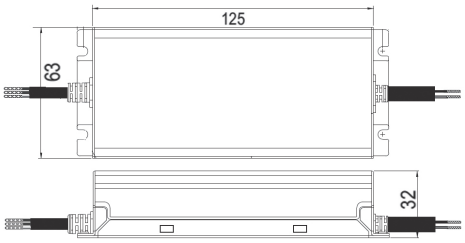


Cabo em silicone
Cable de silicona

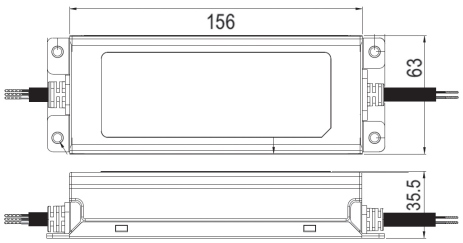


Corpo em alumínio
cuerpo de aluminio

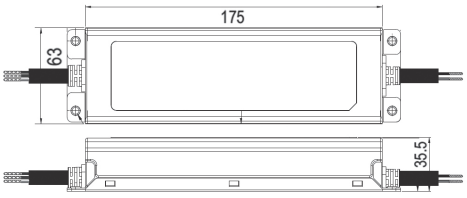
### 60W / 75W / 96W



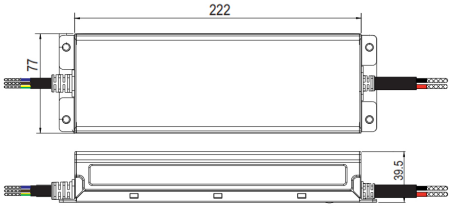

### 150W




### 192W / 200W




### 216W / 312W




NOTA:
Outras tensões disponíveis por consulta.
Otros voltajes disponibles bajo pedido.

MEAN WELL

5 ANOS GARANTIA

# FONTE ELG / HLG IP65 IP67

## FUENTE ELG / HLG



ELG HLG

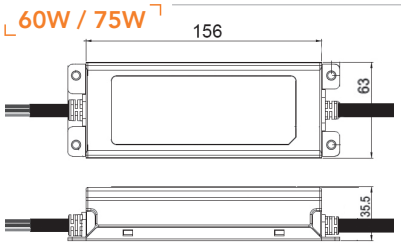
IP65 IP67 PFC ATIVO AL F

110 M M CE

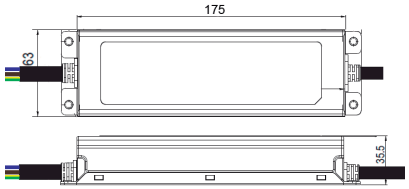
| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| ELG | **203246.175** | 100-305Vac | 12V | 60W |
| ELG | **203205.1150** | 100-305Vac | 12V | 120W |
| ELG | **203246.1200** | 100-305Vac | 12V | 192W |
| HLG | **203146.1240** | 90-305Vac | 12V | 192W |
| ELG | **203246.1300** | 100-305Vac | 12V | 264W |
| HLG | **203146.1320** | 100-305Vac | 12V | 264W |
| HLG | **203146.1600** | 90-305Vac | 12V | 480W |

| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| ELG | **203246.275** | 100-305Vac | 24V | 75W |
| ELG | **203246.2100** | 100-305Vac | 24V | 96W |
| ELG | **203246.2150** | 100-305Vac | 24V | 150W |
| ELG | **203246.2200** | 100-305Vac | 24V | 201W |
| ELG | **203246.2240** | 100-305Vac | 24V | 240W |
| ELG | **203246.2300** | 100-305Vac | 24V | 300W |
| HLG | **203146.2320** | 100-305Vac | 24V | 320W |
| HLG | **203146.2480** | 90-305Vac | 24V | 480W |
| HLG | **203146.2600** | 90-305Vac | 24V | 600W |

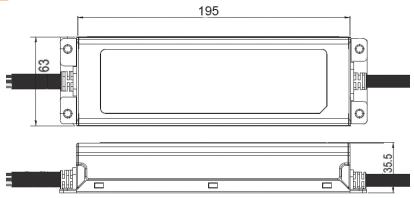
### 60W / 75W



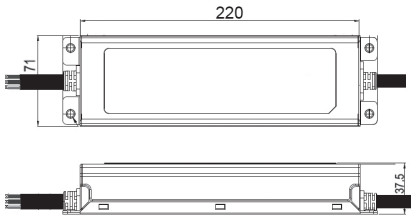

### 96W



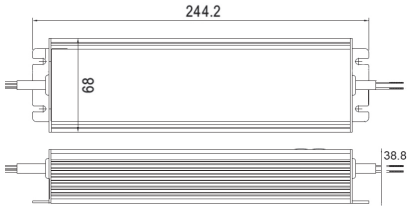

### 120W / 150W




### 192W / 201W / 240W



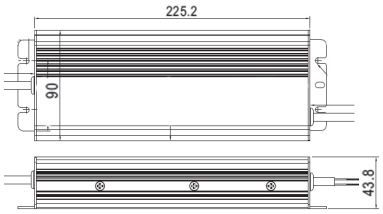

### 192W (HLG)



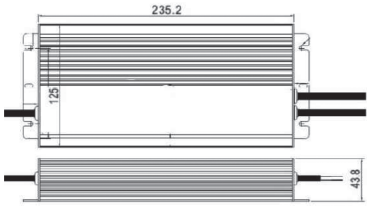

### 264W / 300W



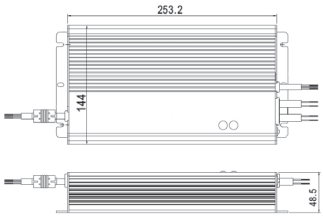

### 264 / 320 (HLG)




### 480W (HLG)




### 480W / 600W (HLG)




NOTA:
Outras tensões disponíveis por consulta.
Otros voltajes disponibles bajo pedido.

MEAN WELL 3 ANOS GARANTIA

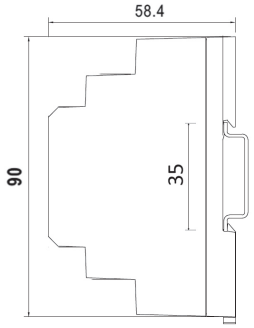
# FONTE PARA CALHA DIN HDR IP20
## FUENTE DE CARRIL DIN HDR



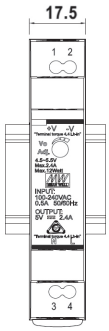
IP20 PL CE

| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia | Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **201211.115** | 85-264Vac | 12V | 15W | | **201211.215** | 85-264Vac | 24V | 15W |
| | **201211.130** | 85-264Vac | 12V | 24W | | **201211.230** | 85-264Vac | 24V | 36W |
| HDR | **201211.160** | 85-264Vac | 12V | 54W | HDR | **201211.260** | 85-264Vac | 24V | 60W |
| | **201211.1100** | 85-264Vac | 12V | 90W | | **201211.2100** | 85-264Vac | 24V | 100W |
| | **201211.1150** | 85-264Vac | 12V | 135W | | **201211.2150** | 85-264Vac | 24V | 150W |

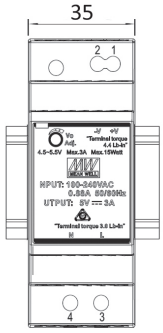
### VISTA LATERAL



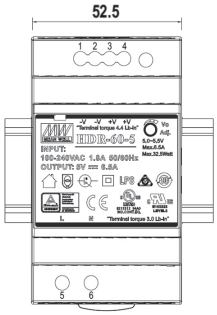

### 15W



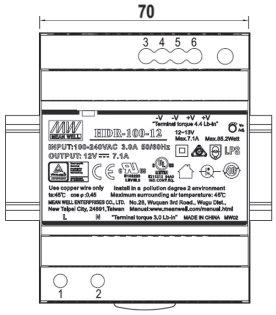

### 24W / 36W



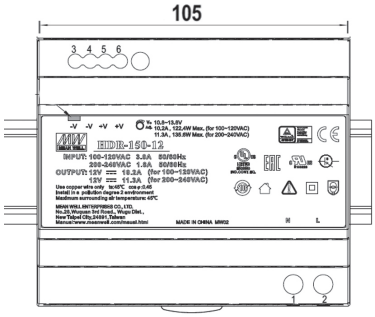

### 54W / 60W




### 90W / 100W




### 135W / 150W












NOTA:
Outras potências, tensões e modelos: DRP, NDR, MDR, HDR e SDR, disponíveis por consulta.
Otras potencias, voltajes y modelos: DRP, NDR, MDR, HDR Y SDR, disponibles bajo pedido.



# FONTES DIMÁVEIS
# FUENTES REGULABLES

5 ANOS GARANTIA

## FONTE DIMÁVEL 2 EM 1 RF+PUSH IP20

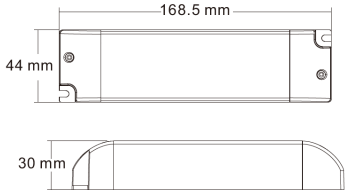
### FUENTE REGULABLE 2 EN 1



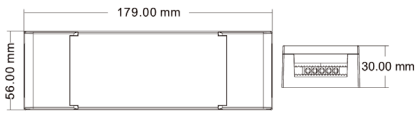
IP20 | PL | DIMÁVEL | RF | PUSH | CE | SELV | NOVO NUEVO

| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| | **2021881.240** | 100-240Vac | 24V | 40W |
| 2 EM 1 | **2021881.275** | 200-240Vac | 24V | 75W |
| | **2021881.2150** | 100-240Vac | 24V | 150W |

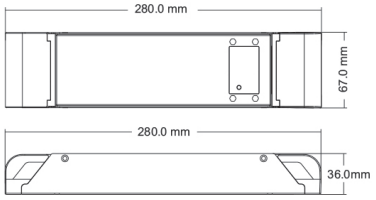
40W




75W




150W




## FONTE DIMÁVEL CV010 IP66

### FUENTE REGULABLE CV010

3 ANOS GARANTIA

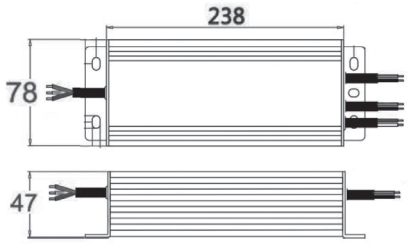


IP66 | DIMÁVEL | 110 | M M | CE | SELV | 0/1-10V

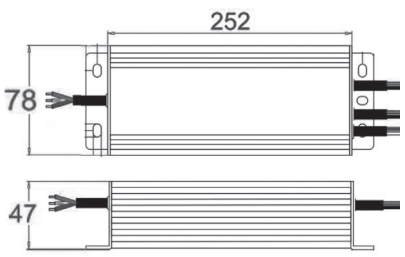
| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| | **207516.1150** | 100-265Vac | 12V | 150W |
| CV010 | **207516.1200** | 100-265Vac | 12V | 180W |
| | **207516.1320** | 200-240VAC | 12V | 320W |

| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| | **207516.2150** | 100-265Vac | 24V | 150W |
| CV010 | **207516.2200** | 100-265Vac | 24V | 200W |
| | **207516.2360** | 100-265Vac | 24V | 360W |

150W /180W / 200W




320W / 360W




DESTAQUE | DESTACADO

**Fontes dimáveis por comando 0/1-10V. Permite a regulação com qualquer regulador de 0/1-10V.**

**Fuentes Regulables de Mando 0/1-10V. Permite la regulación con cualquier regulador 0/1-10V.**

MEAN WELL 3 ANOS GARANTIA

# FONTE DIMÁVEL PWM IP67
## FUENTE REGULABLE PWM



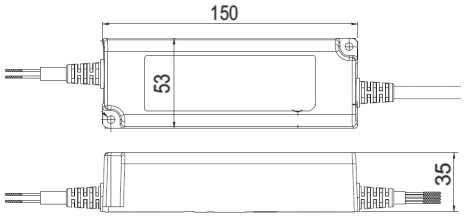
IP67 | PFC ATIVO | PL | DIMÁVEL | F | 110 | M M | CE | SELV | DALI 2 | 0/1-10V

| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| 0/1-10V | 20766.140 | 90-305Vac | 12V | 40W |
| | 20766.160 | 90-305Vac | 12V | 60W |
| | 20766.190 | 90-305Vac | 12V | 90W |
| | 20766.1120 | 90-305Vac | 12V | 120W |
| | 20766.1200 | 100-305Vac | 12V | 180W |
| DALI2 | 20766.160DA2 | 90-305Vac | 12V | 60W |
| | 20766.190DA2 | 90-305Vac | 12V | 90W |
| | 20766.1120DA2 | 90-305Vac | 12V | 120W |
| | 20766.1200DA2 | 100-305Vac | 12V | 180W |

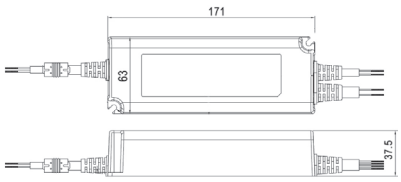
| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| 0/1-10V | 20766.240 | 90-305Vac | 24V | 40W |
| | 20766.260 | 90-305Vac | 24V | 60W |
| | 20766.290 | 90-305Vac | 24V | 90W |
| | 20766.2120 | 90-305Vac | 24V | 120W |
| | 20766.2200 | 100-305Vac | 24V | 200W |
| DALI2 | 20766.260DA | 90-305Vac | 24V | 60W |
| | 20766.290DA2 | 90-305Vac | 24V | 90W |
| | 20766.2120DA2 | 90-305Vac | 24V | 120W |
| | 20766.2200DA | 100-305Vac | 24V | 200W |

| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| 0/1-10V | 20766.740 | 90-305Vac | 48V | 40W |
| | 20766.760 | 90-305Vac | 48V | 60W |
| | 20766.790 | 90-305Vac | 48V | 90W |
| | 20766.7120 | 90-305Vac | 48V | 120W |
| | 20766.7200 | 100-305Vac | 48V | 200W |
| DALI2 | 20766.790DA2 | 90-305Vac | 48V | 90W |
| | 20766.7200DA2 | 100-305VAC | 48V | 200W |

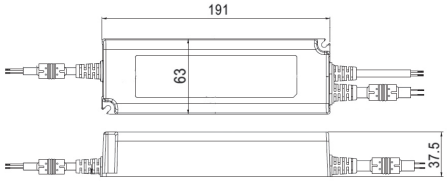
40W / 60W



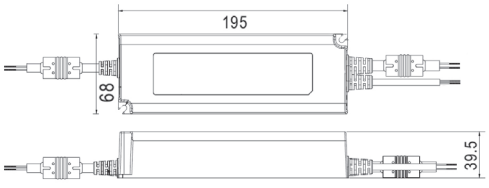

90W




120W




200W




## SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Estas fontes são controladas pelo controlador de Ref. 2118237, pág.325. Fontes disponíveis para controlo direto em CASAMBI e KNX.

Estas fuentes están controladas por el controlador Ref. 2118237, página 325. Fuentes disponibles para el control directo en CASAMBI e KNX.

KNX CASAMBI

5 ANOS GARANTIA

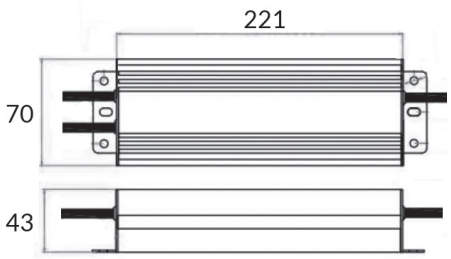
# FONTE DIMÁVEL CVPD IP66
## FUENTE REGULABLE CVPD



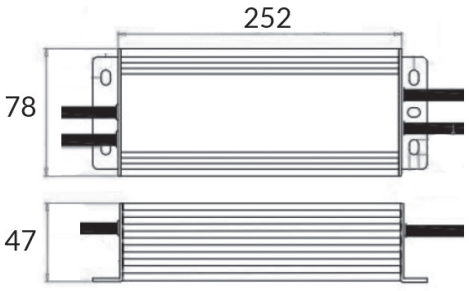
IP66 | DIMÁVEL | CE | SELV | DALI | PUSH

| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| | **206345.1200*** | 200-240Vac | 12V | 200W |
| CVPD | **206345.1300*** | 200-240Vac | 12V | 300W |
| | **206345.1360*** | 100-265Vac | 12V | 360W |

### 200W




### 300W / 360W




*NOTA:
Referências a serem descontinuadas.
Referencias a descontinuar.

5 ANOS GARANTIA

## FONTE DIMÁVEL CVPD2 IP20
### FUENTE REGULABLE CVPD2



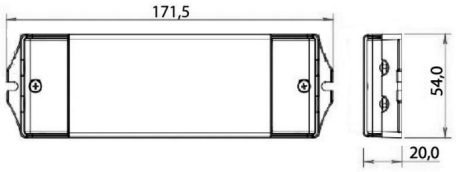
IP20 · PFC ATIVO · PL · DIMÁVEL · CE · SELV · DALI 2 · PUSH

| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| CVPD2 | **206861.130*** | 100-277Vac | 12V | 30W |
| | **206861.160*** | 100-277Vac | 12V | 60W |

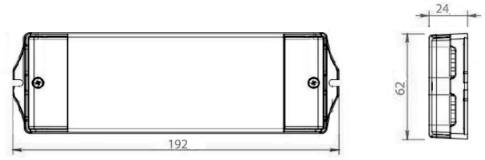
| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| CVPD2 | **206861.230*** | 100-277Vac | 24V | 30W |
| | **206861.260*** | 100-277Vac | 24V | 60W |
| | **206861.730*** | 100-277Vac | 48V | 30W |
| | **206861.760*** | 100-277Vac | 48V | 60W |

*NOTA:
Alternativa às referências 206341.XX após descontinuação.
Alternativa a las referencias 206341.XX después de la discontinuación.

30W




60W




## FONTE DIMÁVEL CVPD2 IP66
### FUENTE REGULABLE CVPD2

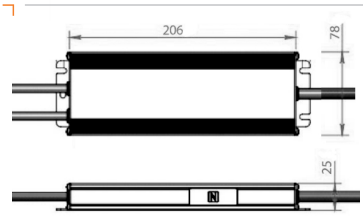


IP66 · PFC ATIVO · PL · DIMÁVEL · CE · SELV · DALI 2 · PUSH

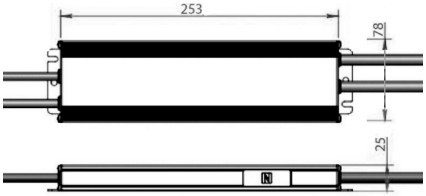
| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| CVPD2 | **2068610.1100** | 110-277Vac | 12V | 100W |
| | **2068610.1120** | 110-277Vac | 12V | 120W |
| | **2068610.1150** | 100-277Vac | 12V | 150W |
| | **2068610.1200** | 100-277Vac | 12V | 200W |
| | **2068610.1300** | 100-277Vac | 12V | 300W |

| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| CVPD2 | **2068610.2100** | 110-277Vac | 24V | 100W |
| | **2068610.2120** | 110-277Vac | 24V | 120W |
| | **2068610.2150** | 100-277Vac | 24V | 150W |
| | **2068610.2200** | 100-277Vac | 24V | 200W |
| | **2068610.2300** | 100-277Vac | 24V | 300W |
| | **2068610.7100** | 110-277Vac | 48V | 100W |
| | **2068610.7120** | 110-277Vac | 48V | 120W |
| | **2068610.7150** | 100-277Vac | 48V | 150W |
| | **2068610.7200** | 100-277Vac | 48V | 200W |
| | **2068610.7300** | 100-277Vac | 48V | 300W |

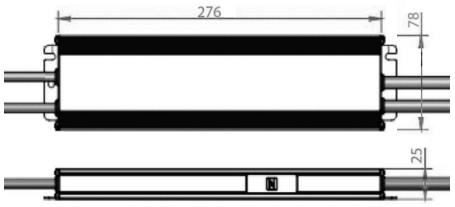
100W / 120W




150W / 200W




300W




*NOTA:
Alternativa às referências 206345.XX após descontinuação.
Alternativa a las referencias 206345.XX después de la discontinuación.

EAGLERISE

5 ANOS GARANTIA

# FONTE DIMÁVEL LS-DA IP20

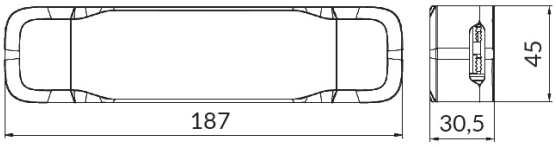
## FUENTE REGULABLE LS-DA



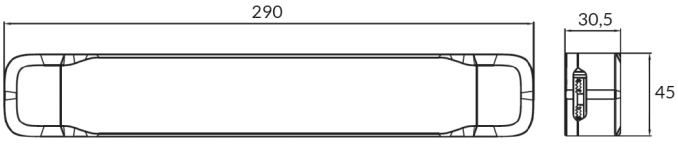
IP20 | DIMÁVEL | 110 | M M | CE | SELV | DALI 2 | PUSH

| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| LS-DA | **206561.245** | 220-240Vac | 24V | 45W |
| | **206561.280** | 220-240Vac | 24V | 80W |
| | **206561.2150** | 220-240Vac | 24V | 150W |
| | **206561.2250** | 220-240Vac | 24V | 250W |
| LS DALI2 CCT | **2019281.245** | 176-264Vac | 24V | 45W |
| | **2019281.280** | 176-264Vac | 24V | 80W |
| | **2019281.2150** | 198-264Vac | 24V | 150W |

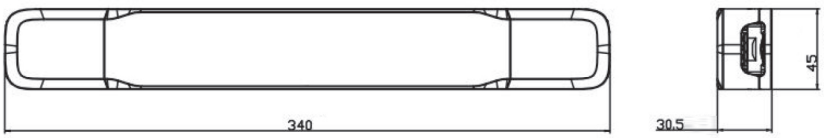
### 45W




### 80W / 150W MODELO LS-DA




### 80W / 150W MODELO LS DALI2 CCT




### 250W

NOVO NUEVO



5 ANOS GARANTIA

# FONTE SLIM DIMÁVEL CVT IP20
## FUENTE SLIM REGULABLE CVT



IP20 | DIMÁVEL | 110 | SELV | TRIAC

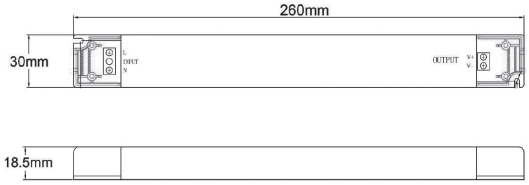
| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| | **205801.136** | 200-240Vac | 12V | 36W |
| | **205801.160** | 200-240Vac | 12V | 60W |
| | **205801.1100** | 200-240Vac | 12V | 100W |
| CVT-L20 | **205801.1150** | 200-240Vac | 12V | 150W |
| | **205801.236** | 200-240Vac | 24V | 36W |
| | **205801.260** | 200-240Vac | 24V | 60W |
| | **205801.2100** | 200-240Vac | 24V | 100W |
| | **205801.2150** | 200-240Vac | 24V | 150W |

### MODELO CVT SLIM

Fontes SLIM dimáveis no primário por TRIAC, compatíveis com os reguladores dímmer convencionais.

Fuentes SLIM Regulables en el primario por TRIAC, compatibles con reguladores regulable convencionales.

36W



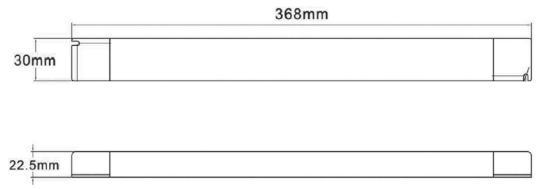

60W




100W




150W




### DIMMERS COMPATÍVEIS
REGULABLES COMPATIBLES

| Marca | Ref. | Potência Máxima Potencia Máxima |
|---|---|---|
| Motako | **211218.3400** | 200W |
| Motako | **211244.3240** | 240W |
| Motako | **2110226.3576** | 460W |
| Efapel | **21217** | 5 a 150W |
| Efapel | **21218** | 80W |
| Efapel | **45218** | 80W |
| Casambi | **2117229.3200** | 200W |
| Legrand Netatmo | **752184** | 60W |
| Bitcino Netatmo | **L4411CM2** | 60W |

5 ANOS GARANTIA

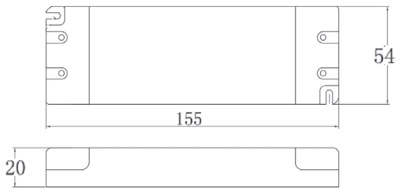
# FONTE DIMÁVEL CVT IP20
## FUENTE REGULABLE CVT



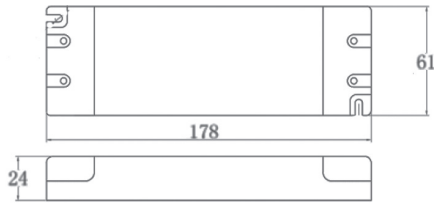
IP20 · DIMÁVEL · 110 · M M · CE · SELV · TRIAC

| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| CVT | **205313.130** | 200-240Vac | 12V | 30W |
| | **205313.160** | 200-240Vac | 12V | 60W |
| | **205313.230** | 200-240Vac | 24V | 30W |
| | **205313.260** | 200-240Vac | 24V | 60W |

30W




60W




### MODELO CVT

Fontes Dimáveis no primário por TRIAC, compatíveis com os reguladores dímmer convencionais.
Fuentes regulables en el primario por TRIAC, compatibles con reguladores regulable convencionales.

# FONTE DIMÁVEL CVT IP66
## FUENTE REGULABLE CVT

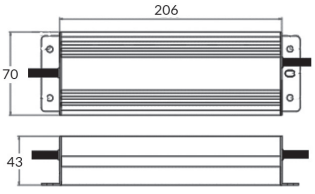


IP66 · DIMÁVEL · 110 · M M · CE · SELV · TRIAC

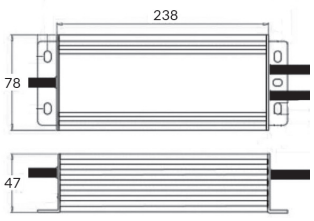
| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| CVT | **205313.1100** | 200-240Vac | 12V | 100W |
| | **205313.1150** | 200-240Vac | 12V | 150W |
| | **205313.1200** | 200-240Vac | 12V | 200W |
| | **205313.1300** | 200-240Vac | 12V | 300W |

| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| CVT | **205313.2100** | 200-240Vac | 24V | 100W |
| | **205313.2150** | 200-240Vac | 24V | 150W |
| | **205313.2200** | 200-240Vac | 24V | 200W |
| | **205313.2300** | 200-240Vac | 24V | 300W |

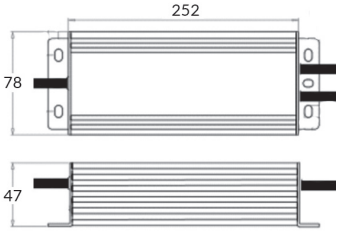
100W




150W / 200W




300W





# DRIVERS

MEAN WELL

3 ANOS GARANTIA

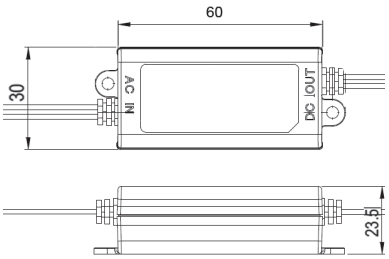
# DRIVER CC APC IP42

## DRIVER CC APC

IP42 PL CE



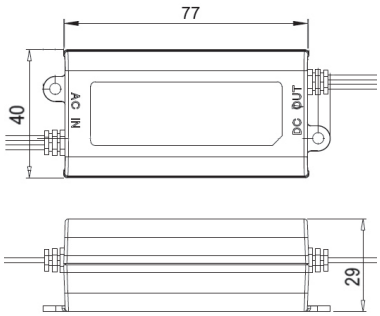
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **202233.1210** | 16-32V | 250mA | 8W |
| **202233.171** | 11-23V | 350mA | 8W |
| **202233.295** | 8-16V | 500mA | 8W |
| **202233.12** | 6-11V | 700mA | 8W |





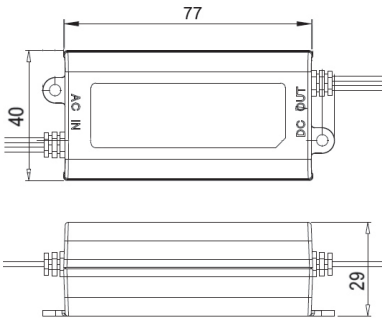

| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **202233.91*** | 9-36V | 350mA | 12W |
| **202233.970** | 9-18V | 700mA | 12W |

* Ideal para painéis de 3W a 12W
Ideal para paneles de 3W a 12W





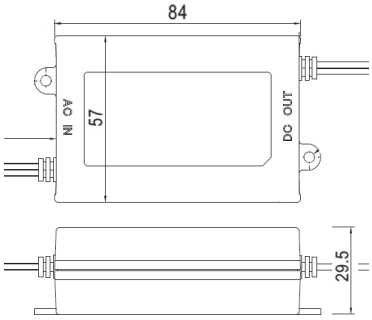

| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **202233.191** | 12-48V | 350mA | 16W |
| **202233.252** | 9-24V | 700mA | 16W |






| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **202233.101*** | 25-70V | 350mA | 25W |
| **202233.75** | 15-50V | 500mA | 25W |
| **202233.1270** | 11-36V | 700mA | 25W |

* Ideal para painéis de 12W a 24W
Ideal para paneles de 12W a 24W



3 ANOS GARANTIA

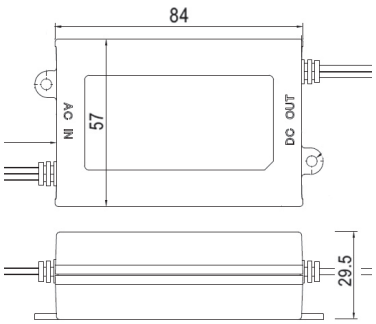
## DRIVER CC APC IP42

### DRIVER CC APC



IP42 | PL | CE | MEAN WELL

| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **202233.181** | 28-100V | 350mA | 35W |
| **202233.105** | 25-70V | 500mA | 35W |
| **202233.770** | 15-50V | 700mA | 35W |
| **202233.533** | 11-33V | 1050mA | 35W |




## DRIVER CC MINI

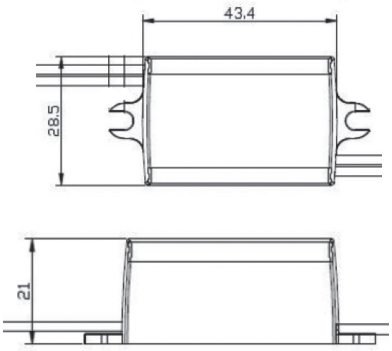
### DRIVER CC MINI

EAGLERISE



IP20 | PL | F | 110 | CE

| Ref. | Output | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **202135.635** | 2.5-8V | 500mA | 4W |

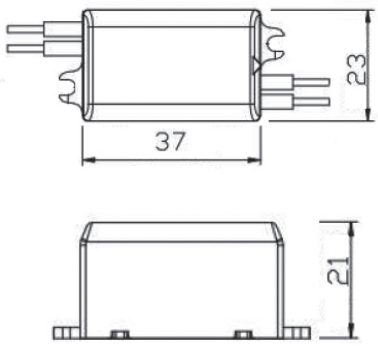



SB



IP65 | PL | 110 | CE

| Ref. | Output | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **202405.721** | 2.5-10V | 350mA | 3,5W |

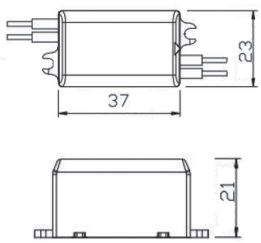



SB



IP65 | PL | 110 | CE

| Ref. | Output | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **202405.734** | 2.5-4.5V | 700mA | 3,2W |



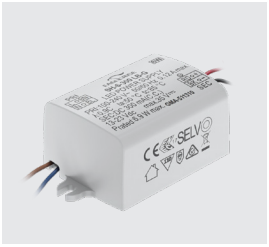
EAGLERISE 3 ANOS GARANTIA

## DRIVER CC MINI IP20

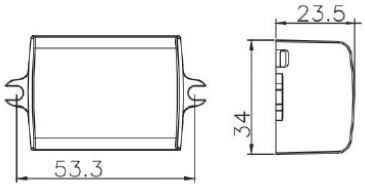
### DRIVER CC MINI

IP20 PL 110 CE SELV NOVO NUEVO

SH LB-G



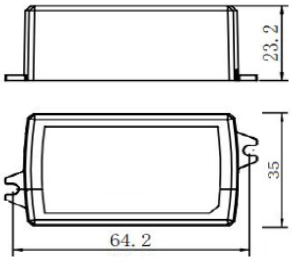
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **202921.851** | 12-21V | 350mA | 6W |
| **202921.862** | 5,5-10,5V | 700mA | 6W |




SH LB-G



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **202921.871** | 20-36V | 350mA | 12W |
| **202921.882** | 11-18,5V | 700mA | 12W |




## DRIVER CC IP20

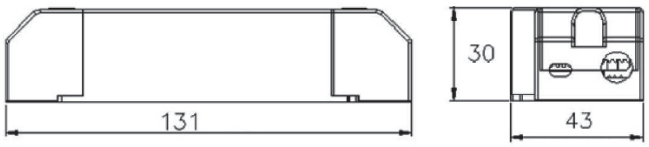
### DRIVER CC

IP20 PL 110 CE

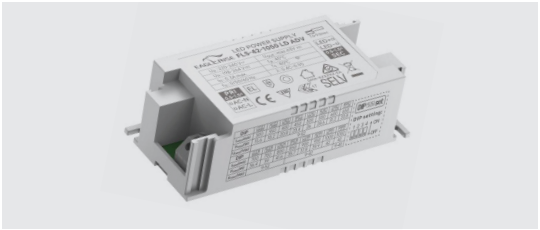
FLS-LD



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 50mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **202401.7439** | 10-42V | 150-500mA | 6,3-21W |

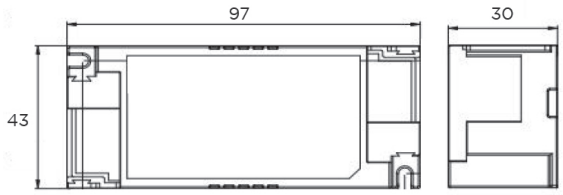



FLS-LD-ADV



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 50mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| | 9-52V | 300-800mA | 15,6 - 41,6W |
| **202451.7735** | 9-42V | 850-1000mA | 37,5 - 42W |
| | 9-40V | 1050mA | 42W |

NOVO NUEVO



MEAN WELL 3 ANOS GARANTIA

# DRIVER CC IP67

## DRIVER CC

IP67 PL CE

LPHC




| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20286.41** | 6-48V | 350mA | 16,8W |
| **20286.202** | 6-25V | 700mA | 17,5W |




LPC




| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **202186.41** | 9-48V | 350mA | 16,8W |
| **202186.442** | 9-30V | 700mA | 21W |




LPC



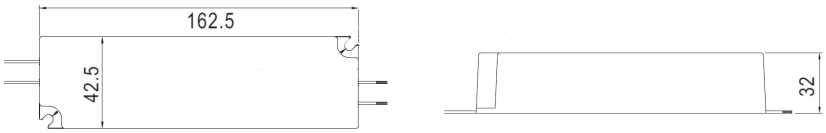

| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **202186.47** | 9-48V | 700mA | 33.6W |
| **202186.443** | 9-30V | 1050mA | 31.5W |
| **202186.2515** | 9-24V | 1400mA | 33.6W |




LPC




| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **202186.43** | 9-48V | 1050mA | 50.4W |
| **202186.415** | 9-42V | 1400mA | 58.8W |




NOTA: Outras potências e tensões disponíveis por consulta. Otras potencias y voltajes disponibles bajo pedido.





3 ANOS GARANTIA

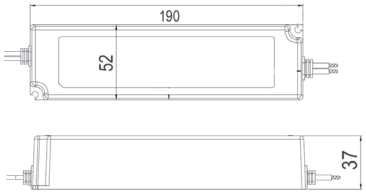
# DRIVER CC IP67

## DRIVER CC

IP67 PL CE

LPC

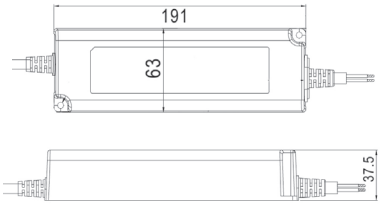



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **202186.341** | 143-286V | 350mA | 100W |
| **202186.352** | 72-143V | 700mA | 100W |
| **202186.363** | 48-96V | 1050mA | 100W |
| **202186.3715** | 36-72V | 1400mA | 100W |
| **202186.157** | 24-48V | 2100mA | 100W |

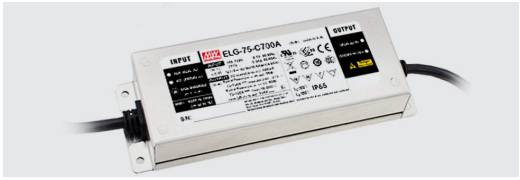
LPC

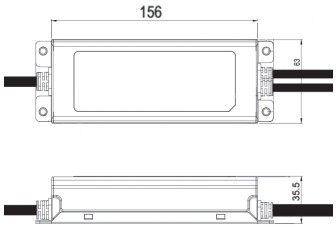





| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **202186.541** | 215-430V | 350mA | 150W |
| **202186.302** | 107-215V | 700mA | 150W |
| **202186.343** | 72-144V | 1050mA | 150W |
| **202186.68** | 31-62V | 2450mA | 150W |
| **202186.1527** | 24-48V | 3150mA | 150W |

ELG




| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **202245.482** | 53-107V | 700mA | 75W |

NOTA:
Outras potências e tensões disponíveis por consulta.
Otras potencias y voltajes disponibles bajo pedido.

# DRIVER CC MINI (formato compacto) IP20

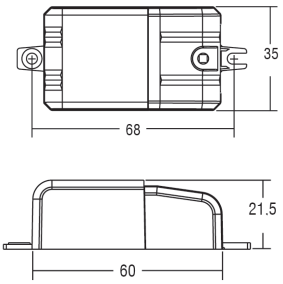
## DRIVER CC MINI (formato compacto)

IP20 | 110 | M M | CE | constant CURRENT | constant VOLTAGE

### BULL/U



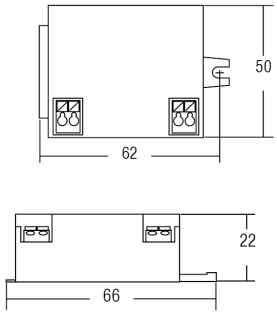
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20122604** | 5-40V | 150mA | 6W |
| **20141133** | 2-36V | 250mA | 6W |
| **20122596** | 2-11,5V | 350mA | 4W |




### BMU



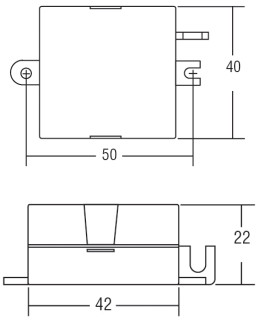
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20141070** | 2-34V | 350mA | 12W |
| **20122794** | 2-24V | 500mA | 12W |
| **20122792** | 2-16V | 700mA | 12W |




### STM



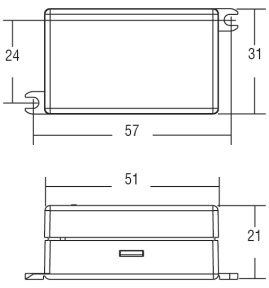
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20122799** | 2-40V | 150mA | 6W |
| **20127715** | 2-23V | 350mA | 6W |
| **20122815** | 2-8,5V | 700mA | 6W |




### STC



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20141052** | 2-27V | 350mA | 6W |
| **20122635** | 2-11,5V | 500mA | 6W |




NOTA:: Outros modelos disponíveis por consulta. Otros modelos disponibles bajo pedido.

# DRIVER CC STANDARD IP20

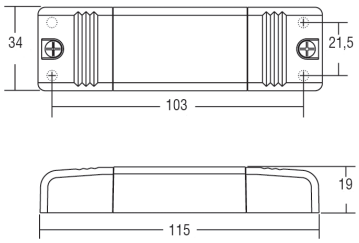
## DRIVER CC STANDARD

IP20 | 110 | M M | CE

### DCC/HPFU



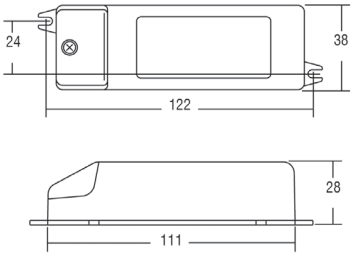
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20127713** | 2-41,5V | 350mA | 14,5W |
| **20127712** | 2-16V | 700mA | 12W |




### WU 2C



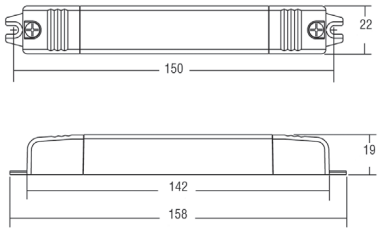
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20122248** | 3-40V | 500mA | 20W |
| **20122236** | 2-21V | 1500mA | 20W |




### SLIM/U



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20122440** | 2-40V | 350mA | 15W |
| **20122448** | 2-28V | 500mA | 14W |

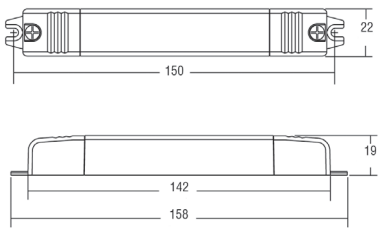



### SLIM HPFU



NOVO NUEVO

| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20141112** | 2-27V | 500mA | 14W |

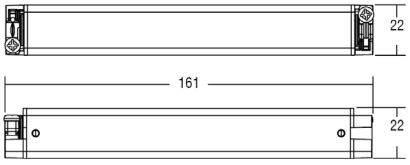



### HPFU



IP65 | NOVO NUEVO

| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20141114IP** | 2-17V | 700mA | 11W |



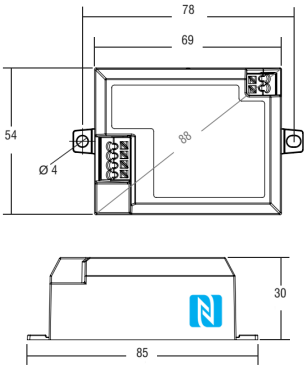
# DRIVER CC MULTI-CORRENTE IP20
## DRIVER CC MULTICORRIENTE

IP20 | PFC ATIVO | 110 | M M | CE

### SQUARE 38 NFC



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20142024** | 10-48V | 300-1050mA | 3-38W |

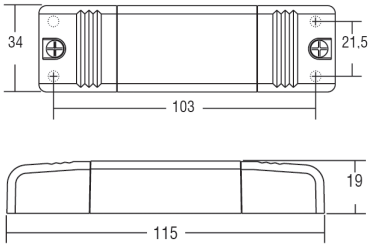



### MP 15 HPFU



DIP-SWITCH

| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 20mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20127710** | 2-41,5V | 60-360mA | 2,5-15W |

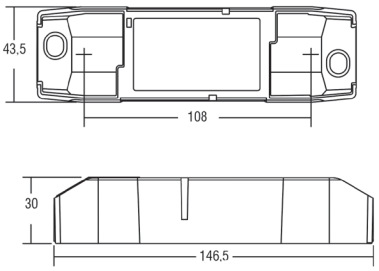



### DCC HPFU



constant CURRENT | DIP-SWITCH

| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 50mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20127484N** | 3-44V | 300-750mA | 13-32W |
| | 3-42V | 800-1000mA | 33-42W |
| | 3-40V | 1050mA | 42W |

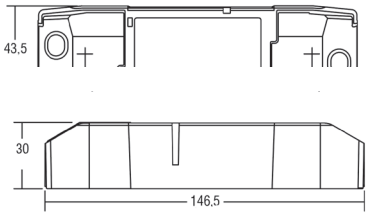



### PROFESSIONALE HC



DIP-SWITCH

| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 50mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20127690** | 8-45V | 650-700mA | 29-31W |
| | 8-44V | 750mA | 32W |
| | 8-43V | 800-950mA | 34-40W |
| | 8-42V | 1000-1050mA | 42-44W |
| | 8-41V | 1100mA | 45W |
| | 8-39V | 1150mA | 45W |
| | 8-37,5V | 1200mA | 45W |
| | 8-36V | 1250mA | 45W |
| | 8-34,5V | 1300mA | 45W |
| | 8-33V | 1350mA | 45W |
| | 8-32V | 1400mA | 45W |



# DRIVER CC MULTI-CORRENTE IP20

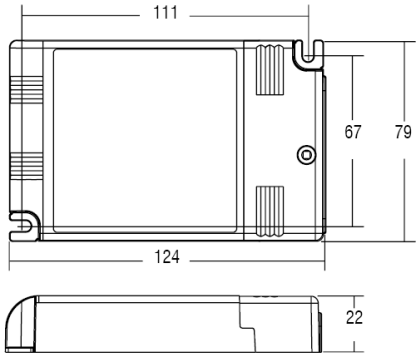
## DRIVER CC MULTICORRIENTE

IP20 | PFC ATIVO | 110 | M M | CE | DIP-SWITCH | constant CURRENT | constant VOLTAGE

MP 32 K2



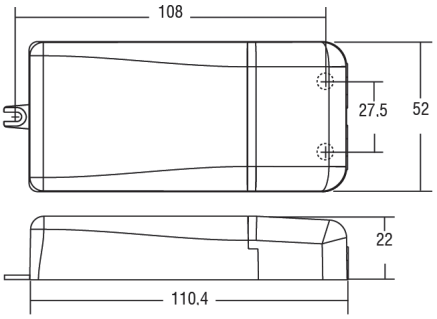
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20122200** | 2-47V | 350mA | 17W |
| | 2-47V | 500mA | 24W |
| | 2-47V | 550mA | 25W |
| | 2-46V | 700mA | 32W |
| | 2-24V | 850mA | 20W |
| | 2-22V | 900mA | 20W |
| CV | 10Vdc | 1,05A | 10W |
| | 12Vdc | 1,05A | 13W |
| | 24Vdc | 1,05A | 20W |




UNIVERSALE 20 LC



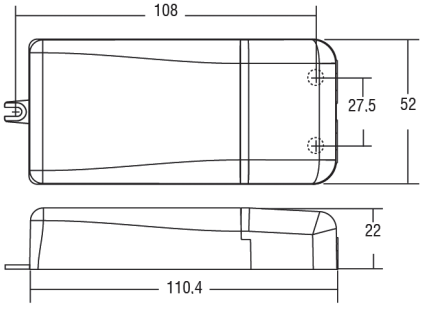
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 40mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20122203** | 20-54V | 100mA | 5,4W |
| | 10-54V | 140mA | 7,5W |
| | 2-54V | 180-380mA | 10-20W |




UNIVERSALE 20



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20122201** | 10-54V | 250mA | 13W |
| | 2-54V | 350mA | 19W |
| | 2-50V | 400mA | 20W |
| | 2-44V | 450mA | 20W |
| | 2-40V | 500mA | 20W |
| | 2-37V | 550mA | 20W |
| | 2-34V | 600mA | 20W |
| | 2-29V | 700mA | 20W |



# DRIVER LINEAR MULTI-CORRENTE IP20

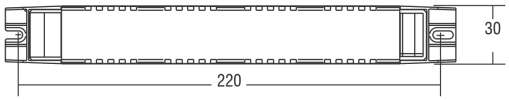
## DRIVER LINEAL MULTICORRIENTE

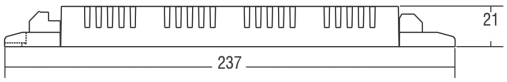
IP20 | PFC ATIVO | 110 | CE | DIP-SWITCH

MPSE40350S



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 10mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20127527** | 30-120V | 200-330mA | 24-39,6W |
| | 20-118V | 340mA | 40W |
| | 20-115V | 350mA | 40W |

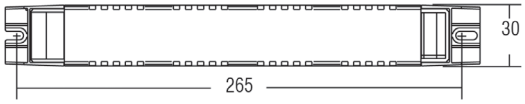


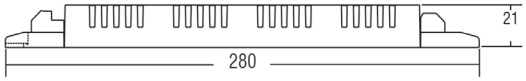




MP80 350SLI



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 10mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20122212** | 30-270V | 200-290mA | 54-78W |
| | 30-266V | 300mA | 80W |
| | 30-258V | 310mA | 80W |
| | 30-250V | 320mA | 80W |
| | 30-242V | 330mA | 80W |
| | 30-235V | 340mA | 80W |
| | 30-228V | 350mA | 80W |



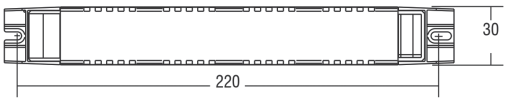



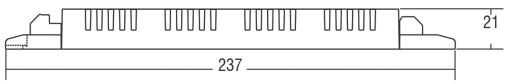

MPSE 55/350 SLIM

NOVO NUEVO



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20127524** | 70-260V | 100mA | 26W |
| | 60-260V | 117mA | 30,5W |
| | 60-260V | 134mA | 35W |
| | 60-260V | 150mA | 39W |
| | 60-260V | 167mA | 43,5W |
| | 60-260V | 184mA | 48W |
| | 40-260V | 200mA | 52W |
| | 40-253V | 217mA | 55W |
| | 40-235V | 234mA | 55W |
| | 40-220V | 250mA | 55W |
| | 40-206V | 267mA | 55W |
| | 40-194V | 284mA | 55W |
| | 40-183V | 300mA | 55W |
| | 40-174V | 317mA | 55W |
| | 40-165V | 334mA | 55W |
| | 40-158V | 350mA | 55W |




NOTA: Outros modelos disponíveis por consulta. Otros modelos disponibles bajo pedido.

# DRIVER LINEAR MULTI-CORRENTE IP20

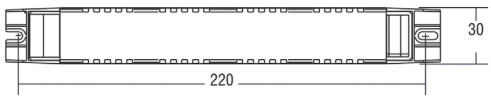
## DRIVER LINEAL MULTICORRIENTE

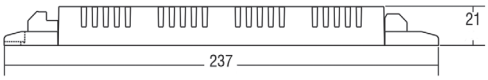
IP20 | PFC ATIVO | 110 | CE | DIP-SWITCH

MPSE55/700S



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 25mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| | 50-140V | 325-375mA | 45,5-52,5W |
| | 50-138V | 400mA | 55W |
| | 50-130V | 425mA | 55W |
| | 50-123V | 450mA | 55W |
| | 50-116V | 475mA | 55W |
| | 50-110V | 500mA | 55W |
| **20127526** | 50-105V | 525mA | 55W |
| | 50-100V | 550mA | 55W |
| | 50-96V | 575mA | 55W |
| | 50-92V | 600mA | 55W |
| | 50-88V | 625mA | 55W |
| | 50-85V | 650mA | 55W |
| | 50-82V | 675mA | 55W |
| | 50-79V | 700mA | 55W |

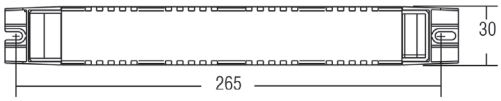


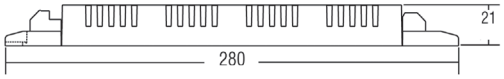




MP80/700SLI



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 25mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| | 30-160V | 325-500mA | 52-80W |
| | 30-152V | 525mA | 80W |
| | 30-145V | 550mA | 80W |
| | 30-139V | 575mA | 80W |
| **20122213** | 30-133V | 600mA | 80W |
| | 30-128V | 625mA | 80W |
| | 30-123V | 650mA | 80W |
| | 30-118V | 675mA | 80W |
| | 30-114V | 700mA | 80W |



# DRIVER LINEAR MULTI-CORRENTE IP20
## DRIVER LINEAL MULTICORRIENTE

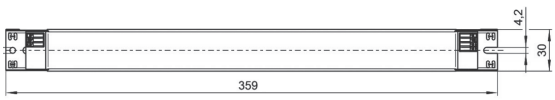
IP20 | PFC ATIVO | 110 | CE | DIP-SWITCH

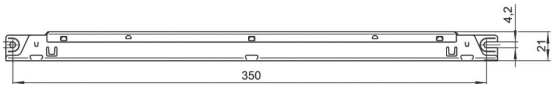
MP80/1400SV



AL

| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 50mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20127568** | 20-56V | 350-1400mA | 19,5-78W |



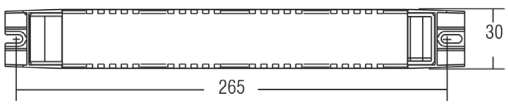



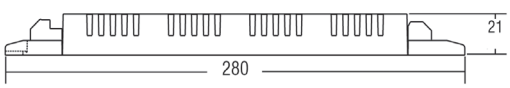

MPX120 700SLIM



PL

| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 25mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20127172** | 60-243V | 325-475mA | 79-115W |
| | 60-242V | 500mA | 120W |
| | 60-229V | 525mA | 120W |
| | 60-219V | 550mA | 120W |
| | 60-209V | 575mA | 120W |
| | 60-200V | 600mA | 120W |
| | 60-192V | 625mA | 120W |
| | 60-185V | 650mA | 120W |
| | 60-178V | 675mA | 120W |
| | 60-172V | 700mA | 120W |




NOTA:
Outros modelos disponíveis por consulta.
Otros modelos disponibles bajo pedido.

TCI LED professional led applications

# DRIVER LINEAR MULTI-CORRENTE IP20

## DRIVER LINEAL MULTICORRIENTE

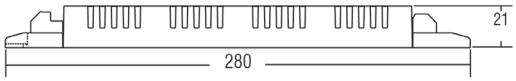
IP20 | PFC ATIVO | 110 | CE | DIP-SWITCH

MPX165 800SLI

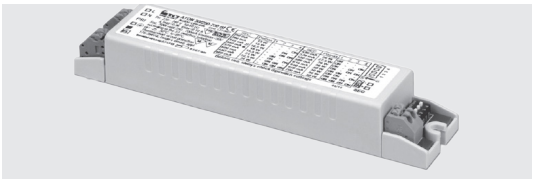


| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 25mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20127678** | 60-244V | 425-575mA | 102-140W |
| | 60-242V | 600mA | 145W |
| | 60-241V | 625-675mA | 150-162W |
| | 60-236V | 700mA | 165W |
| | 60-228V | 725mA | 165W |
| | 60-221V | 750mA | 165W |
| | 60-213V | 775mA | 165W |
| | 60-207V | 800mA | 165W |

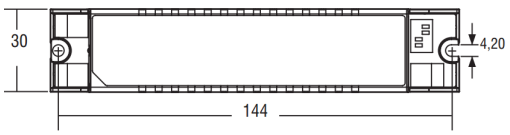


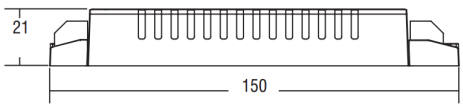




ATON 30



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 30mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20151370BI** | 20-52V | 250mA | 13W |
| | 15-52V | 280mA | 15W |
| | 10-52V | 310mA | 16W |
| | 3-52V | 340-490mA | 18-26W |
| | 3-50V | 520-610mA | 26-30W |
| | 3-46V | 640mA | 30W |
| | 3-45V | 670mA | 30W |
| | 3-43V | 700mA | 30W |



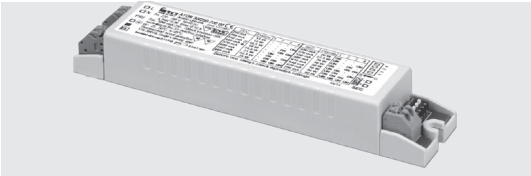




NOTA: Outros modelos disponíveis por consulta. Otros modelos disponibles bajo pedido.

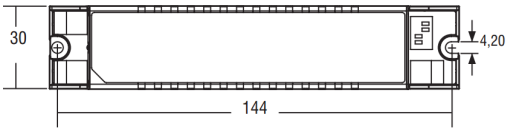
## DRIVER LINEAR MULTI-CORRENTE IP20
### DRIVER LINEAL MULTICORRIENTE

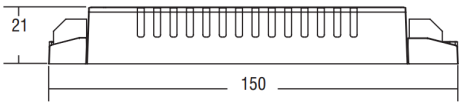
IP20 | PFC ATIVO | 110 | CE | DIP-SWITCH | NOVO NUEVO

ATON 30



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 30mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| 20127360BI | 20-54V | 250mA | 13W |
| | 15-54V | 280mA | 15W |
| | 10-54V | 310mA | 16,5W |
| | 2-54V | 340-490mA | 18-26W |
| | 2-50V | 520-610mA | 27,5-30W |
| | 2-46V | 640mA | 30W |
| | 2-45V | 670mA | 30W |
| | 2-43V | 700mA | 30W |




## DRIVER LINEAR MULTI-CORRENTE IP20
### DRIVER LINEAL MULTICORRIENTE

IP20 | SELV | CE | 5 ANOS GARANTIA | NFC | NOVO NUEVO

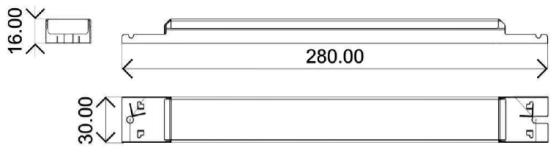
EAGLERISE

FMS NFC

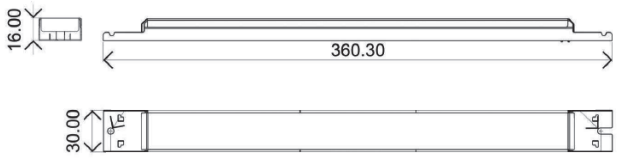


| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| 202871.8352 | 50-220V | 80-350mA | 35W |
| 202871.8353 | 50-220V | 120-600mA | 75W |
| 202871.4750 | 64-300V | 200-700mA | 100W |

35W / 75W




100W



# DRIVERS DIMÁVEIS

## DRIVERS REGULABLES



MEAN WELL 3 ANOS GARANTIA

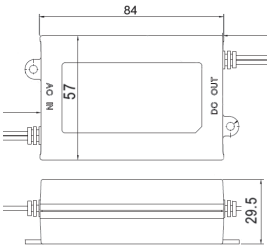
# DRIVER CC DIMÁVEL TRIAC PCD IP42

## DRIVER CC REGULABLE TRIAC PCD

IP42 | PFC ATIVO | PL | DIMÁVEL | F | 110 | M M | CE | SELV | TRIAC

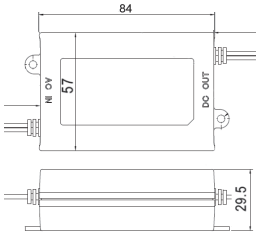


| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **202293.151** | 24-48V | 350mA | 16,8W |





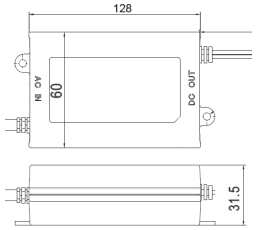

| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **202293.142*** | 40-58V | 350mA | 20,3W |
| **202293.262** | 24-36V | 700mA | 25,2W |




_*Ideal para dimar painéis de 15W a 18W
_*Ideal para paneles de 15W a 18W



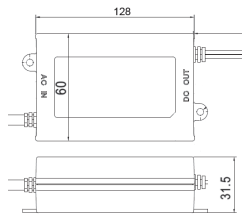
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **202293.241** | 70-108V | 350mA | 37,8W |
| **202293.85** | 45-80V | 500mA | 40W |
| **202293.62*[1]** | 34-57V | 700mA | 40W |
| **202293.132*[2]** | 22-38V | 1050mA | 40W |




_*[1]Ideal para dimar painéis 60x60, 40W | Ideal para paneles de 60x60, 40W
_*[2]Ideal para dimar painéis 60x60, 48W | Ideal para paneles de 60x60, 48W



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **202293.245** | 70-108V | 500mA | 54W |
| **202293.212** | 50-86V | 700mA | 60,2W |
| **202293.253*** | 34-57V | 1050mA | 59,8W |
| **202293.6115** | 24-43V | 1400mA | 60,2W |




_*Ideal para dimar painéis 60x60, 48W | Ideal para paneles de 60x60, 48W

# DRIVER CC DIMÁVEL TRIAC IP20

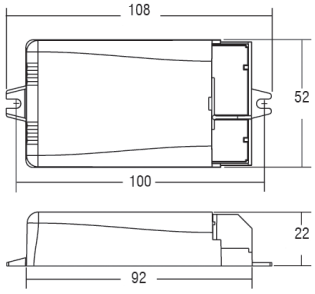
## DRIVER CC REGULABLE TRIAC

IP20 · PFC ATIVO · DIMÁVEL · 110 · M M · CE · TRIAC · constant CURRENT

### MINI MD



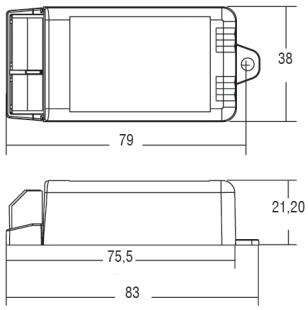
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20127037** | 25-50V | 250mA | 12,5W |
| **20127031** | 25-51V | 350mA | 18W |
| **20127033** | 16-42V | 500mA | 20W |
| **20127447** | 16-28V | 700mA | 20W |




### MICRO MD



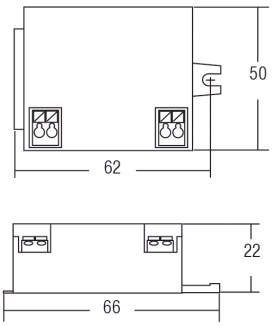
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20127041** | 12-28V | 350mA | 10W |
| **20127042** | 6-20V | 500mA | 10W |
| **20127047** | 6-14V | 700mA | 10W |




### BMU MD CC



| Ref. | Tensão Tensión | Potência Potencia | Corrente Corriente |
|---|---|---|---|
| **20127390** | 12-28V | 10W | 350mA |
| **20127392** | 10-20V | 10W | 500mA |
| **20127394** | 6-14V | 10W | 700mA |



# DRIVER CC MULTI-CORRENTE DIMÁVEL TRIAC IP20

## DRIVER CC MULTICORRIENTE REGULABLE TRIAC

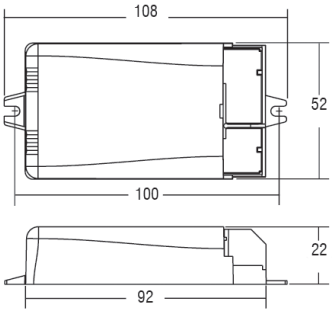
IP20 · PFC ATIVO · DIMÁVEL · 110 · M M · CE · SELV · TRIAC · DIP-SWITCH · constant CURRENT

### MINI JOLLY MD 20



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| 20127557 | 15-48V | 250mA | 12W |
| | 15-48V | 300mA | 14W |
| | 10-48V | 350mA | 17W |
| | 5-48V | 400mA | 19W |
| | 5-44V | 450mA | 20W |
| | 5-40V | 500mA | 20W |
| | 5-36V | 550mA | 20W |
| | 5-33V | 600mA | 20W |
| | 5-31V | 650mA | 20W |
| | 5-29V | 700mA | 20W |
| | 5-27V | 750mA | 20W |
| | 5-25V | 800mA | 20W |
| | 5-23V | 850mA | 20W |
| | 5-22V | 900mA | 20W |
| CV | 12V | 900mA | 11W |
| | 24V | 830mA | 20W |

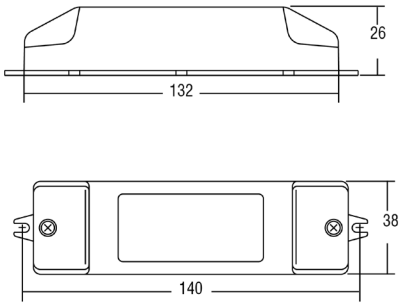
constant VOLTAGE




### PUMA MD 20MD 20



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 50mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| 20127102 | 7-44V | 150-450mA | 6-19W |
| | 7-40V | 500mA | 20W |
| | 7-36V | 550mA | 20W |
| | 7-33V | 600mA | 20W |
| | 7-30V | 650mA | 20W |
| | 7-28V | 700mA | 20W |



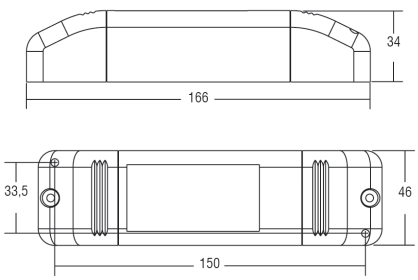

### JOLLY MD

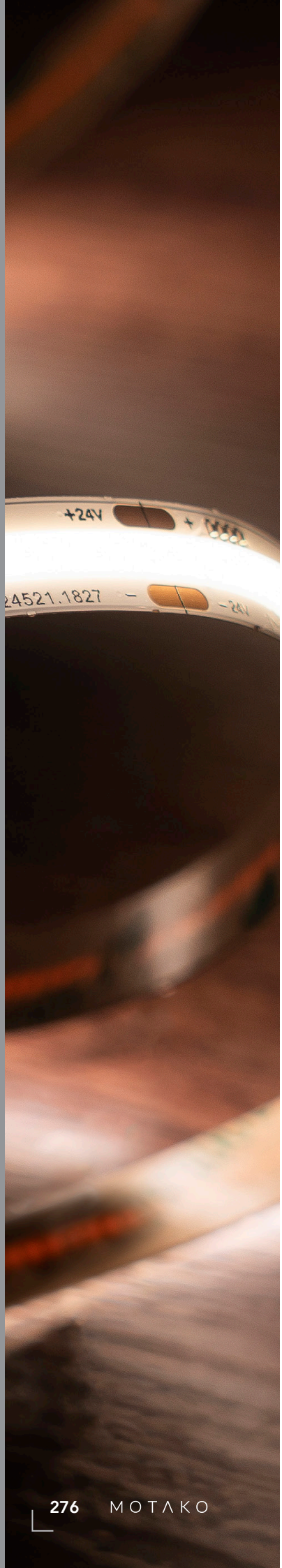


| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| 20122260 | 2-47V | 350mA | 17W |
| | 2-47V | 500mA | 24W |
| | 2-47V | 550mA | 25W |
| | 2-46V | 700mA | 32W |
| | 2-43V | 750mA | 32W |
| | 12V | 900mA | 10W |
| | 24V | 900mA | 20W |

CV

constant VOLTAGE








5 ANOS GARANTIA

# DRIVER CC MULTI-CORRENTE DIMÁVEL TRIAC

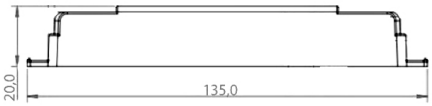
## DRIVER CC MULTICORRIENTE REGULABLE TRIAC

IP20 | PL | DIMÁVEL | CE | SELV | TRIAC | 110 | M | M



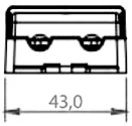
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 50mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| 2018851.8146 | 3-42V | 100-200mA | 4,2-8,4W |
| | 3-40V | 250mA | 10W |
| | 3-33V | 300mA | 10W |
| | 3-28V | 350mA | 10W |
| | 3-25V | 400mA | 10W |
| | 3-22V | 450mA | 10W |

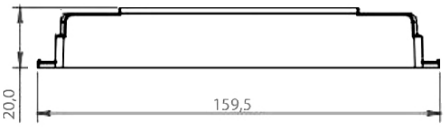





| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 50mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| 2018851.8147 | 3-42V | 300-450mA | 10,5-18,9W |
| | 3-40V | 500mA | 20W |
| | 3-36V | 550mA | 19,8W |
| | 3-33V | 600mA | 19,8W |
| | 3-29V | 700mA | 20,3W |




NOTA: Outros modelos disponíveis por consulta. Otros modelos disponibles bajo pedido.

5 ANOS GARANTIA

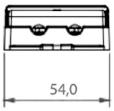
# DRIVER CC MULTI-CORRENTE DIMÁVEL TRIAC

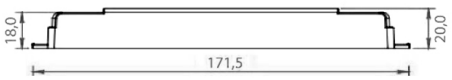
## DRIVER CC MULTICORRIENTE REGULABLE TRIAC

IP20 | PL | DIMÁVEL | CE | SELV | TRIAC | 110 | M | M



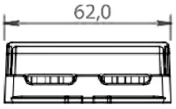
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 50mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| 2018851.8248 | 3-65V | 300-600mA | 19,5-39W |
| | 3-62V | 650mA | 40W |
| | 3-57V | 700mA | 40W |
| | 3-50V | 800mA | 40W |
| | 3-45V | 900mA | 40W |
| | 3-40V | 1000mA | 40W |
| | 3-37V | 1100mA | 40W |
| | 3-34V | 1200mA | 40W |
| | 3-31V | 1300mA | 40W |
| | 3-29V | 1400mA | 40W |

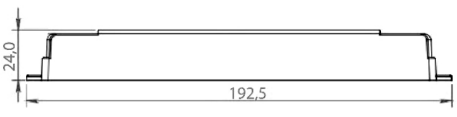





| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 100mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| 2018851.8249 | 3-65V | 600-900mA | 39-58,5W |
| | 3-60V | 1000mA | 60W |
| | 3-54V | 1100mA | 60W |
| | 3-50V | 1200mA | 60W |
| | 3-46V | 1300mA | 60W |
| | 3-43V | 1400mA | 60W |
| | 3-40V | 1500mA | 60W |
| | 3-38V | 1600mA | 60W |
| | 3-35V | 1700mA | 60W |
| | 3-33V | 1800mA | 60W |
| | 3-32V | 1900mA | 60W |
| | 3-30V | 2000mA | 60W |
| | 3-29V | 2100mA | 60W |



MEAN WELL 5 ANOS GARANTIA

# DRIVER CC MULTI-CORRENTE DIMÁVEL 0/1-10V XLG IP67

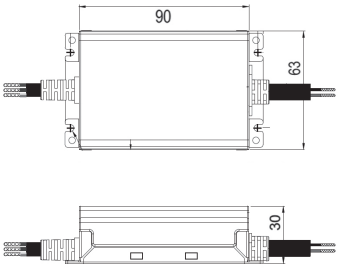
## DRIVER CC MULTICORRIENTE REGULABLE 0/1-10V XLG

IP67 | PFC ATIVO | DIMÁVEL | 110 | M M | CE | SELV | 0/1-10V

### XLG-25



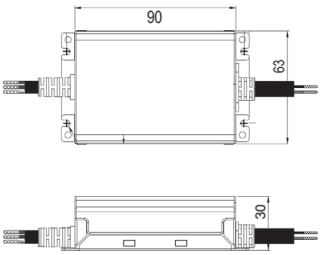
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **202535.443** | 22-54V | 250-1050mA | 25W |




### XLG-50



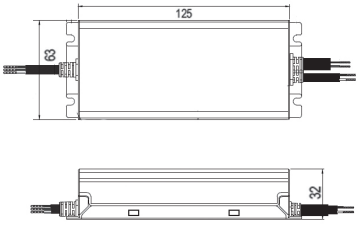
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **202535.4426** | 22-54V | 530-2100mA | 50W |




### XLG-75



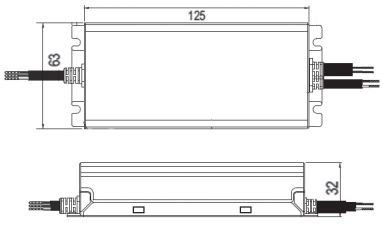
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **2015535.4814** | 53-107V | 350-1050mA | 75W |
| **202535.5242** | 27-56V | 650-2100mA | 75W |




### XLG-100



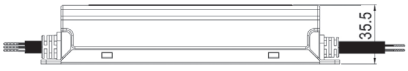
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **201535.6114** | 71-142V | 350-1050mA | 100W |
| **201535.527** | 27-56V | 875-2780mA | 100W |

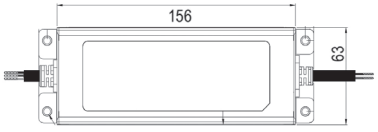



### XLG-150



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **202535.6614** | 120-214V | 350-1050mA | 150W |
| **202535.7845** | 60-107V | 700-2100mA | 150W |
| **202535.5243** | 27-56V | 1400-4170mA | 150W |



## DRIVER CC MULTI-CORRENTE DIMÁVEL 0/1-10V XLG IP67

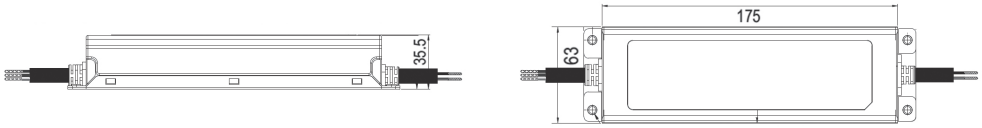
### DRIVER CC MULTICORRIENTE REGULABLE 0/1-10V XLG

IP67 | PFC ATIVO | DIMÁVEL | 110 | M M | CE | SELV | 0/1-10V

XLG-200



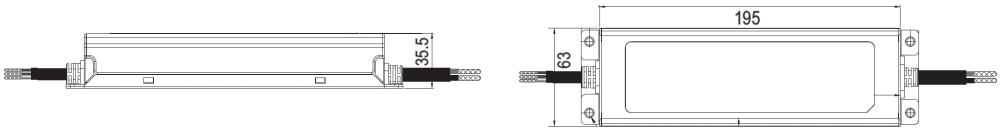
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **202536.3414** | 142-285V | 350-1050mA | 200W |
| **202536.5234** | 27-56V | 1750-5550mA | 200W |




XLG-240



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **202536.6414** | 178-342V | 350-1050mA | 240W |
| **202535.7945** | 90-171V | 700-2100mA | 240W |
| **202535.5244** | 27-56V | 2400-6660mA | 240W |




## DRIVER CC MULTI-CORRENTE DIMÁVEL DALI XLG IP67

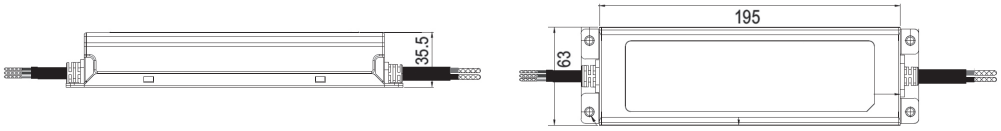
### DRIVER CC MULTICORRIENTE REGULABLE DALI XLG

IP67 | PFC ATIVO | DIMÁVEL | 110 | M M | CE | SELV | DALI 2 | NOVO NUEVO

XLG-240-DA2



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **2019535.4155** | 27-56V | 4280-6660mA | 240W |



MEAN WELL — 3 ANOS GARANTIA

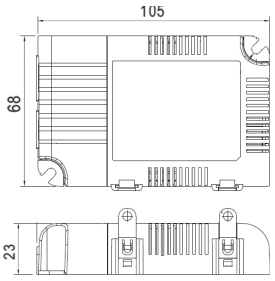
# DRIVER CC MULTI-CORRENTE DIMÁVEL LCM

## DRIVER CC MULTICORRIENTE REGULABLE LCM

PFC ATIVO · 200 240V · PL · DIMÁVEL · F · 110 · M M · CE · SELV

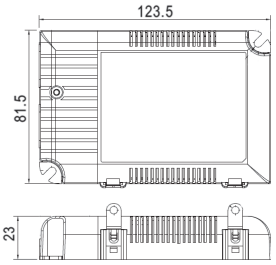


| Ref. | Potência Potencia | | Corrente Corriente | Tensão Tensión |
|---|---|---|---|---|
| 209191.25 | 25W | 0/1-10V | 350mA | 6-54V |
| | | | 500mA | 6-50V |
| 202191.25 | 25W | PUSH, DALI 2 | 600mA | 6-42V |
| | | | 700mA | 6-36V |
| | | | 900mA | 6-28V |
| | | | 1050mA | 6-24V |



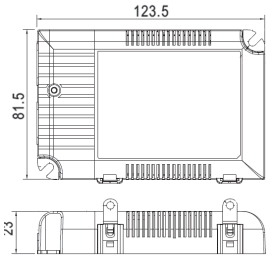



| Ref. | Potência Potencia | | Corrente Corriente | Tensão Tensión |
|---|---|---|---|---|
| 209191.40 | 40W | 0/1-10V | 350mA | 2-100V |
| | | | 500mA | 2-80V |
| 202191.40 | 40W | PUSH, DALI 2 | 600mA | 2-67V |
| | | | 700mA | 2-57V |
| | | | 900mA | 2-45V |
| | | | 1050mA | 2-40V |






| Ref. | Potência Potencia | | Corrente Corriente | Tensão Tensión |
|---|---|---|---|---|
| 209191.60 | 60W | 0/1-10V | 500mA | 2-90V |
| | | | 600mA | 2-90V |
| 202191.60 | 60W | PUSH, DALI 2 | 700mA | 2-86V |
| | | | 900mA | 2-67V |
| | | | 1050mA | 2-57V |
| | | | 1400mA | 2-42V |



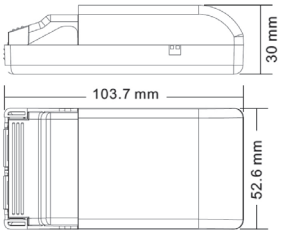

# DRIVER CC MULTI-CORRENTE DIMÁVEL IP20

## DRIVER CC MULTICORRIENTE REGULABLE

IP20 · DIMÁVEL · F · 110 · CE · SELV · TRIAC · 0/1-10V · PUSH · DALI · 5 ANOS GARANTIA



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| 2012521.4322 | 6-42V | 200mA | 8.4W |
| | 6-40V | 250mA | 10W |
| | 6-33V | 300mA | 9,9W |
| | 6-28V | 350mA | 9.8W |



TCI LED professional led applications

5 ANOS GARANTIA

## DRIVER DIMÁVEL 0/1-10V E PUSH IP20

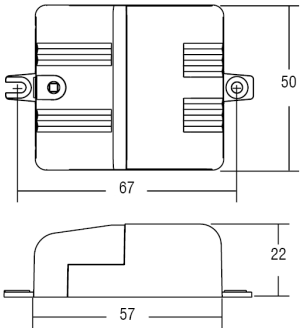
### DRIVER REGULABLE 0/1-10V Y PUSH

IP20 | DIMÁVEL | M M | CE | 0/1-10V | PUSH | constant CURRENT | constant VOLTAGE

MICRO JOLLY 6 Mini



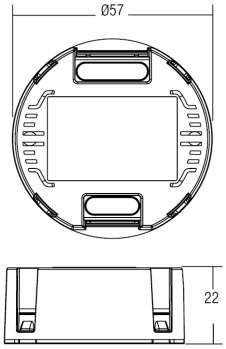
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20122426** | 2-18V | 350mA | 6W |




RD57 CC CIRCULAR



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20127342** | 2.85-24V | 350mA | 9W |
| **20127344** | 1.43-12V | 700mA | 9W |




## DRIVER CC MULTI-CORRENTE DIMÁVEL 0/1-10V IP20

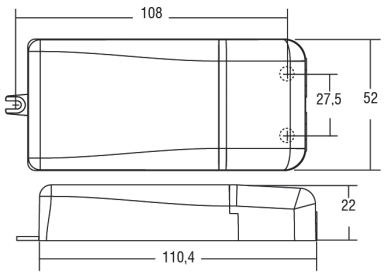
### DRIVER CC MULTICORRIENTE REGULABLE 0/1-10V

IP20 | PL | PFC ATIVO | DIMÁVEL | 110 | CE | SELV | 0/1-10V | DIP-SWITCH

Jolly HC 39



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 20mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20151401** | 20-54V | 100-120mA | 4,5-6,4W |
| | 10-53V | 140mA | 7,5W |
| | 2-53V | 160-280mA | 8,5-15W |
| | 2-52,5V | 300mA | 16W |
| | 2-52V | 320-380mA | 17-20W |



EAGLERISE 5 ANOS GARANTIA

# DRIVER CC MULTI-CORRENTE DIMÁVEL 0/1-10V IP20

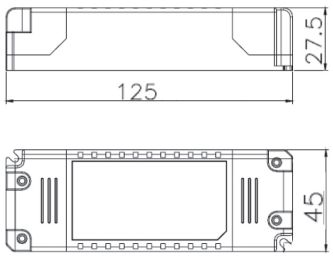
## DRIVER CC MULTICORRIENTE REGULABLE 0/1-10V

IP20 | PL | DIMÁVEL | 110 | CE | SELV | 0/1-10V

FLS

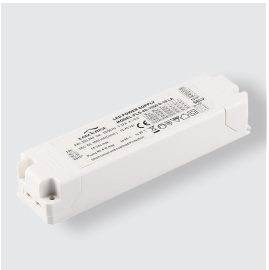


| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **209451.3317** | 12-40V | 120mA | 4,8W |
| | 12-40V | 150mA | 6W |
| | 12-40V | 200mA | 8W |
| | 12-40V | 300mA | 12W |
| | 12-40V | 350mA | 12,1W |

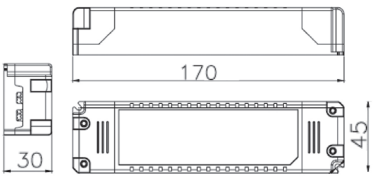



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 50mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **207411.2333** | 12-40V | 400-700mA | 16-20,3W |

FLS



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **207411.2433** | 12-45V | 600mA | 27W |
| | 12-43V | 700mA | 30.1W |
| | 12-37.5V | 800mA | 30W |
| | 12-33.5V | 900mA | 30.2W |




| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **207411.2533** | 12-45V | 850mA | 38,3W |
| | 12-45V | 900mA | 40,1W |
| | 12-45V | 1000mA | 40W |
| | 12-45V | 1050mA | 40,4W |

NOTA Todas estas fontes são de corrente ajustável por switch.Todas estas fuentes son ajustables por interruptor de corriente.

TCI LED professional led applications

5 ANOS GARANTIA

# DRIVER MULTI-CORRENTE DIMÁVEL 0/1-10V E PUSH IP20

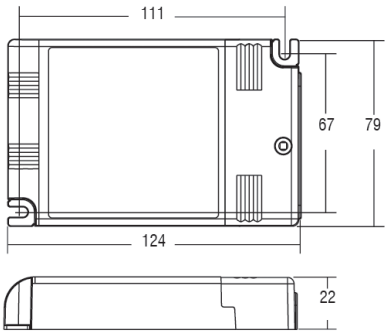
## DRIVER MULTICORRIENTE REGULABLE 0/1-10V Y PUSH

IP20 | 110 | PFC ATIVO | CE | 0/1-10V | PUSH | constant CURRENT | DIP-SWITCH

Maxi Jolly



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 50mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20151414** | 20-112V | 250-450mA | 28-50W |
| | 2-112V | 500mA | 56W |
| | 2-110V | 550mA | 60W |
| | 2-100V | 600mA | 60W |
| | 2-92Vd | 650mA | 60W |
| | 2-86V | 700mA | 60W |

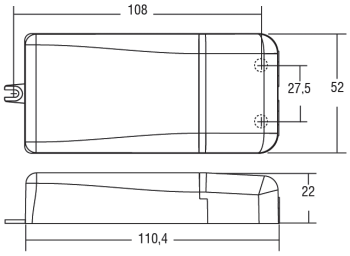



Maxi Jolly 20



constant VOLTAGE | M | M

| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20151400** | 20-53V | 250mA | 13W |
| | 20-52V | 300mA | 15W |
| | 15-50V | 350mA | 18W |
| | 15-50V | 400mA | 20W |
| | 5-45V | 450mA | 20W |
| | 5-40V | 500mA | 20W |
| | 3-37V | 550mA | 20W |
| **20125400** | 3-34V | 600mA | 20W |
| | 3-31V | 650mA | 20W |
| | 3-29V | 700mA | 20W |
| | 3-27V | 750mA | 20W |
| | 3-25V | 800mA | 20W |
| | 3-24V | 850mA | 20W |
| | 3-23V | 900mA | 20W |
| CV | 12V | 900mA | 11W |
| | 24V | 900mA | 20W |




NOTA: Outros modelos disponíveis por consulta. Outros modelos disponíveis por consulta.

# DRIVER MULTI-CORRENTE DIMÁVEL 0/1-10V E PUSH IP20

## DRIVER MULTICORRIENTE REGULABLE 0/1-10V Y PUSH

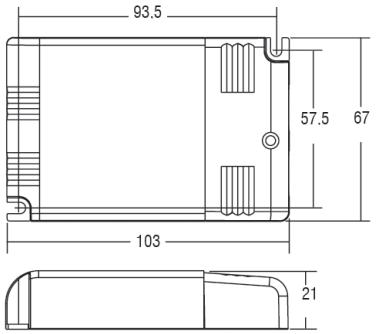
IP20 | PFC ATIVO | DIMÁVEL | 110 | CE | 0/1-10V | PUSH | DIP-SWITCH

Jolly HC 39



M M

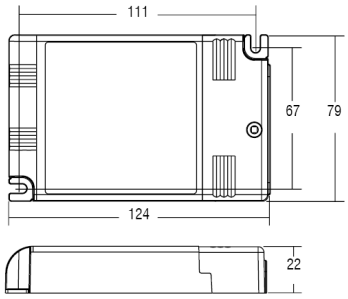
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| 20127021 | 2-42V | 350mA | 15W |
| | 2-42V | 500mA | 21W |
| | 2-42V | 550mA | 23W |
| | 2-42V | 650mA | 27W |
| | 2-42V | 700mA | 29W |
| | 2-42V | 750mA | 31W |
| | 2-42V | 850mA | 35W |
| | 2-42V | 900mA | 37W |
| | 2-37V | 1050mA | 39W |




Maxi Jolly US60



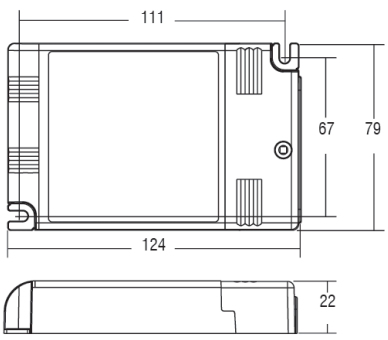
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| 20122411 | 2-74V | 350mA | 25W |
| | 2-72V | 500mA | 35W |
| | 2-72V | 550mA | 39W |
| | 2-72V | 650mA | 46W |
| | 2-72V | 700mA | 50W |
| | 2-72V | 750mA | 54W |
| | 2-70V | 850mA | 60W |
| | 2-66V | 900mA | 60W |
| | 2-60V | 1000mA | 60W |
| | 2-57V | 1050mA | 60W |




Maxi Jolly SV50



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 50mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| 20125502 | 10-53V | 350-900mA | 18.5-47.5W |
| | 10-52V | 950mA | 50W |
| | 10-50V | 1000mA | 50W |
| | 10-48V | 1050mA | 50W |
| | 10-45V | 1100mA | 50W |
| | 10-43V | 1150mA | 50W |
| | 10-41V | 1200mA | 50W |



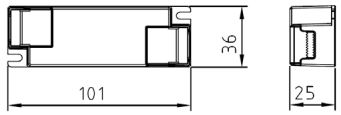
## DRIVER MULTI-CORRENTE DIMÁVEL DALI NFC

### DRIVER MULTICORRIENTE REGULABLE DALI NFC

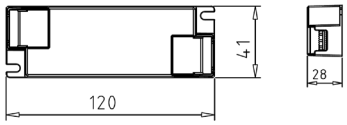
IP20 · PFC ATIVO · 110 · M M · CE · DALI 2 · NOVO NUEVO



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **2019901.8154** | 3-42V | 100-500mA | 10W |




| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **2019901.434** | 6-58V | 250-700mA | 25W |




## DRIVER MULTI-CORRENTE DIMÁVEL DALI IP20

### DRIVER MULTICORRIENTE REGULABLE DALI

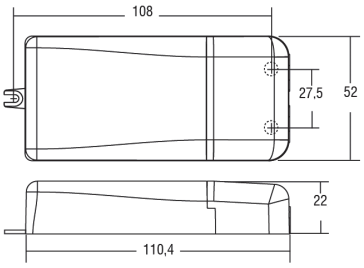
IP20 · PFC ATIVO · DIMÁVEL · 110 · 120 · DIP-SWITCH · CE · DALI 2

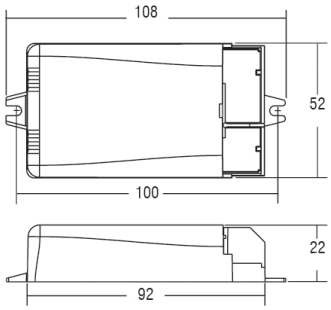
Maxi Jolly 0S60





| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| | 15-49V | 250mA | 12W |
| | 10-49V | 350mA | 17W |
| **20125403** | 5-49V | 400mA | 19W |
| **20151403** | 5-45V | 450mA | 20W |
| **20125403BI** | 5-40V | 500mA | 20W |
| | 3-36V | 550mA | 20W |
| | 3-33V | 600mA | 20W |
| | 3-28V | 700mA | 20W |
| CV | 24V | 700mA | 16W |



EAGLERISE

5 ANOS GARANTIA

# DRIVER CC MULTI-CORRENTE DIMÁVEL DALI2 PUSH IP20

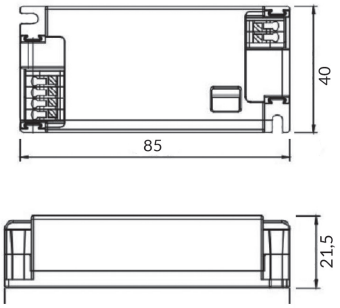
## DRIVER CC MULTICORRIENTE REGULABLE DALI2 PUSH

IP20 | PL | DIMÁVEL | 110 | CE | DALI 2 | PUSH

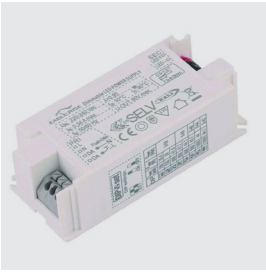
### DALI2 LD



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| 2018411.7617 | 9-42V | 120mA | 5,04W |
| | 9-42V | 150mA | 6,3W |
| | 9-42V | 180mA | 7,56W |
| | 9-42V | 200mA | 8,4W |
| | 9-42V | 250mA | 10,5W |
| | 9-42V | 280mA | 11,76W |
| | 9-42V | 300mA | 12,6W |
| | 9-42V | 350mA | 14,7W |

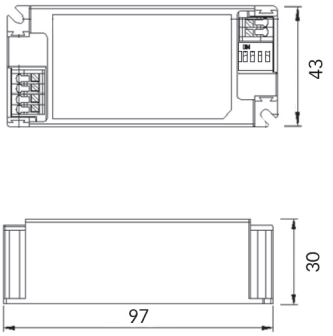



### DALI2 LD1

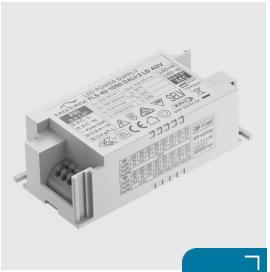


| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 50mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| 2018411.7740* | 9-52V | 150-500mA | 7,8-26W |
| | 9-47,5V | 550mA | 26,1W |
| | 9-43,5V | 600mA | 26,1W |
| | 9-40V | 650mA | 26W |
| | 9-37,5V | 700mA | 26,3W |
| 2018411.7741 | 9-52V | 700-800mA | 36,4-41,6W |
| | 9-49V | 850mA | 41,7W |
| | 9-49V | 900mA | 44,1W |
| | 9-46V | 950mA | 43,7W |
| | 9-44V | 1000mA | 44W |
| | 9-42V | 1050mA | 44,1W |

*Artigo a descontinuar. Referência alternativa: 2019451.9213

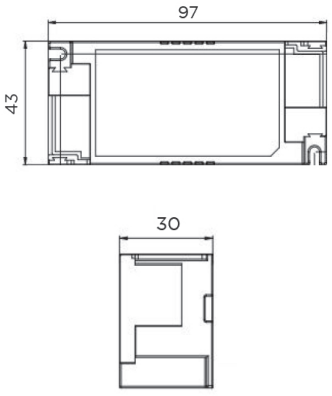



### DALI2 LD-ADV



NOVO NUEVO

| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| 2019451.8957 | 2.5-52V | 150mA | 7,8W |
| | 2.5-52V | 200mA | 10,4W |
| | 2.5-52V | 250mA | 13W |
| | 2.5-52V | 300mA | 15,6W |
| | 2.5-52V | 350mA | 18,2W |
| | 2.5-52V | 400mA | 20,8W |
| | 2.5-52V | 500mA | 26W |
| | 2.5-52V | 600mA | 31,2W |
| | 2.5-52V | 700mA | 36,4W |
| | 2.5-52V | 750mA | 39W |
| | 2.5-52V | 800mA | 41,6W |
| | 2.5-49V | 850mA | 41,65W |
| | 2.5-46V | 900mA | 41,4W |
| | 2.5-44V | 950mA | 41,8W |
| | 2.5-42V | 1000mA | 42W |
| | 2.5-40V | 1050mA | 42W |



5 ANOS GARANTIA

# DRIVER CC MULTI-CORRENTE DIMÁVEL DALI2 PUSH CCPD2 IP20

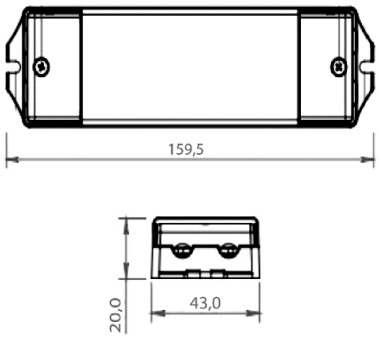
## DRIVER CC MULTICORRIENTE REGULABLE DALI2 PUSH CCPD2

IP20 | PL | DIMÁVEL | 110 | M M | CE | SELV | DALI 2 | PUSH

CCPD2



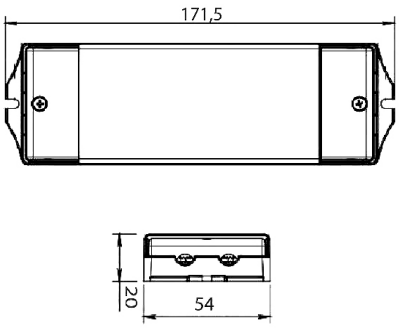
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| 206851.814 | 3-42V | 250mA | 20,3W |
| | 3-42V | 350mA | 20,3W |
| | 3-42V | 400mA | 20,3W |
| | 3-42V | 450mA | 20,3W |
| | 3-40V | 500mA | 20,3W |
| | 3-36V | 550mA | 20,3W |
| | 3-33V | 600mA | 20,3W |
| | 3-29V | 700mA | 20,3W |




CCPD2



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 50mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| 206851.4882 | 3-65V | 300-600mA | 19,5-39W |
| | 3-62V | 650mA | 40W |
| | 3-57V | 700mA | 40W |
| | 3-50V | 800mA | 40W |
| | 3-45V | 900mA | 40W |
| | 3-40V | 1000mA | 40W |
| | 3-37V | 1100mA | 40W |
| | 3-34V | 1200mA | 40W |
| | 3-31V | 1300mA | 40W |
| | 3-29V | 1400mA | 40W |

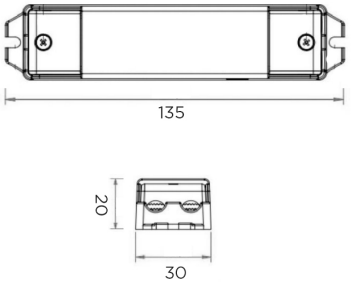



CCPD2



NOVO NUEVO

| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 50mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| 202841.596 | 3-42V | 100-200mA | 4.2-8.4W |
| | 3-40V | 250mA | 10W |
| | 3-33V | 300mA | 10W |
| | 3-29V | 350mA | 10W |
| | 3-25V | 400mA | 10W |
| | 3-22V | 450mA | 10W |



# DRIVER MULTI-CORRENTE DIMÁVEL 0/1-10V, DALI2 E PUSH

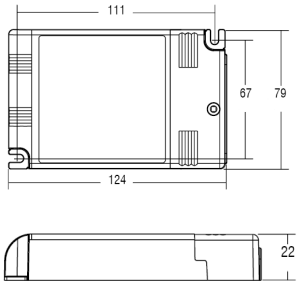
## DRIVER MULTICORRIENTE REGULABLE 0/1-10V, DALI2 Y PUSH

IP20 · PFC ATIVO · DIMÁVEL · 110 · M M · CE · 0/1-10V · DALI 2 · PUSH · DIP-SWITCH · constant CURRENT

Maxi Jolly



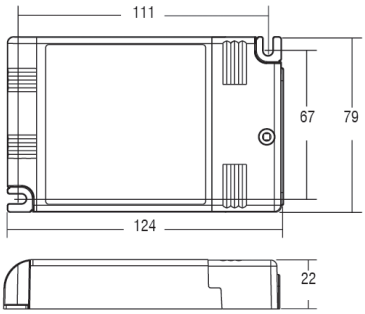
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 50mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20125506** | 10-53V | 350-750mA | 18,5-39,5W |
| | 10-50V | 800mA | 40W |
| | 10-47V | 850mA | 40W |
| | 10-44V | 900mA | 40W |
| | 10-42V | 950mA | 40W |
| | 10-40V | 1000mA | 40W |
| | 10-38V | 1050mA | 40W |
| | 10-36V | 1100mA | 40W |
| | 10-35V | 1150-1200mA | 40W |




Maxi Jolly HV Dali



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 50mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20151409** | 20-112V | 250-450mA | 28-50W |
| | 2-112V | 500mA | 56W |
| | 2-110V | 550mA | 60W |
| | 2-100V | 600mA | 60W |
| | 2-92V | 650mA | 60W |
| | 2-86V | 700mA | 60W |



# DRIVER MULTI-CORRENTE DIMÁVEL DALI2 E PUSH

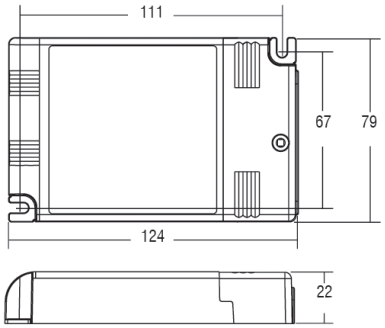
## DRIVER MULTICORRIENTE REGULABLE DALI2 Y PUSH

IP20 · PFC ATIVO · DIMÁVEL · 110 · CE · DALI · PUSH · DIP-SWITCH · constant CURRENT

Maxi Jolly US Dali 60



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20151413** | 2-74V | 350mA | 25W |
| | 2-72V | 500mA | 35W |
| | 2-72V | 550mA | 39W |
| | 2-72V | 650mA | 46W |
| | 2-72V | 700mA | 50W |
| **20127413** | 2-72V | 750mA | 54W |
| | 2-70V | 850mA | 60W |
| | 2-66V | 900mA | 60W |
| | 2-60V | 1000mA | 60W |
| | 2-57V | 1050mA | 60W |

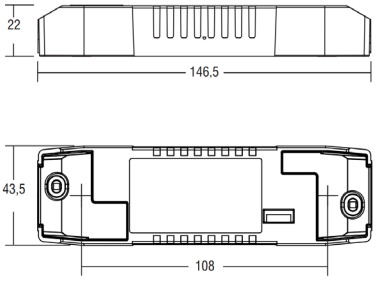



Pro Flat Dali 26



M M

| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 30mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20127576** | 10-49V | 250-310mA | 11.5-14.5W |
| | 10-48V | 340-370mA | 15.5-16.7W |
| | 10-47V | 400-460mA | 18-20.5W |
| | 10-46V | 490-520mA | 21.5-22.8W |
| | 10-45V | 550mA | 23.7W |
| | 10-44V | 580-610mA | 24.5-25.7W |
| | 10-41V | 640mA | 26W |
| | 10-39V | 670mA | 26W |
| | 10-37V | 700mA | 26W |




NOTA: Outros modelos disponíveis por consulta. Otros modelos disponibles bajo pedido.

# DRIVER MULTI-CORRENTE DIMÁVEL DALI2 E PUSH

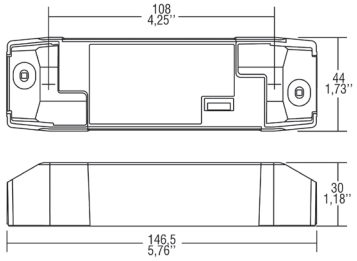
## DRIVER MULTICORRIENTE REGULABLE DALI2 Y PUSH

IP20 · PFC ATIVO · 110 · M M · CE · DALI 2 · constant CURRENT

### Professionale 20 DALI NFC



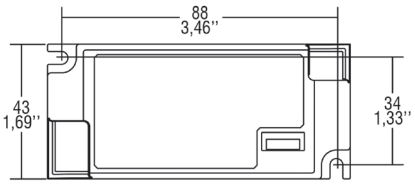
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20142011** | 10-54V | 125-500mA | 1-20W |




### Professionale 20 DALI NFC BI



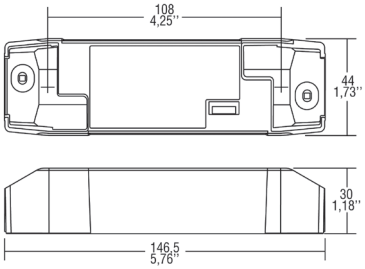
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20142013** | 10-54V | 125-500mA | 1-20W |




### Professionale DALI NFC 38



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20142010** | 10-54V | 300-1500mA | 3-38W |




NOTA: Outros modelos disponíveis por consulta. Otros modelos disponibles bajo pedido.

# DRIVER LINEAR MULTI-CORRENTE DIMÁVEL 0/1-10V PUSH

## DRIVER LINEAL MULTICORRIENTE REGULABLE 0/1-10V PUSH

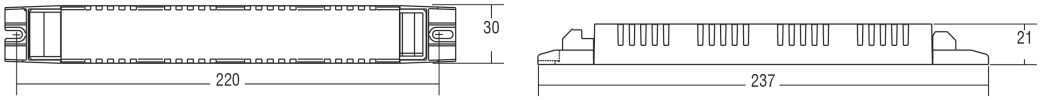
IP20 | PFC ATIVO | DIMÁVEL | 110 | M M | CE | 0/1-10V | PUSH | DIP-SWITCH | constant CURRENT

### Jolly Slim 32



constant VOLTAGE

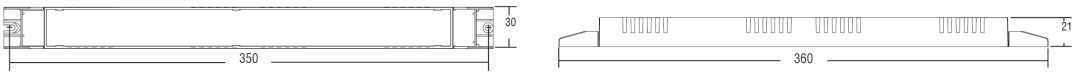
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 50mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| 20123680 | 2-53V | 250-350mA | 13-18W |
| | 2-52V | 400-550mA | 21-28W |
| | 2-51V | 600mA | 30W |
| | 2-46V | 700mA | 32W |
| CV | 24V | 700mA | 17W |




### T-LED 80/350



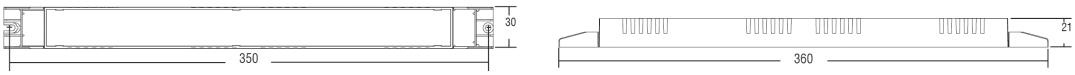
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 15mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| 20127080 | 30-250V | 140-320mA | 35-80W |
| | 30-235V | 335mA | 80W |
| | 30-228V | 350mA | 80W |




### T-LED 80/500



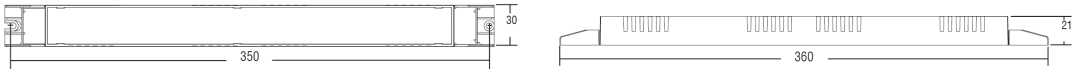
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 20mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| 20127081 | 30-170V | 220-460mA | 37.4-78.2W |
| | 30-167V | 480mA | 80W |
| | 30-160V | 500mA | 80W |




### T-LED 80/700



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 25mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| 20127082 | 30-120V | 350-650mA | 42-78W |
| | 30-118V | 675mA | 80W |
| | 30-114V | 700mA | 80W |



## DRIVER LINEAR MULTI-CORRENTE DIMÁVEL DALI2 E PUSH

### DRIVER LINEAL MULTICORRIENTE REGULABLE DALI2 Y PUSH

IP20 · DIMÁVEL · DALI 2 · PUSH · CE · 5 ANOS GARANTIA · EAGLERISE

FMS Dali 2



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **2019871.8352** | 50-220V | 80-350mA | 35W |
| **2019871.8353** | 50-220V | 120-600mA | 75W |
| **2019871.4750** | 64-300V | 200-700mA | 100W |
| **2019871.4751** | 64-300V | 200-800mA | 150W |




## DRIVER LINEAR MULTI-CORRENTE DIMÁVEL DALI E PUSH

### DRIVER LINEAL MULTICORRIENTE REGULABLE DALI Y PUSH

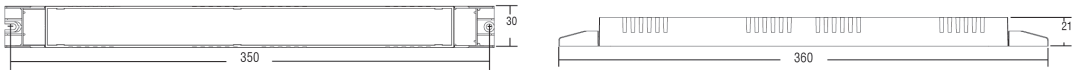
TCI LED professional led applications

IP20 · PFC ATIVO · DIMÁVEL · 110 · M M · CE · PUSH · DALI · constant CURRENT · DIP-SWITCH

T-LED 80-350 DALI Slim



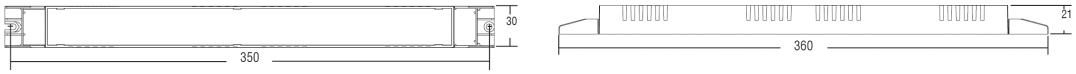
| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 15mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20127091** | 30-250V | 140-320mA | 35-80W |
| | 30-235V | 335mA | 80W |
| | 30-228V | 350mA | 80W |




T-LED 80-700 DALI Slim



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 25mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20127087** | 30-120V | 350-650mA | 42-78W |
| | 30-118V | 675mA | 80W |
| | 30-114V | 700mA | 80W |




NOTA: Outros modelos disponíveis por consulta. Otros modelos disponibles bajo pedido.

# DRIVER LINEAR MULTI-CORRENTE DIMÁVEL DALI2 E PUSH

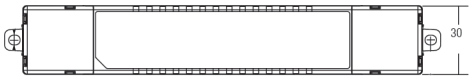
## DRIVER LINEAL MULTICORRIENTE REGULABLE DALI2 E PUSH

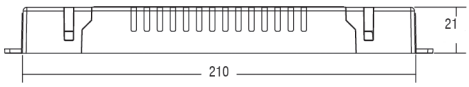
IP20 · PFC ATIVO · DIMÁVEL · 110 · M M · CE · DALI 2 · PUSH · DIP-SWITCH · constant CURRENT

ATON 30D



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente (Intervalo 30mA) | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20151370** | 20-52V | 250mA | 13W |
| | 15-52V | 280mA | 15W |
| | 10-52V | 310mA | 16W |
| | 3-52V | 340-490mA | 18-26W |
| | 3-50V | 520-610mA | 26-30W |
| | 3-46V | 640mA | 30W |
| | 3-45V | 670mA | 30W |
| | 3-43V | 700mA | 30W |



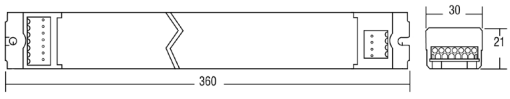




IP20 · PFC ATIVO · DIMÁVEL · 110 · CE · DALI 2 · PUSH · DIP-SWITCH · constant CURRENT

S-LED DALI SLIM

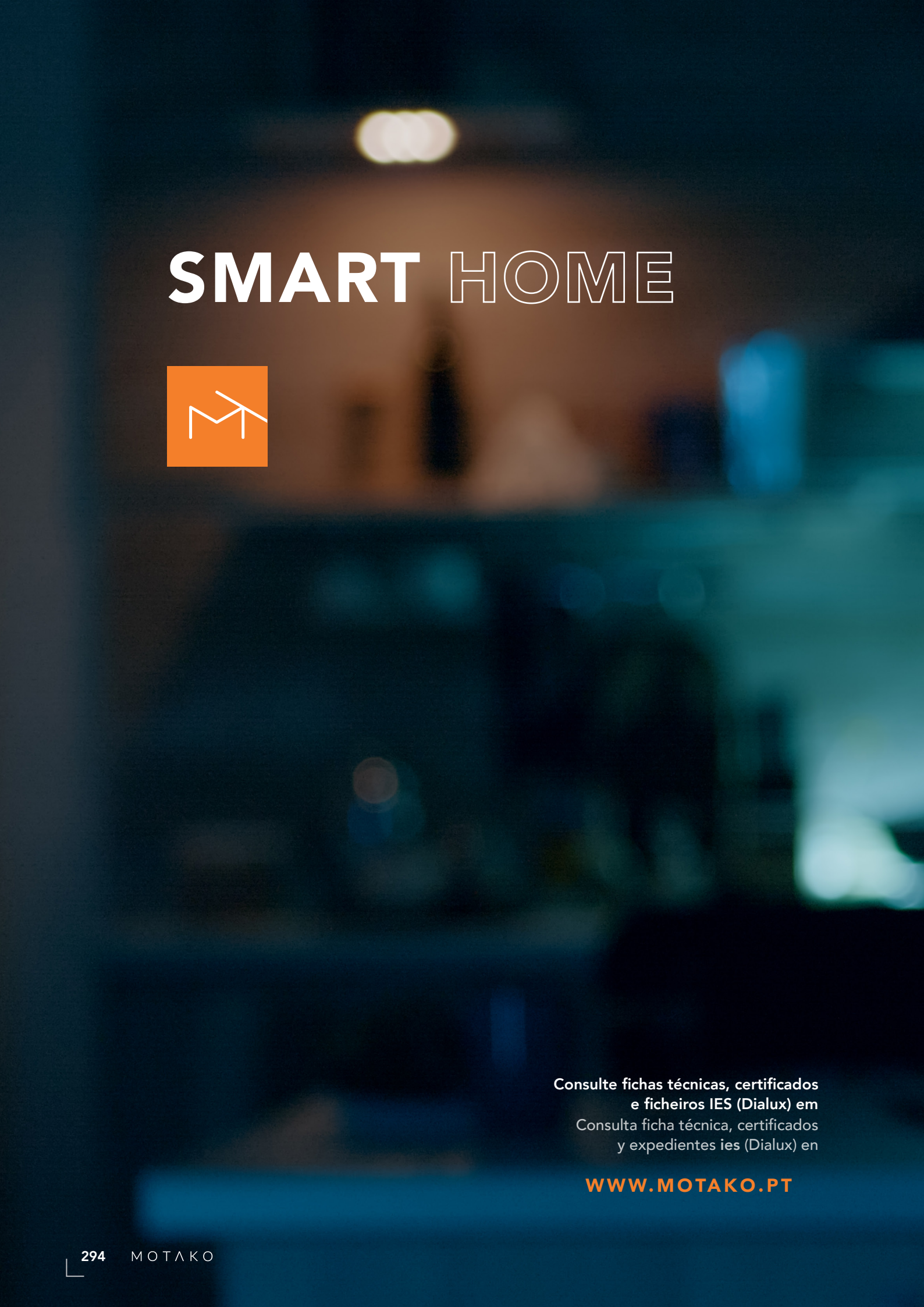


| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| **20127613** | 100-300V | 150-500mA | 28-100W |



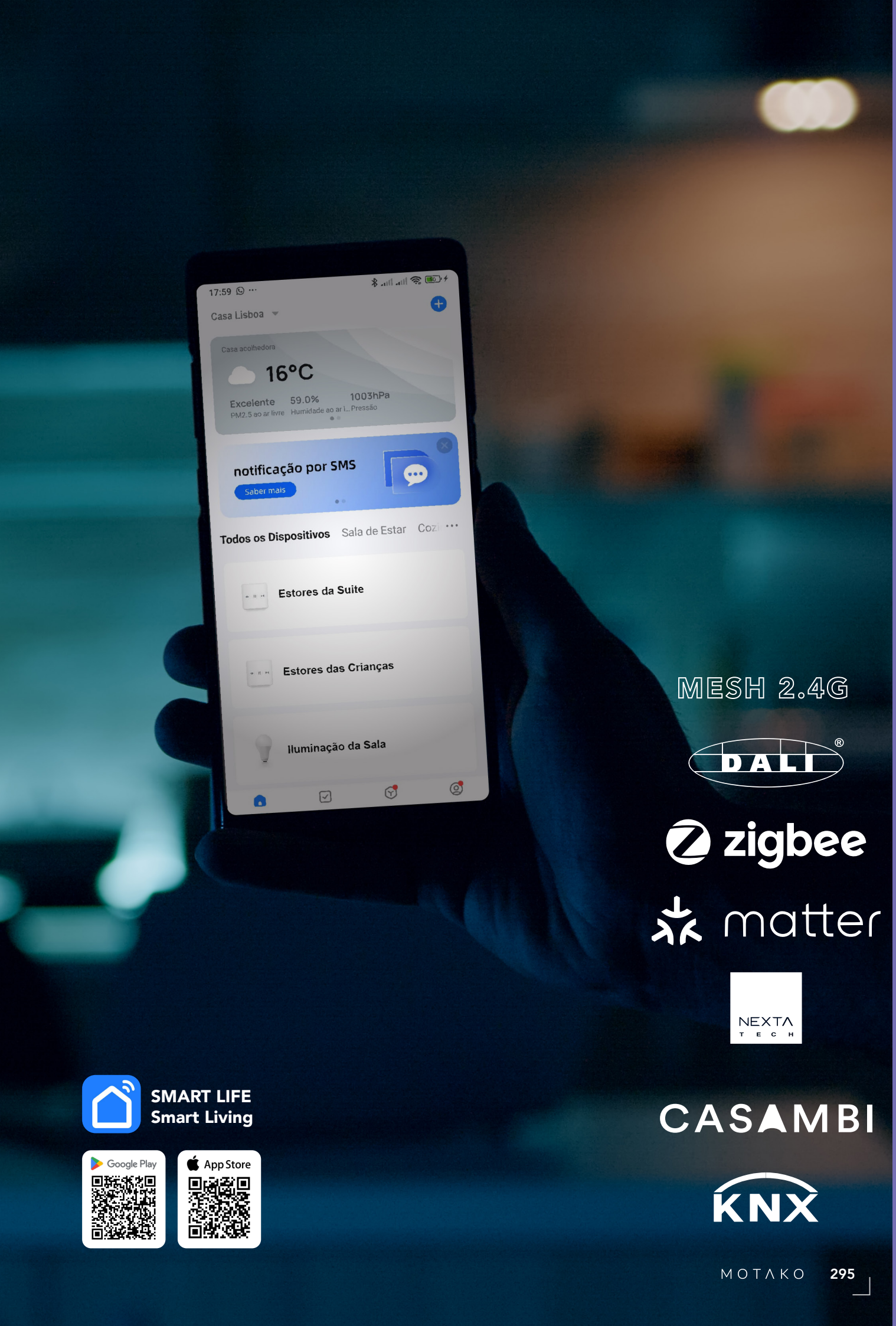

NOTA: Outros modelos disponíveis por consulta. Otros modelos disponibles bajo pedido.

# SMART HOME



**Consulte fichas técnicas, certificados e ficheiros IES (Dialux) em**
Consulta ficha técnica, certificados y expedientes **ies** (Dialux) en

**WWW.MOTAKO.PT**




MESH 2.4G

DALI

zigbee

matter

NEXTA TECH

SMART LIFE
Smart Living

Google Play

App Store

CASAMBI

KNX

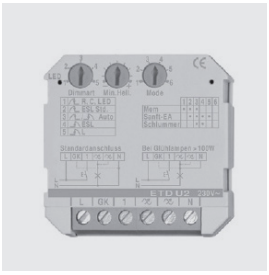
# CONTROLO RF
# CONTROL RF



2 ANOS GARANTIA

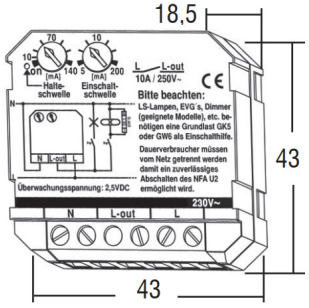
## _CONTROLADOR DIMMER
### CONTROLADOR REGULABLE

230V | LED 400W | PL | CE | PUSH | NOVO NUEVO



**REF. 20180426**

**Controlador Dimmer Push 230V**
Controlador Regulable Push 230V




230V | HALOG. 400W | LED 200W | PL | RF | 1 CANAL | CE | PUSH

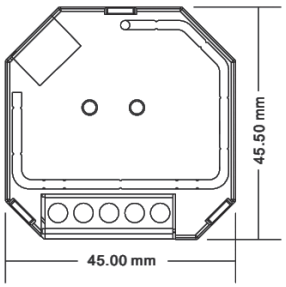


**REF. 211218.3400**

**Controlador Dimmer Push 230V**
Controlador Regulable Push 230V

_Controlador ideal para todos os equipamentos de 240V com driver dimável. Devido ao seu tamanho poderá ser aplicado na caixa de aparelhagem de fundo duplo, possibilitando assim o seu modo de funcionamento push.

_Controlador ideal para todos los equipos de 240V con Drivers Regulables. Por su tamaño, se puede aplicar a una caja de distribución de doble fondo, habilitando así su modo de funcionamiento push.




12-36 VDC | PL | RF | 1 CANAL | 8A CANAL | CE | PUSH



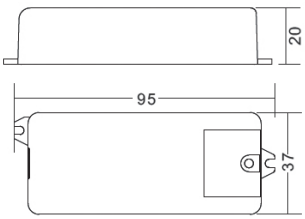
**REF. 211218.196**

**Controlador Dimmer Cor Simples 1 canal**
Controlador Regulable Color Simple 1 canal

_Controlador ideal para controlar fitas LED de 12Vdc e 24Vdc, até uma potência máxima de 96W (12Vdc) e 192W (24Vdc);
_Este permite ser controlado por rádiofrequência e push.

_Controlador ideal para controlar tiras LED de 12Vdc y 24Vdc, hasta una potencia máxima de 96W (12Vdc) y 192W (24Vdc);
_Este permite ser controlado por radiofrecuencia y pulsador.

NOTA: Trabalha com o comando 213219.DIM4.
Funciona con o mando 213219.DIM4.



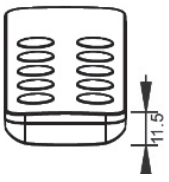

## _COMANDO RECOMENDADO
### MANDO RECOMENDADO



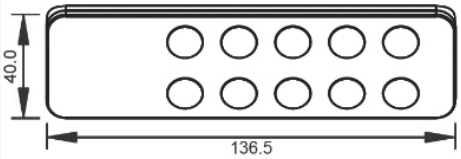
**REF. 213219.DIM4**

_Comando RF 4 canais; control Cor Simples; comanda 4 controladores.

_Mando RF 4 canales; _Control Color simple; comanda 4 controladores.




NOTA:
Este comando é compatível com todos os nossos controladores da série 211218.xxxx.
Este mando es compatible con todos nuestros controladores de la serie 211218.xxxx



# _CONTROLADORES DIMMER
## CONTROLADORES REGULABLES

12-36 VDC | PL | RF | 4 CANAIS | 5A CANAL | CE | PUSH

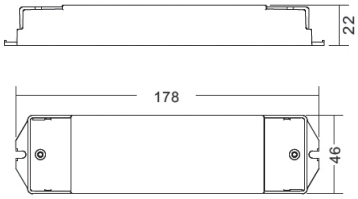


**REF. 211218.1240**

**Controlador Dimmer 4 Canais, Push Dim / RF**
Controlador Regulable 4 Canales, Push Dim / RF

_Controlador ideal para controlar fitas LED de 12Vdc e 24Vdc, até uma potência máxima de 240W (12Vdc) e 480W (24Vdc);
_Este permite ser controlado por rádiofrequência e push;
_Também podemos controlar os 4 canais em simultâneo ou em separado, esta situação depende da escolha do comando.

_Controlador ideal para controlar tiras LED de 12Vdc y 24Vdc, hasta una potencia máxima de 240W (12Vdc) y 480W (24Vdc);
_Este permite ser controlado por radiofrecuencia y pulsador;
_También podemos controlar los 4 canales simultáneamenteo por separado, esta situación depende de la elección de mando.




NOTA
_Controlo de 1 comando para 4 controladores.
Control de 1 mando para 4 controladores.
Ref. 213219.DIM4

_Controlo de 1 comando para 1 controlador com separação de 4 canais.
Control de 1 mando para 1 controlador con separación de 4 canales.
Ref. 213219.DIM1

12-36 VDC | PL | RF | 4 CANAIS | 8A CANAL | CE | PUSH

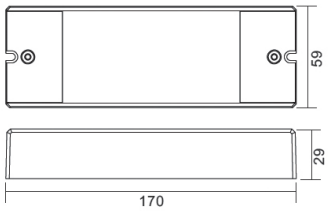


**REF. 211218.1384**

**Controlador Dimmer Cor Simples 4 canais, Push Dim / RF**
Controlador Regulable Color Simple 4 canales, Push Dim / RF

_Controlador ideal para controlar fitas LED de 12Vdc e 24Vdc, até uma potência máxima de 384W (12Vdc) e 768W (24Vdc);
_Este permite ser controlado por rádiofrequência e push;
_Também podemos controlar os 4 canais em simultâneo ou em separado, esta situação depende da escolha do comando.

_Controlador ideal para controlar tiras LED de 12Vdc y 24Vdc, hasta una potencia máxima de 384W (12Vdc) y 768W (24Vdc);
_Este permite ser controlado por radiofrecuencia y pulsador;
_También podemos controlar los 4 canales simultáneamente o por separado, esta situación depende de la elección de mando.




# _COMANDO RECOMENDADO
## MANDO RECOMENDADO

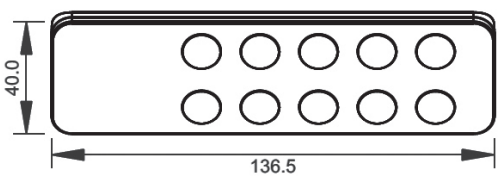


**REF. 213219.DIM1**

_Comando RF 4 canais;
_Cor Simples;
_Comanda 4 canais do mesmo controlador.

_Mando RF 4 canales;
_Color simple;
_Comanda 4 canales desde el mismo controlador.

NOTA:
Este comando é compatível com todos os nossos controladores da série 211218.xxxx.
Este mando es compatible con todos nuestros controladores de la serie 211218.xxxx

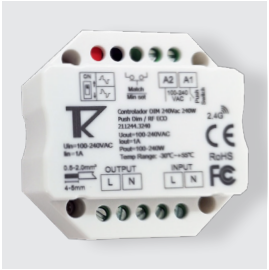


5 ANOS GARANTIA

## _CONTROLADOR DIMMER

### CONTROLADOR REGULABLE

IP20 | 230V | 240W | PL | RF | 1 CANAL | 1A CANAL | CE | PUSH

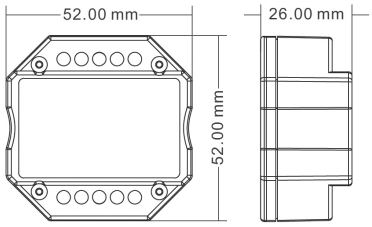


**REF. 211244.3240**

**Controlador Dimmer 230V, Push Dim / RF**
Controlador Regulable 230V, Push Dim / RF

_Controlador ideal para todos os equipamentos de 240V com driver dimável;
_Devido ao seu tamanho poderá ser aplicado na caixa de aparelhagem de fundo duplo, possibilitando assim o seu modo de funcionamento push.

_Controlador ideal para todos los equipos de 240V con controlador regulable;
_Por su tamaño, se puede aplicar a una caja de distribución de doble fondo, habilitando así su modo de funcionamiento push.




## _CONTROLADOR ON/OFF

### CONTROLADOR ON/OFF

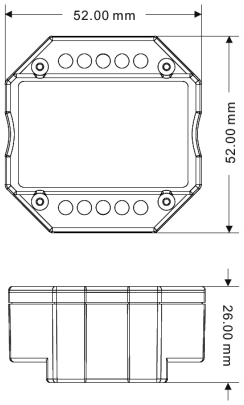
IP20 | PL | RF | 1 CANAL | 6A CANAL | 600W a 1440W | CE | PUSH



**REF. 2113244.1720**

_Controlador ON/OFF de 100-240Vac com saída 100-240Vac, 6A. Controlador comandado por um comando RF (ref 2120244. DIM, 2120244.DIM4, 2121244.Dim) e/ou PUSH. Este é o controlador ideal para comandar lâmpadas ou outro tipo de equipamentos que permitem um controlo ON/OFF através de um comando à distância tipo RF ou simplesmente um controlo ON/OFF efetuado por um switch/botão automático.

_Controlador ON/OFF 100-240Vac con salida 100-240Vac, 6A. Controlador controlado por un mando RF (ref 2120244.DIM, 2120244.DIM4, 2121244.Dim) y/o PUSH. Este es el controlador ideal para controlar Lámparas u otro tipo de equipos que permiten el control de ENCENDIDO/APAGADO a través de un control remoto tipo RF o simplemente el control de ENCENDIDO/APAGADO realizado por un interruptor/botón automático.




## _CONTROLADOR DIMMER / AC PUSH & TRIAC

### CONTROLADOR REGULABLE / AC PUSH & TRIAC

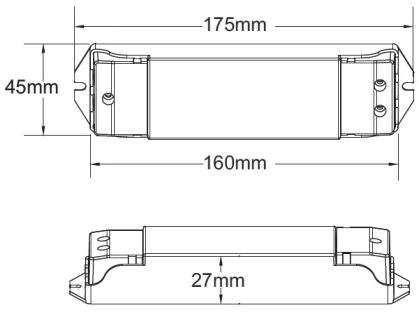
IP20 | 12-48 VDC | PL | 1 CANAL | 15A CANAL | CE | TRIAC | PUSH



**REF. 212644.6360**

_Compatível com dimmers de corte de fase universal. Para trabalhar com repetidor de potência para expandir a potência de saída ilimitadamente.

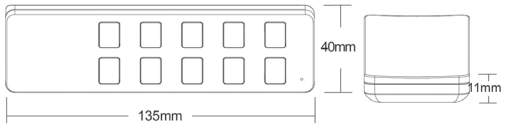
_Compatible con ajustadores de fase universales corte. Para trabajar con el repetidor de potencia para expandir la potencia de salida ilimitadamente.



# _COMANDOS RECOMENDADOS
## MANDOS RECOMENDADOS

IP20 | PL | RF | CE






**REF. 2120244.DIM**

**Comando RF 1 Zona Control Cor Simples ECO**

Mando RF 1 Zona Control Color Simple ECO

**REF. 2120244.DIM4**

**Comando RF 4 Zonas (4 controladores) Control Cor Simples ECO**

Mando RF 4 Zonas (4 controladores) Control Color Simple ECO

_Aplique ao controlador de LED de cor simples ou de cor dupla. Cada comando pode corresponder a um ou mais recetores. Opera com a luz indicadora LED. Frequência: 2.4GHz. Com um íman na parte traseira, pode ser facilmente fixado no suporte ou em qualquer superficie metálica.

_Aplicar al controlador LED de un solo color o de dos colores. Cada mando puede corresponder a uno o más receptores. Funciona con indicador luminoso LED. Frecuencia: 2,4 GHz. Con un imán en la parte posterior, se puede fijar. fácilmente al soporte o a cualquier superficie metálica.

NOTA:
Este comando funciona com os controladores 211244.3240, 211243.696.
Este mando funciona con os controladores 211244.3240, 211243.696.

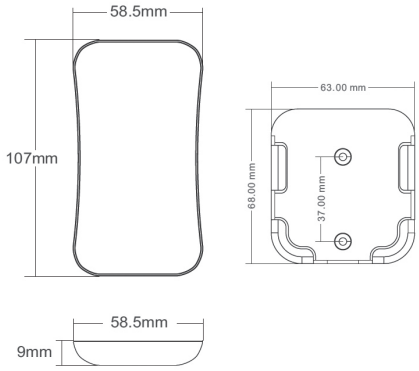
IP20 | PL | RF | CE | 5 ANOS GARANTIA



**REF. 2121244.DIM**

**Comando RF Touch 1 Zona Control Cor Simples ECO**
Mando RF Touch 1 Zona Control Color Simple ECO

NOTA:
Funciona com os controladores 211244.3240, 211243.696.
Funciona con os controladores 211244.3240, 211243.696.




# _CONTROLADOR COR SIMPLES
## CONTROLADOR COLOR SIMPLE

IP20 | 5-36 VDC | PL | RF | 1 CANAL | 8A CANAL | CE | PUSH

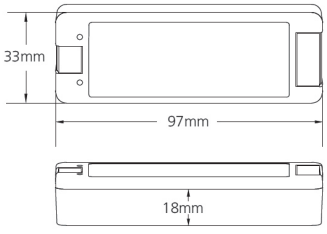


**REF. 211243.696**

**Controlador Dimmer Cor Simples**
Controlador Regulable Color Simple

_Um controlador de RF aceita até 10 comandos;
_Função de transmissão automática: o controlador transmite automaticamente o sinal para outro controlador com distância de controle de 30m;
_Sincroniza em vários controladores.

_Un controlador RF acepta hasta 10 mandos;
_Función de transmisión automática: el controlador transmite automáticamente la señal a otro controlador con una distancia de control de 30m;
_Se sincroniza a través de múltiples controladores.



# CONTROLADORES RGB ECO

## _CONTROLADOR RGB

### CONTROLADOR RGB

IP20 | 12-24 VDC | PL | RF | 3 CANAIS | 4A CANAL | CE

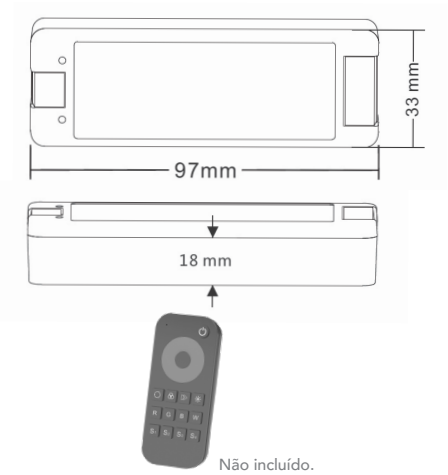


**REF. 211245.4288**

**Controlador Dimmer RGB**
Controlador Regulable RGB

_Um controlador de RF aceita até 10 comandos.
Ao usar com luz RGB, no modo 10 dinâmico, inclui estilo de mudança gradual. 4096 níveis de 0 a 100% de escurecimento suave, sem flash.
Sincroniza em vários controladores.

_Un controlador RF acepta hasta 10 mandos.
Cuando se usa con luz RGB, en 10 modos dinámicos, incluye estilo de cambio gradual. 4096 niveles de 0 a 100 % atenuación suave, sin flash.
Se sincroniza a través de múltiples controladores.




Não incluído.

## _CONTROLADOR RGB+W

### CONTROLADOR RGB+W

IP20 | 12-24 VDC | PL | RF | 4 CANAIS | 5A CANAL | CE



**REF. 211243.4480**

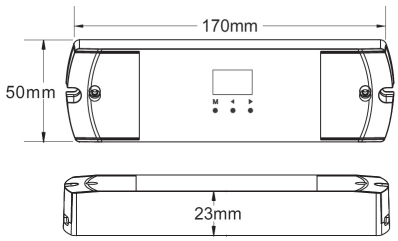
**Controlador RGB 4 Canais (c/ controlo de frequência)**
Controlador RGB 4 Canales (c/ control de frecuencia)



Não incluído.

_Um controlador de RF aceita até 10 comandos.
Possibilidade de controlo da frequência de saída. Sincroniza em vários controladores. Frequência PWM 2000 / 500Hz selecionável. Ao usar com luz RGB / RGBW, no modo 10 dinâmico, inclui estilo de mudança gradual.

_Un controlador RF acepta hasta 10 mandos. Posibilidad de controlar la frecuencia de salida. Se sincroniza a través de múltiples controladores. Frecuencia PWM 2000/500Hz seleccionable. Cuando se usa con luz RGB/RGBW, en 10 modos dinámicos, incluye estilo de cambio gradual.




## _CONTROLADOR RGB+W

### CONTROLADOR RGB+W

IP20 | 12-24 VDC | PL | RF | 4 CANAIS | 3A CANAL | CE | 5 ANOS GARANTIA

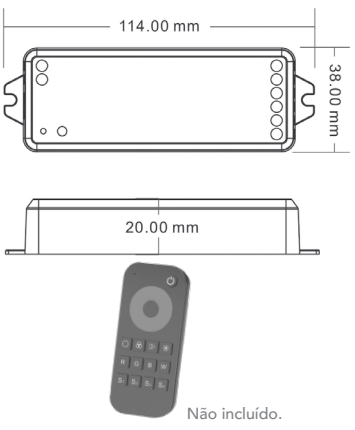


**REF. 211243.4288**

**Controlador Dimmer RGB+W**
Controlador Regulable RGB+W

_Um controlador de RF aceita até 10 comandos;
_Ao usar com luz RGB / RGBW, no modo 10 dinâmico, inclui estilo de mudança gradual;
_Sincroniza em vários controladores.

_Un controlador RF acepta hasta 10 mandos;
_Cuando se usa con luz RGB/ RGBW, en 10 modos dinámicos, incluye estilo de cambio gradual;
_Se sincroniza a través de múltiples controladores.




Não incluído.

# _CONTROLADOR RGB+W+WW

## CONTROLADOR RGB+W+WW

IP20 | PL | RF | 5 CANAIS | 5A CANAL | CE | PUSH | 5 ANOS GARANTIA

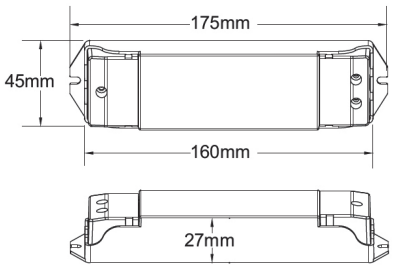


**REF. 211243.4600**

**Controlador RGB 5 Canais**
Controlador RGB 5 Canales

_Controlador RF com controlo até 10 comandos, ideal para a fita 13081.28RGBWA. Comandado por um comando RF (ref: 2120244.RGBW+WW). Possibilidade de sincronização com vários controladores. Trabalha com a antena Ref. 218244.

_Controlador RF con control de hasta 10 comandos, ideal para cinta 13081.28RGBWA. Controlado por un mando a distancia RF (ref: 2120244.RGBW+WW). Posibilidad de sincronización con varios controladores. Funciona con la antena ref. 218244.




# _COMANDOS RECOMENDADOS

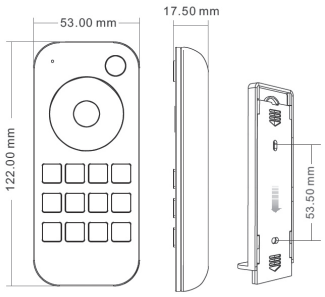
## MANDOS RECOMENDADOS

IP20 | PL | RF | CE




**REF. 2120244.RGBW**

**Comando RF 1 Zona Control RGB+W ECO**
Mando RF 1 Zona Control RGB+W ECO




**REF. 2120244.RGBW4**

**Comando RF 4 Zonas Control RGB+W ECO**
Mando RF 4 Zonas Control RGB+W ECO

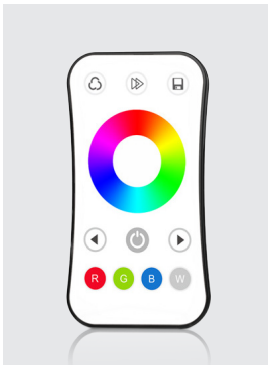
_Comando de funcionamento em modo RF com possiblidade de mudança de cores em touch screen no gráfico de cores presente no comando. Possiblidade de programar até 4 canais. Botão direto para brancos. O comando com 4 canais selecionáveis poderá controlar até 4 zonas independentes.Frequência: 2.4GHz.

_Comando de operación en modo RF con posibilidad de cambio de colores en pantalla táctil en la paleta de colores presente en el controlador. Posibilidad de programar hasta 4 canales. Pulsador directo para blancos. El mando con 4 canales seleccionables puede controlar hasta 4 zonas independientes.Frecuencia: 2,4 GHz

_Este comando funciona com os controladores 211243.4288, 211243.4480, 211245.4288.
_Este mando funciona con os controladores 211243.4288, 211243.4480, 211245.4288.

# _COMANDOS RECOMENDADOS
## MANDOS RECOMENDADOS

IP20 | PL | RF | CE

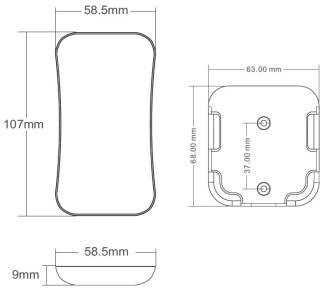


### REF. 2121244.RGBW

**Comando RF 4 canais Control Cor RGB**
Mando RF 4 canales Control Color RGB

_Aplique ao controlador de LED de cor simples; Roda de cores com ajuste ultra sensível; Cada controlo remoto pode corresponder a um ou mais receptores; Opera com a luz indicadora LED. Frequência: 2.4GHz

_Aplicar al controlador LED de color simple; Rueda de color con ajuste ultrasensible; cada control remoto puede responder en color a uno o más receptores; funciona con luz indicadora LED. Frecuencia: 2,4 GHz




NOTA:
Funciona com os controladores 211245.4288, 211243.4480, 211243.4288.
Funciona con os controladores 211245.4288, 211243.4480, 211243.4288.

IP20 | PL | RF | CE | 5 ANOS GARANTIA

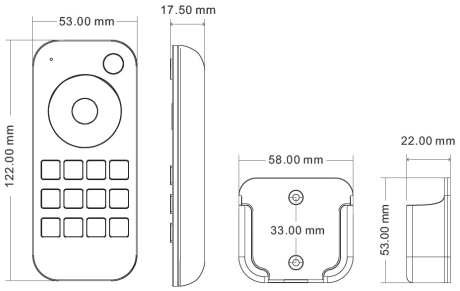


### REF. 2120244.RGBW+WW

**Comando RF 4 canais Control RGB+W+WW ECO**
Mando RF 4 canais Control RGB+W+WW ECO

_Ideal para comandar o controlador211243.4600. Frequência: 2.4GHz.

_Ideal para controlar el controlador 211243.4600. Frecuencia: 2,4 GHz.




IP20 | PL+VD | RF | CE

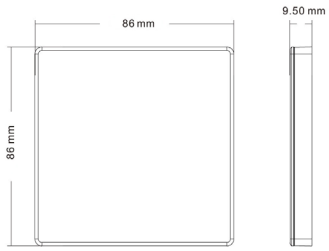


### REF. 2119744.8RGBW

**Comando RGB+W Touch de parede 1 Zona**
Mando RGB/RGB Touch de pared

_Sem fios;
_Alcance de transmissão em espaço aberto: 30mt.

_Inalámbrico;
_Rango de transmisión en espacio abierto: 30mt.






### REF. 2129744.8DIM

**Comando Slim de Parede Diming Touch 1 Zona**
Mando Diming Touch de pared

_Sem fios;
_Alcance de transmissão em espaço aberto: 30mt.

_Inalámbrico;
_Rango de transmisión en espacio abierto: 30mt.

_Estes comandos funcionam com os controladores da gama ECO.

Frequência: 2.4GHz.

_Estos mandos funcionan con controladores de gama ECO.

Frecuencia: 2,4 GHz.

# _ANTENA WIFI / RF

## ANTENA WIFI / RF

2 ANOS GARANTIA

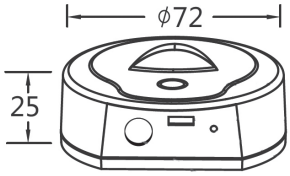




**REF. 218244**

_Com o relé WiFi, pode controlar uma única cor, duas cores, RGB;
_O LED RGBW e RGB + CCT acende com um smartphone;
_Esta antena funciona com os controladores 211245.4288, 211243.4480, 211243.4288, 211244.3240, 211243.696.

_Con relé WiFi, puede controlar un solo color, dos colores, RGB;
_El LED RGBW y RGB+CCT se enciende con un teléfono inteligente;
_Esta antena funciona con los controladores 211245.4288, 211243.4480, 211243.4288, 211244.3240, 211243.696.






2 ANOS GARANTIA

# _CONTROLADOR RGB

## CONTROLADOR RGB

12-24 VDC | PL | RF | 3 CANAIS | 5A CANAL | CE



**REF. 212217.1180**

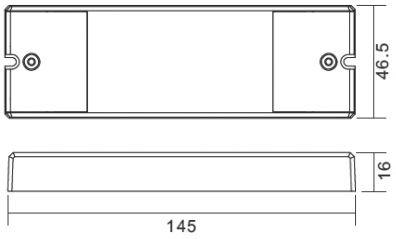
**Controlador RGB c/ comando RF**
Controlador RGB c/ mando RF

_Vendido em kit (comando + controlador);
_O mesmo comando poderá controlar até 100 controladores através de programação.

_Se suministra en formato kit (mando + controlador);
_El mismo mando puede controlar hasta 100 controladores a través de la programación.

RGB | 12V DC | 180W

RGB | 24V DC | 360W




---

12-24 VDC | PL | RF | 4 CANAIS | 5A CANAL | CE



**REF. 212217.4480W**

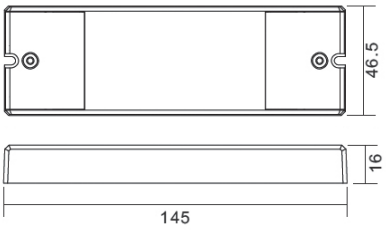
**Controlador RGB+W c/ comando RF**
Controlador RGB+W c/ mando RF

_Vendido em kit (comando + controlador);
_O mesmo comando poderá controlar até 100 controladores através de programação. Controla brancos + RGB.

_Se suministra en formato kit (mando + controlador);
_El mismo mando puede controlar hasta 100 controladores a través de la programación. Controles blancos + RGB.

RGB +W | 12V DC | 240W

RGB +W | 24V DC | 480W



2 ANOS GARANTIA

## CONTROLADOR DE TEMPERATURA DE COR
### CONTROLADOR DE TEMPERATURA DE COLOR

IP20 | 12-24 VDC | PL | RF | 2 CANAIS | 5A CANAL | 2x120W | CE

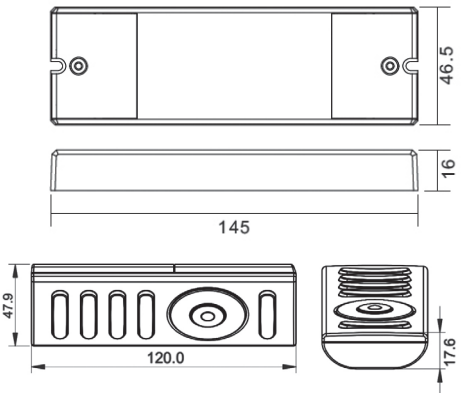


REF. 2111226.5360

**Controlador de Temperatura de Cor c/ comando**
Controlador de Temperatura de Color c/ mando

Controlador com comando incluído para regular a temperatura de cor via RF.
Sugestões de fita de led a utilizar:
_19,3W/mt 24Vdc IP20 Ref. 139151.19CT Pág. 192
_20W/mt 24Vdc IP20 Ref. 1322521.20CT Pág. 193

Controlador con mando incluido para regular la temperatura de color vía RF.
Sugerencias de tira LED a utilizar:
_19,3W/mt 24Vdc IP20 Ref. 139151.19CT Pág. 192
_20W/mt 24Vdc IP20 Ref.1322521.20CT Pág. 193




## CONTROLADOR REGULAÇÃO DE TEMPERATURA RF E PUSH ECO
### CONTROLADOR DE REGULACIÓN DE TEMPERATURA RF Y PUSH

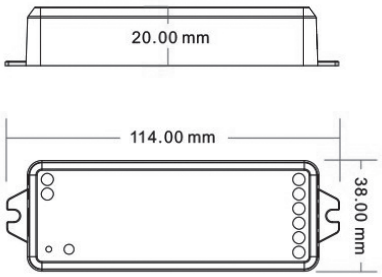
IP20 | 12-24 VDC | PL | RF | 5A CANAL | PUSH | 5 ANOS GARANTIA



REF. 2111271.4120

_Este controlador destina-se exclusivamente a fitas de led CCT com funcionamento de 2 fios. Para sugestões de fitas, consulte-nos.

_Este controlador está destinado exclusivamente a tiras de led CCT con funcionamiento a 2 hilos. Para sugerencias de tiras, contáctenos.

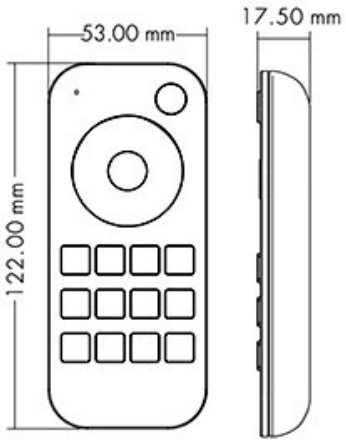



## COMANDO RF 1 ZONA CONTROLO TEMPERATURA DE COR ECO
### MANDO RF 1 ZONA CONTROL DE TEMPERATURA DE COLOR ECO

IP20 | PL | RF | CE | 5 ANOS GARANTIA



REF. 2120271.1CT



5 ANOS GARANTIA

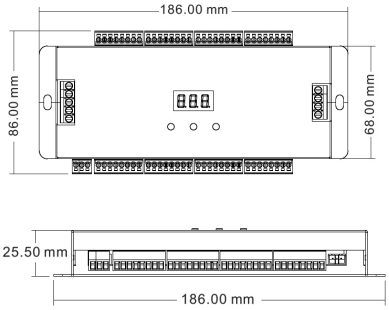
# _CONTROLO DE ESCADAS
## CONTROL DE ESCALERAS

5-24 VDC | AL | 32 CANAIS | 1A CANAL | RGB DIGITAL | DIMÁVEL | DIMÁVEL DIGITAL | CE | PUSH



**REF. 2114244.4768**

**Controlador Sequencial de Degraus**
Controlador Secuencial de Pasos




_Comando automático através de dois sensores de movimento ou de IR colocados nas duas extremidades da escada;
_Possibilidade do comando manual por botão PUSH;
_Controlo de fita de led cor simples ou fita endereçável tipo digital.

- Inclui 2 sensores de movimento e 1 sensor crepuscular

_Mando automático a través de dos sensores de movimiento o IR colocados en ambos extremos de la escalera;
_Posibilidad de control manual mediante PULSADOR;
_Control de tira de led de un solo color o tira direccionable de tipo digital.

_Incluye 2 sensores de movimiento y 1 sensor crepuscular

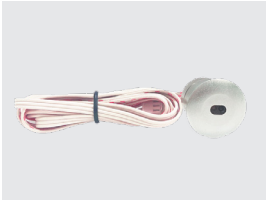
## _SENSORES



2 unidades incluídas na ref: 2114244.4768

**REF. 2228262.140**

**Sensor de movimento 180° para encastrar em escadas**
Sensor de movimiento 180° para empotrar en escaleras
_Alcance: 4mt



**REF. 2226262.1330**

**Sensor de movimento 30° para encastrar em escadas**
Sensor de movimiento 30° para empotrar en escaleras
_Alcance: 3mt



**REF. 2229262.114**

**Sensor IR para encastrar em escadas**
Sensor IR para empotrar en escaleras
_Alcance: 1,4mt



# AMPLIFICADORES



**Consulte fichas técnicas, certificados e ficheiros IES (Dialux) em**
Consulta ficha técnica, certificados y expedientes ies (Dialux) en
**WWW.MOTAKO.PT**

# AMPLIFICADORES / REPETIDORES DE POTÊNCIA

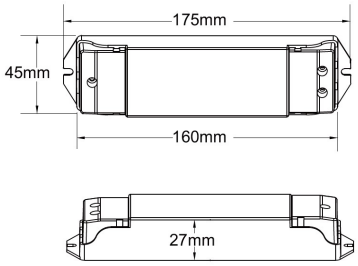
## AMPLIFICADORES / REPETIDORES DE POTENCIA



IP20 | 230V | PL | 1 CANAL | 2,5A CANAL | 250W A 600W | CE | LED 300W | NOVO NUEVO

**REF. 216248.3600**

Amplificador Dimmer
TRIAC 230V




---

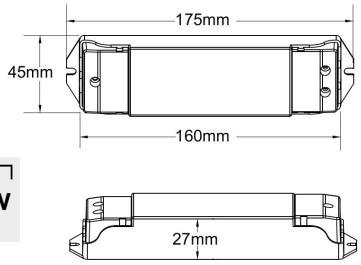


IP20 | 12-24 VDC | PL | 1 CANAL | 15A CANAL | CE

**REF. 216218.4360**

Amplificador Dimmer

12V DC | 180W | 24V DC | 360W




---

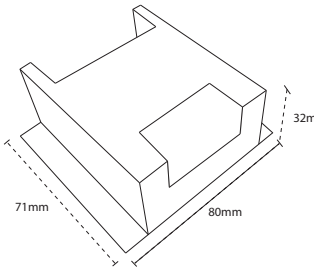


12-24 VDC | AL PRETO | 3 CANAIS | 8A CANAL | CE

**REF. 214417.1288**

Amplificador RGB

12V DC | 3x96W | 24V DC | 3x192W




---

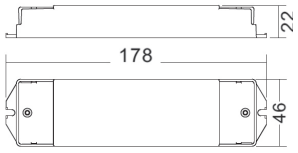


12-36 VDC | PL | 4 CANAIS | 5A CANAL | CE

**REF. 216217.4480**

Amplificador RGB+W

12V DC | 4x60W | 24V DC | 4x120W




---

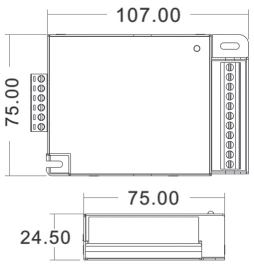


12-24 VDC | AL PRETO | 5 CANAIS | 5A CANAL | CE

**REF. 216433.4560**

Amplificador RGB+W+WW

12V DC | 5x60W | 24V DC | 5x120W



# MESH 2.4G
## SMART HOME



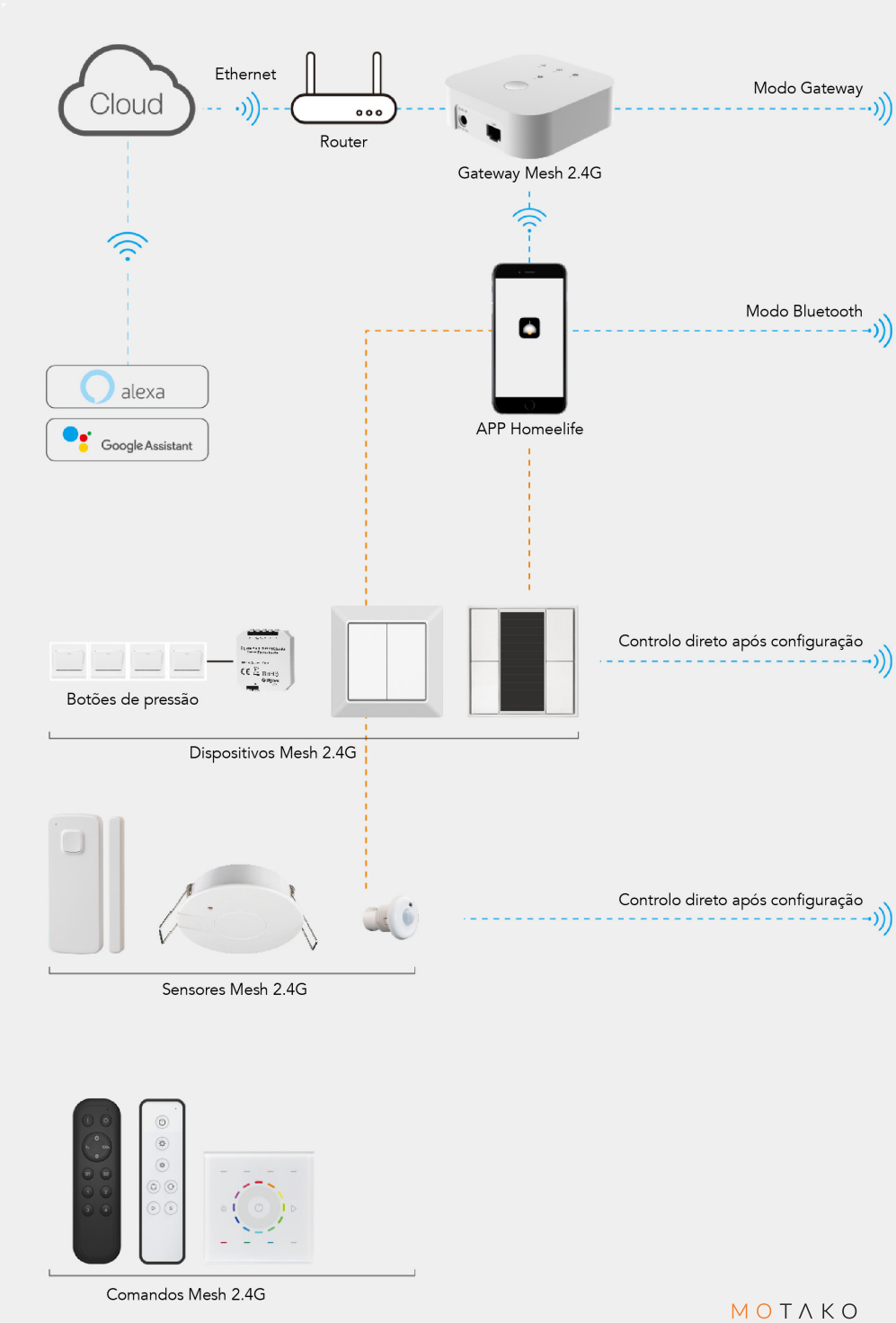

HOMEELIFE

Google Play

App Store

A série RF Mesh 2.4G combina os benefícios do control RF, controlo por APP e rede mesh sem gateway. Neste novo sistema Mesh 2.4G estão integrados dispositivos de iluminação, persianas, sensores de movimento e de luz, sensores de janela/porta. O controle através da cloud permite que possa controlar a sua casa mesmo quando se encontra ausente. O controlo de voz através do Amazon Alexa, Google Home e Yandex Alic é outra característica importante deste novo sistema.

La serie 2.4G RF Mesh combina los beneficios del control de RF, el control de aplicaciones y la red de malla sin puerta de enlace. En este nuevo sistema Mesh 2.4G se integran dispositivos de iluminación, persianas, sensores de movimiento y luz, sensores de ventanas/puertas. El control a través de la nube te permite controlar tu hogar incluso cuando estás fuera. El control por voz a través de Amazon Alexa, Google Home y Yandex Alic es otra característica importante de este nuevo sistema.



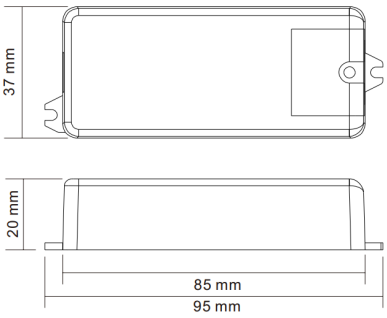
# CONTROLADORES DIMMER
## CONTROLADORES REGULABLES



**REF. 2131218.6192** Controlador Push DIM

IP20 | 12-48 VDC | 1 CANAL | 1x96W | PL | PUSH | CE | NOVO NUEVO

_ Controlado através de aplicativos inteligentes e controles remotos, sem necessidade de gateway
_ Emparelhamento fácil e rápido com o aplicativo inteligente apenas pressionando o botão de programação
_ Compatível com controlos remotos Mesh universais 2.4G, cada controlador LED pode emparelhar no máximo 8 controlos remotos
_ Controlado a través de aplicaciones inteligentes y controles remotos, no se requiere puerta de enlace
_Emparejamiento fácil y rápido con la aplicación inteligente con solo presionar el botón de programación
_ Compatible con controles remotos universales Mesh 2.4G, cada controlador LED puede emparejar un máximo de 8 controles remotos

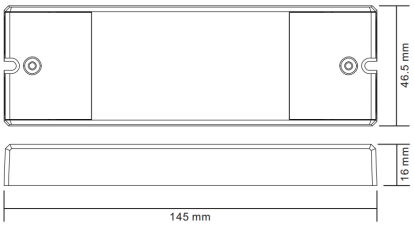


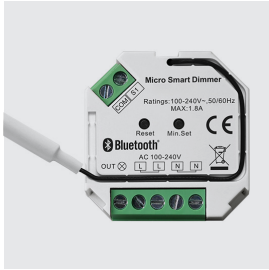



**REF. 2131224.4384** Controlador DIM, CCT, RGBW, RGBW+CCT

IP20 | 12-24 VDC | PL | 5 CANAIS | 4A CANAL | 5x96W | CE | NOVO NUEVO

_ Permite controlar ON/OFF, intensidade da luz, temperatura da cor
_ Distância de transmissão de até 30 m entre cada dois dispositivos na proximidade
_ Le permite controlar ON/OFF, intensidad de luz, temperatura de color
_Distancia de transmisión de hasta 30 m entre cada dos dispositivos cercanos

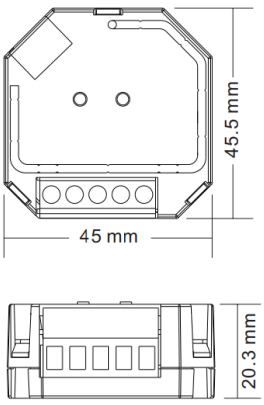



**REF. 2131248.3400** Controlador Push DIM 230V s/ Neutro 200W

IP20 | 230V | PL | PUSH | CE | NOVO NUEVO

_ Dimmer RF+Bluetooth micro inteligente
_ Pode operar sob conexão de dois fios sem fio neutro ou conexão de três fios, com fio neutro
_ Permite controlar ON/OFF e intensidade de luz
_ Com memória do último nível de iluminação utilizado
_ Atenuador inteligente micro RF+Bluetooth
_ Puede funcionar con conexión de dos hilos sin neutro o con conexión de tres hilos, con neutro
_ Le permite controlar el encendido/apagado y la intensidad de la luz.
_ Con memoria del último nivel de iluminación utilizado



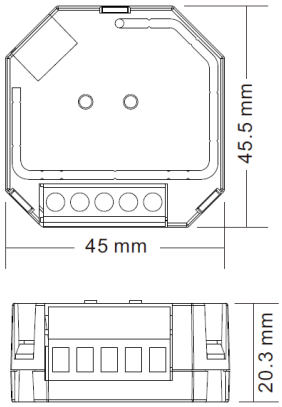
## CONTROLADOR ON/OFF



REF. 2131213.31000 **Controlador ON/OFF Push s/ neutro**

IP20 | 230V | 1 CANAL | PUSH | CE | NOVO NUEVO

_ Pode operar sob conexão de dois fios sem fio neutro ou conexão de três fios, com fio neutro
_ 1 saída de canal, máx. carregar até 4,8A
_ Puede funcionar con conexión de dos hilos sin neutro o con conexión de tres hilos, con neutro
_ Salida de 1 canal, máx. carga hasta 4.8A



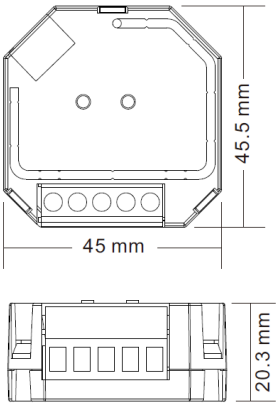

## CONTROLADOR DE ESTORES
### CONTROLADOR DE PERSIANAS



REF. 2131253.3920 **Controlador de Estores Push 240Vac**
**Controlador de Persianas Push 240Vac**

IP20 | 230V | RF | PUSH | CE | NOVO NUEVO

_ Controlado por aplicativo inteligente ou diretamente por RF
_ Controlo local com interruptores externos, mesmo que não esteja emparelhado com um smartphone
_ Suporta ON/OFF e controlo de níveis
_ Emparelhamento fácil e rápido com o aplicativo inteligente apenas pressionando o botão K2
_ Pode ser controlado por interruptores ON/OFF externos
_ Controlado por aplicación inteligente o directamente por RF
_ Control local con interruptores externos, incluso si no está emparejado con un teléfono inteligente
_ Admite encendido/apagado y control de nivel.
_Emparejamiento fácil y rápido con la aplicación inteligente con solo presionar el botón K2
_ Puede ser controlado por interruptores externos ON/OFF




## CONVERSOR MESH 2.46-DALI/0-4V
### CONVERTIDOR MESH 2.46-DALI/0-4V

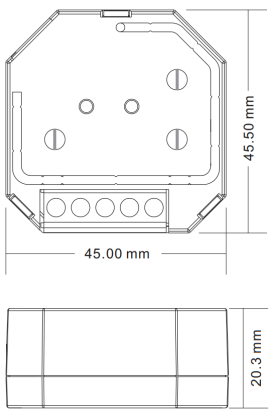


REF. 2131231

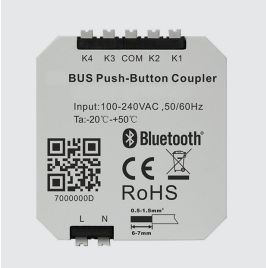
NOVO NUEVO

IP20 | 12-24 VDC | RF | DALI | 0/1-10V | CE

_ O dispositivo DALI controlado pode ser DT6 ou DT8
_ Para controlo: RGB+CCT, RGBW, RGB, CCT, DIM, ON/OFF usando a APP
_ Seleção de qualquer Grupo DALI (0-15) ou Endereço DALI (00-63) para controlar por interruptores rotativos
_ Cada linha DALI pode instalar vários controladores para vários pontos de controlo
_ El dispositivo DALI controlado puede ser DT6 o DT8
_ Para control: RGB+CCT, RGBW, RGB, CCT, DIM, ON/OFF mediante APP
_ Selección de cualquier grupo DALI (0-15) o dirección DALI (00-63) para controlar mediante interruptores giratorios
_ Cada línea DALI puede instalar múltiples controladores para múltiples puntos de control

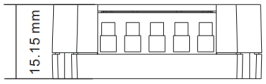


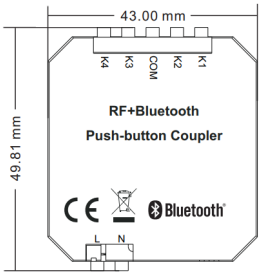
## MÓDULO DE 4 ENTRADAS




REF. 2131272

IP20 | 100 240VAC | 4 CANAIS | PL | PUSH | CE | NOVO NUEVO




## AMPLIFICADOR DE SINAL
### AMPLIFICADOR DE SEÑAL



REF. 213126

IP20 | 5V DC | RF | CE | NOVO NUEVO

_ Amplificador para dispositivos RF+Bluetooth.
_ Antena dupla para maior alcance.
_ Plug and play, sem necessidade de ser adicionado à rede Bluetooth.
_ Alcance de 30m em espaço aberto
_ Amplificador para dispositivos RF+Bluetooth.
_ Antena dual para mayor alcance.
_ Plug and play, no es necesario agregarlo a la red Bluetooth.
_ Alcance de 30 m en espacio abierto

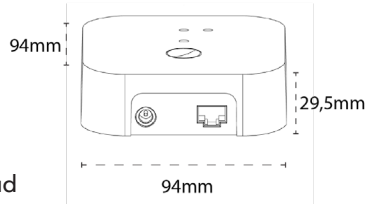
## GATEWAY ETHERNET



REF. 2131273

IP20 | 5V DC | PL | CE | NOVO NUEVO

_ O HUB inteligente é usado para conectar os dispositivos à Cloud
_ Controlo da cloud, suporta controle de voz através do Amazon Alexa e Assistente Google.
_ Modelo RTC integrado, pode manter o relógio a funcionar mesmo em caso de falha de energia
_ El HUB inteligente se utiliza para conectar dispositivos a la Nube
_ Control en la nube, admite control por voz a través de Amazon Alexa y Google Assistant.
_ Modelo RTC integrado, puede mantener el reloj funcionando incluso en caso de corte de energía



# _COMANDOS MESH 2.4G

## MANDOS MESH 2.4G

IP20 | PL | 4 CANAIS | CE | NOVO NUEVO



**REF. 213123.DIM4**

**Comando DIM Cor Única 4 zonas**
Mando DIM Monocolor 4 zonas

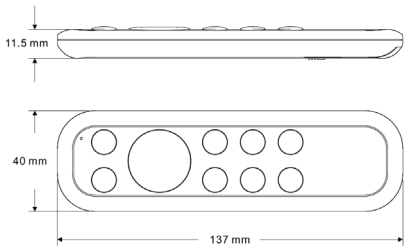
IP20 | PL | 4 CANAIS | CE | NOVO NUEVO



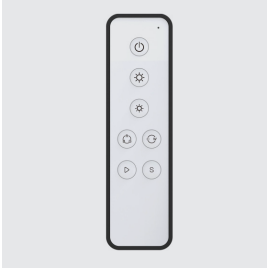
**REF. 213262.RGBWW+W**

**Comando TOUCH RGB+WW+W 3 zonas**
Mando TOUCH RGB+WW+W 3 zonas

_ Cada controlo remoto pode controlar vários recetores. Cada recetor pode ser emparelhado no máximo 8 controlos remotos. O status do recetor controlado pode ser rapidamente sincronizado com a APP
_Permite vincular e controlar dispositivos universais de cor única
_ Cada mando a distancia puede controlar varios receptores. Cada receptor se puede emparejar con un máximo de 8 mandos a distancia. El estado del receptor controlado se puede sincronizar rápidamente con la APP
_Permite vincular y controlar dispositivos universales de un solo color

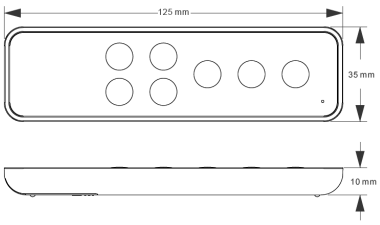



IP20 | PL | 3 CANAIS | CE | NOVO NUEVO



**REF. 213262.DIM3**

**Comando Touch Dim Cor Única 3 zonas**
Mando Touch DIM Monocolor 3 zonas




IP20 | VD | 4 CANAIS | CE | NOVO NUEVO



**REF. 213719.RGBWW+W**

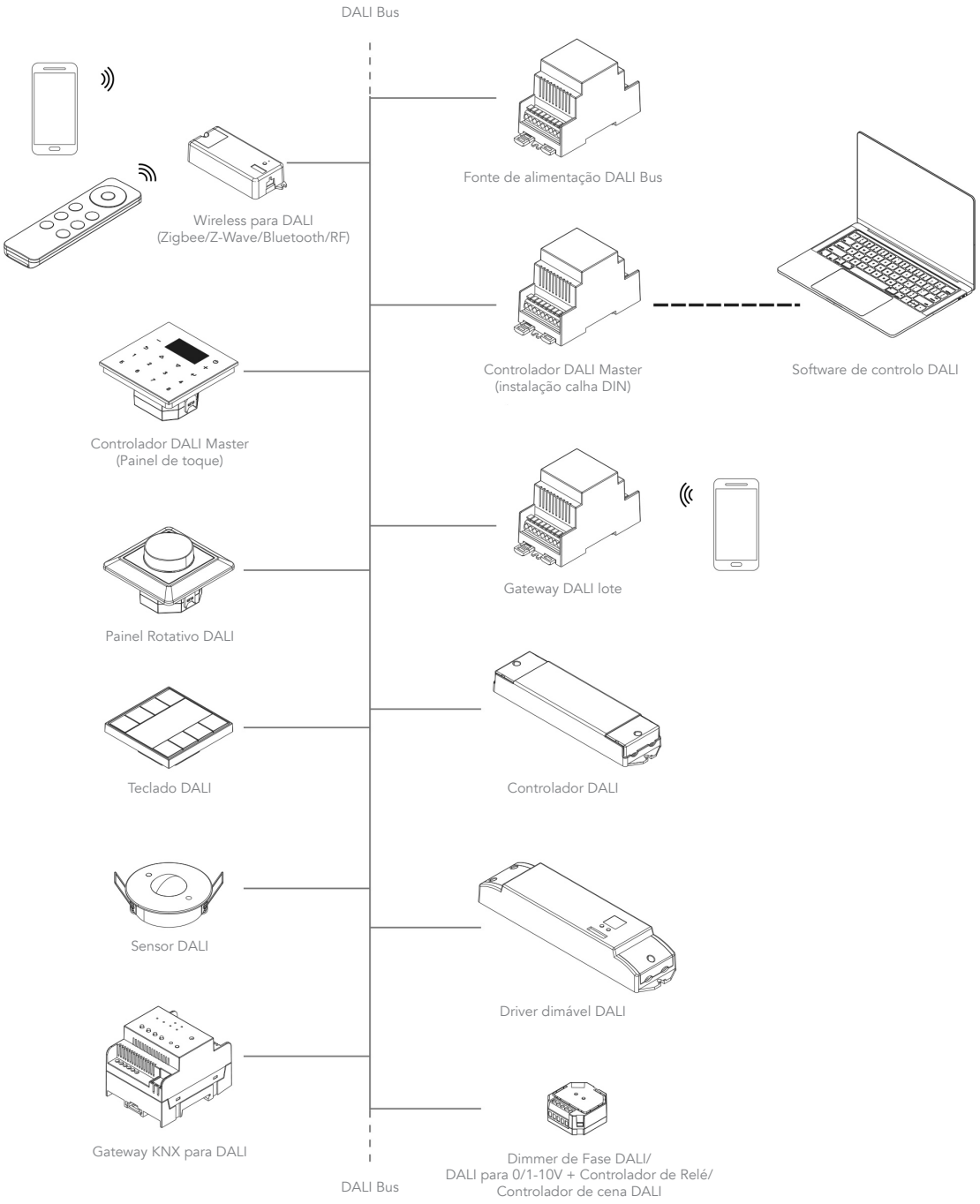
**Comando Touch de parede RGB+W+WW 4 zonas**
Mando de pared touch RGB+W+WW 4 zonas



# CONTROLO DALI

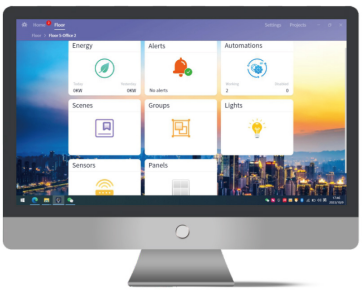
# CONTROL DALI






# DALI CENTER

O DALI Center é uma plataforma implantada em computadores locais para gestão de iluminação de edifícios. Permite o controle individual ou centralizado da iluminação em diferentes áreas e fornece uma interface de análise energética. Através de recursos de automação de tempo e sensor, ajuda a melhorar a eficiência energética.




DALI Center es una plataforma implementada en ordenadores locales para la gestión de la iluminación de edificios. Permite el control individual o centralizado de la iluminación en diferentes zonas y proporciona una interfaz de análisis energético. A través de funciones de automatización de tiempo y sensores, ayuda a mejorar la eficiencia energética.

GATEWAYS DALI

5 ANOS GARANTIA

# GATEWAY DALI MASTER CONTROLO DALI CENTER

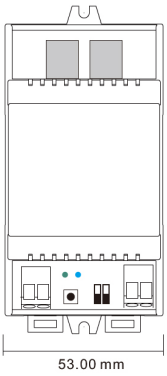
## GATEWAY DALI MASTER CONTROL CENTRO DALI

IP20 | 24V DC | 1 CANAL | 3 MOD DIN | DALI 2 | CE | NOVO NUEVO



**REF. 2110226.ETHERNET**

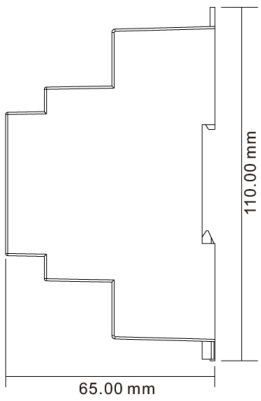
_ Suporta endereçamento, agrupamento e configuração para, no máximo, 64 dispositivos de controlo (DALI-1 e DALI-2)
_ 250mA DALI PS integrado, sem necessidade de ligação extra
_ Fácil ligação a uma rede através de conexão Ethernet e possibilidade de conexão de mais do que uma gateway na mesma rede Dali
_ Configuração fácil e rápida através da aplicação DALI Center PC
_ Suporta tipos de dispositivos DT6, DT8 Tc, DT8 XY, DT8 RGBWA
_ RTC integrado, suporta configuração de tarefas de temporizador




Controlo
DALI CENTER



_ Soporta direccionamiento, agrupación y configuración para un máximo de 64 dispositivos de control (DALI-1 y DALI-2)
_ PS DALI de 250 mA integrado, no se requiere conexión adicional
_ Fácil conexión a una red mediante conexión Ethernet y posibilidad de conectar más de una puerta de enlace a la misma red Dali
_ Configuración fácil y rápida a través de la aplicación para PC DALI Center
_ Admite los tipos de dispositivos DT6, DT8 Tc, DT8 XY, DT8 RGBWA
_ RTC integrado, admite configuración de tareas con temporizador



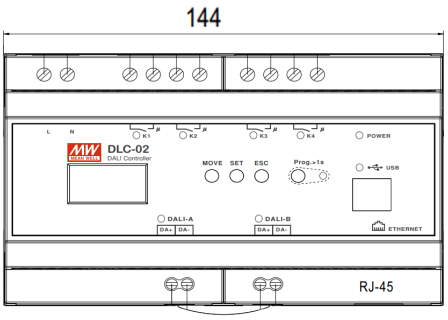

# GATEWAY DALI MASTER 2 UNIVERSOS DALI

IP20 | 230V | USB | 2 CANAIS | DALI 2 | SELV | CE | NOVO NUEVO

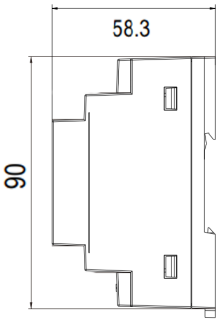


**REF. 2110373.2DA**

_ Gateway Dali-2 master
_ Dois canais de DALI Bus independentes com fonte de alimentação DALI integrada (até 250mA por BUS)
_ Conecte até 2×64 saídas Dali-2 e 2x12 dispositivos de entrada DALI
_ Máximo 16 grupos e 16 cenas por canal
_ Suporte para dispositivo de controle de cores DT8 (temperatura de cor, RGB (W) e coordenada xy)
_ Fácil instalação e configuração através de software DLC-02 para PC




_Gateway Dali-2 maestro
_ Dos canales de Bus DALI independientes con fuente de alimentación DALI integrada (hasta 250mA por BUS)
_ Conecte hasta 2x64 salidas Dali-2 y 2x12 dispositivos de entrada DALI
_ Máximo 16 grupos y 16 escenas por canal
_ Soporte para dispositivo de control de color DT8 (temperatura de color, RGB (W) y coordenada xy)
_ Fácil instalación y configuración mediante el software DLC-02 para PC



GATEWAYS DALI

5 ANOS GARANTIA

## _GATEWAY DALI MASTER CONTROLO USB

### GATEWAY DE CONTROL USB DALI MASTER

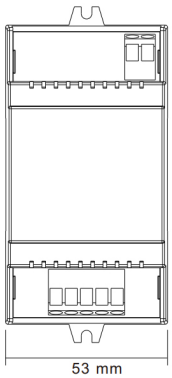
IP20 | 1 CANAL | 3 MOD DIN | DALI 2 | USB | CE | NOVO NUEVO

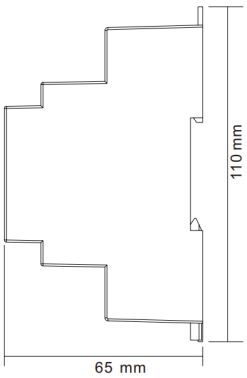


**REF. 2110226.USB**

_ Suporta no máximo 64 endereços de saída e 64 dispositivos de entrada Dali-2
_ Suporta no máximo 16 grupos de saída e 32 grupos de dispositivos de entrada, 16 cenas DALI.
_ DALI PS de 230mA integrado, sem necessidade de ligação extra
_Suporta dispositivos de controlo DT6, DT8 Tc, DT8 XY, DT8 RGBWA, dispositivos de entrada DALI-2
_ Fácil conexão a um PC através da porta USB

_ Admite un máximo de 64 direcciones de salida y 64 dispositivos de entrada Dali-2
_ Admite un máximo de 16 grupos de salida y 32 grupos de dispositivos de entrada, 16 escenas DALI.
_ PS DALI de 230 mA integrado, no requiere conexión adicional
_Soporta dispositivos de control DT6, DT8 Tc, DT8 XY, DT8 RGBWA, dispositivos de entrada DALI-2
_ Fácil conexión a un PC mediante puerto USB




## _GATEWAY DALI MASTER CONTROLO WIFI

### GATEWAY DE CONTROL WIFI DALI MASTER

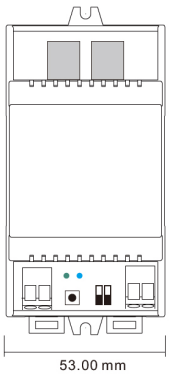
IP20 | 3 MOD DIN | DALI 2 | WIFI | CE | NOVO NUEVO

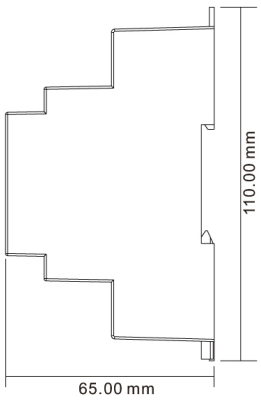


**REF. 2110226.WIFI**

_Suporta endereçamento, agrupamento e configuração para no máximo 64 mecanismos de controlo (DALI-1 e DALI-2)
_DALI PS de 250mA integrado, sem necessidade de ligação extra
_Fácil conexão a uma rede através de conexão Ethernet
_Suporta configuração de programação de ciclo, a função de ritmo circadiano está habilitada
_Suporta dispositivos de controlo DT6, DT8 Tc, DT8 XY, DT8 RGBWA
_Configuração fácil e rápida através de APP
_RTC integrado, suporta configuração de tarefas de temporizador

_Soporta direccionamiento, agrupación y configuración de un máximo de 64 mecanismos de control (DALI-1 y DALI-2)
_PS DALI de 250 mA integrado, no requiere conexión adicional
_Fácil conexión a una red mediante conexión Ethernet
_Admite la configuración del horario del ciclo, la función de ritmo circadiano está habilitada
_Soporta dispositivos de control DT6, DT8 Tc, DT8 XY, DT8 RGBWA
_Configuración fácil y rápida mediante APP
_RTC integrado, admite configuración de tareas con temporizador



# REPETIDOR DALI BROADCAST

## REPETIDOR DE TRANSMISIÓN DALI

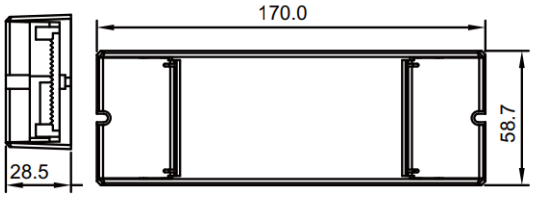
IP20 | PL | 1 CANAL | 150 mA | CE | DALI | NOVO NUEVO



REF. 216226

_ Módulo de transmissão DALI 4 em 1 DT6 e DT8, circuito DALI
_ Recebe comandos DT6/DT8 do circuito principal DALI como um reator com um único endereço
_ Vários módulos podem ser conectados ao circuito principal DALI para estabelecer vários subcircuitos DALI

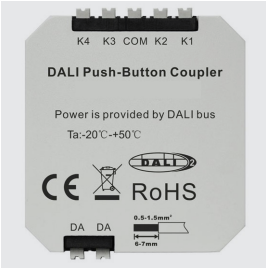
_Módulo de transmisión DALI 4 en 1 DT6 y DT8, circuito DALI
_ Recibe comandos DT6/DT8 del circuito principal DALI como reactor con una única dirección
_ Se pueden conectar varios módulos al circuito principal DALI para establecer varios subcircuitos DALI




# CONTROLADOR / CONVERSOR PUSH-DALI

## CONTROLADOR / CONVERTIDOR PUSH-DALI

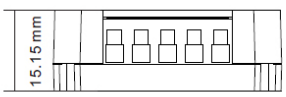
IP20 | PL | DALI 2 | CE | NOVO NUEVO

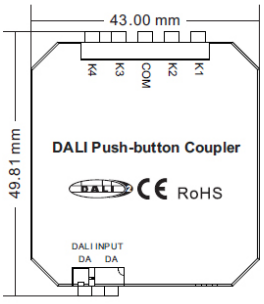



REF. 2112226 | 4 CANAIS | Conversor PUSH-DALI 4 canais / Convertidor PUSH-DALI 4 canales

REF. 2132272.4 | 4 CANAIS | NFC | Conversor PUSH-DALI 4 canais c/NFC / Convertidor PUSH-DALI 4 canales c/ NFC

REF. 2132272.2 | 2 CANAIS | NFC | Conversor PUSH-DALI 2 canais c/ NFC / Convertidor PUSH-DALI 2 canales c/ NFC



# _CONVERSORES PUSH-DALI

## CONVERTIDORES PUSH-DALI

IP20 | PL | RF | 100 240 VAC | CE | DALI | PUSH | RF

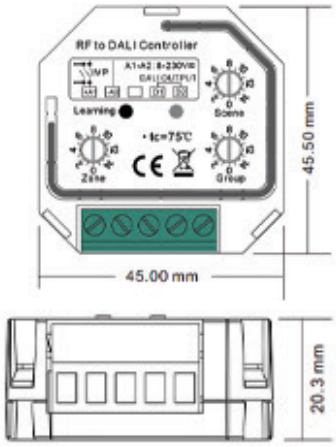



**REF. 211226.3**

**Conversor Push - RF - Dali**
Convertidor Push - RF - Dali

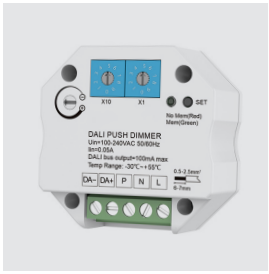
_Conversor Push-Dali converte um sinal de botão de pressão (push) em Dali;
_Ideal para utilização num grupo de drivers de Dali numa instalação sem gestão de Dali;
_Este conversor gere um único canal Dali (controla um circuito);
_Para uma boa utilização deste conversor será sempre necessária a aplicação de uma fonte Bus Dali (ref. 201281.1010 e 20981.1010).

_Push-Dali converter convierte la señal de un botón pulsador en Dali
_Ideal para usar en un grupo de drivers Dali en una instalación sin gestión Dali;
_Este convertidor gestiona un solo canal Dali (controla un circuito;
_Para un buen uso de este convertidor siempre será necesario aplicar una fuente Bus Dali (ref. 201281.1010 e 20981.1010).




NOTA:
Funciona com o comando 213219.DIM4
Funciona con el mando 213219.DIM4

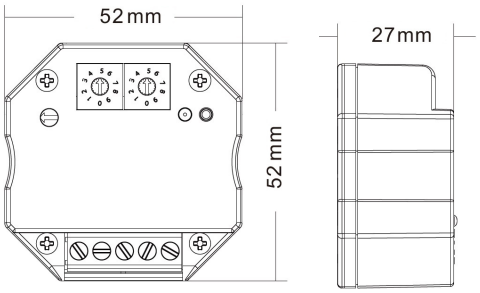
IP20 | 100 240 VAC | 0,05A MÁX. | 1 CANAL | 110 mA | CE | DALI 2 | PUSH | 5 ANOS GARANTIA




**REF. 2112270.DA**

_Controlo por botão Push convencional, com ou sem memória;
_Velocidade de escurecimento ajustável por botão rotativo.

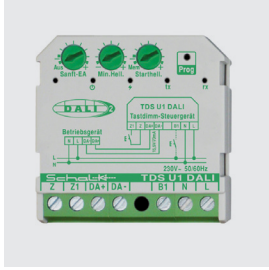
_Controlo por botão Push convencional, com ou sem memória;
_Velocidade de escurecimento ajustável por botão rotativo.




IP20 | 1 CANAL | 110 mA | DALI 2

**Conversor Push-Dali2 TDS U1**
Convertidor Push-Dali2 TDS U1

**REF. 20180429**




IP20 | 16V | PL | 240 mA | CE | 3 ANOS GARANTIA | MEAN WELL

**Fontes para alimentação do BUS DALI**
Fuentes para Alimentación do BUS DALI

**REF. 201281.1010**



**REF. 20981.1010**



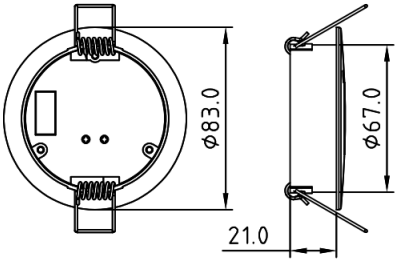
## _SENSOR DE PRESENÇA E CREPUSCULAR DALI ENCASTRAR EM TETO

### SENSOR DALI DE PRESENCIA Y CREPUSCULAR EMPOTRAR EN TECHO



IP20 | DALI | CE | NOVO NUEVO

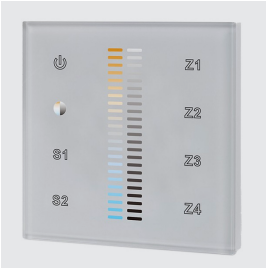
REF. 2232265




## _COMANDO TOUCH CONTROL

### MANDO TOUCH CONTROL

IP20 | PL | CE | DALI

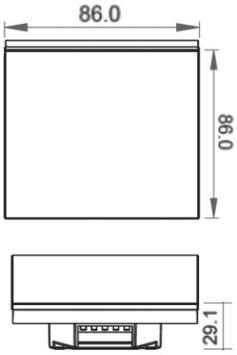



REF. 2110752.CCT

**Comando de Parede Touch Control Temperatura de Cor DALI DT8**
Mando de Pared Touch Control Temperatura de Color DALI DT8

_Sensível ao toque; Interface de vidro. Controla 4 grupos DALI e 2 cenas DALI. Suporta dispositivos DT8. Ajuste de temperatura de cor de acordo com DALI especificações do tipo de dispositivo 8, tipo de cor Tc. Cada dispositivo DT8 é controlado por meio de um único endereço DALI.

_Sensible al tacto. Interfaz de vidrio. Controla 4 grupos DALI y 2 escenas DALI. Admite dispositivos DT8. Ajuste de la temperatura de color según las especificaciones del tipo de dispositivo DALI 8, tipo Color Tc. Cada dispositivo DT8 se controla a través de una sola dirección DALI.

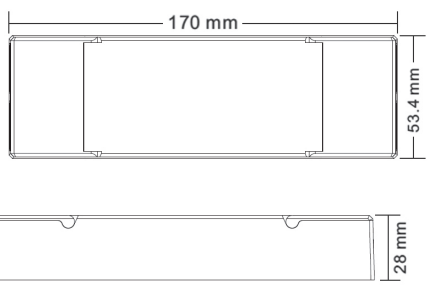



## _CONTROLADOR CCT

### CONTROLADOR CCT

IP20 | 12-24 VDC | PL | 4 CANAIS | 5A CANAL | CE | DALI






REF. 2110252.5480

**Controlador CCT 12-36Vdc 4x5A 480W-24Vdc DALI DT8**

_Dispositivo DALI DT8 para controlar temperaturas de cor em brancos entre quente e frio, através de um único endereço DALI. Controlo de cores conforme definido no dispositvo de especificação DALI DT8;
_Suporta comandos de dispositivo DT8, compatível com mestres DALI que suportam comandos DT8;
_Display digital numérico para definir o endereço DALI manualmente;
_Este controlador permite funcionar com DALI 2 tipo DT8, igual para sistema Human Centric Light.

_Dispositivo DALI DT8 para controlar temperaturas de color en blancos entre cálidos y fríos, a través de una única dirección DALI. Control de color como se define en el dispositivo de especificación DALI DT8;
_Soporta DT8 eevice mandos, compatible con maestros DALI que soportan DT8 mandos;
_Pantalla digital numérica para configurar la dirección DALI manualmente. Este controlador permite trabajar con DALI 2 tipo DT8, lo mismo para el sistema Human Centric Light.

3 ANOS GARANTIA

## _CONTROLADOR DIMMER

### CONTROLADOR REGULABLE

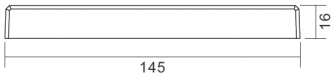
IP20 | 12-24 VDC | PL | 1 CANAL | 10A CANAL | CE | DALI | PUSH




**REF. 215218.4120** **Controlador Dimmer 1 Canal 10A Dali-Push**
Controlador Regulable 1 Canal 10A Dali-Push

_Este controlador permite ser controlado por DALI e PUSH. Ideal para soluções de controlo de luminosidade em sistemas domóticos com protocolo de comunicação DALI.

_Este controlador puede ser controlado por DALI y PUSH. Ideal para soluciones de control de iluminación en sistemas domóticos con protocolo de comunicación DALI.



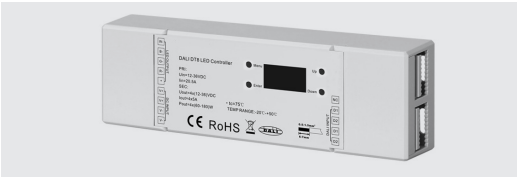




## _CONTROLADOR RGB

### CONTROLADOR RGB

IP20 | 12-36 VDC | 4 CANAIS | 5A CANAL | CE | DALI

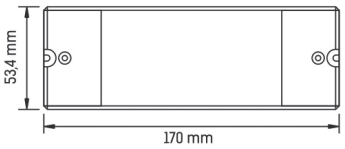



**REF. 2126218.5480** **Controlador RGB+W DALI DT8**

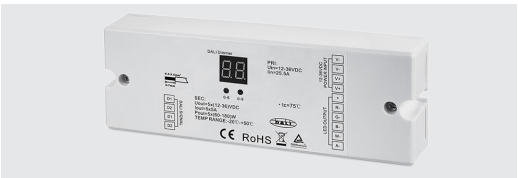
_Controlador RGB+W Dali DT8 com Auto Detection do sistema de controlo (RGB+W ou XY). Sistema Auto Detection para canal Dali. Ecrã endereçável do canal Dali através de 2 switch.

_Controlador Dali DT8 RGB+W con Auto Detección del sistema de control (RGB+W o XY). Sistema de Auto Detección para canal Dali. Pantalla direccionable de canal Dali a través de 2 interruptores.



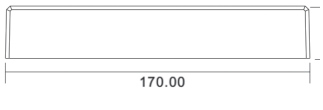

IP20 | 12-36 VDC | PL | 5 CANAIS | 5A CANAL | CE | DALI




**REF. 2126228.5600** **Controlador RGB+W+WW DALI DT8**

_Controlador RGB+W+WW Dali DT8 com Auto Detection do sistema de controlo (RGB+W ou XY). Sistema Auto Detection para canal Dali. Ecrã endereçável do canal Dali através de 2 switch.

_Controlador Dali DT8 RGB+W+WW con Auto Detección del sistema de control (RGB+W o XY). Sistema de Auto Detección para canal Dali. Pantalla direccionable de canal Dali através de 2 interruptores.






CONTROLADORES DIMMER

# _CONTROLADORES DIMMER TRIAC

## CONTROLADORES REGULABLES TRIAC

IP20 | 230V | PL | HALOG. 400W | LED 200W | 1 CANAL | CE | DALI | PUSH | TRIAC

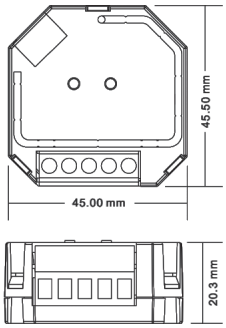



**REF. 2112248.3400**

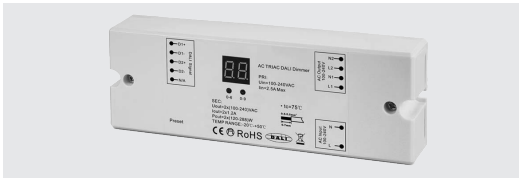
**Conversor Dimmer PUSH / DALI-TRIAC**
Conversor Regulable PUSH / DALI-TRIAC

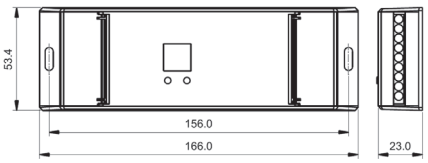
_Um endereço DALI para controlar uma saída de canal, até 400W;
_Função inovadora de configuração de brilho mínimo;
_Grande compatibilidade com interruptores de pressão de entrada universais 8V-230V.

_Una dirección DALI para controlar salida de un canal, hasta 400W;
_Innovadora función de ajuste de brillo mínimo;
_Gran compatibilidad con presostatos universales de entrada 8V-230V.




IP20 | 100 240 VAC | PL | 460W | 2 CANAIS | 2A CANAL | CE | DALI | TRIAC





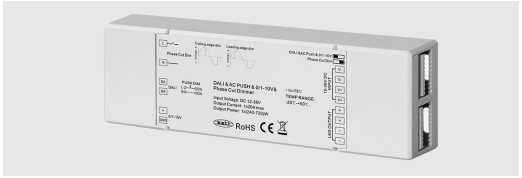

**REF. 2110226.3576**

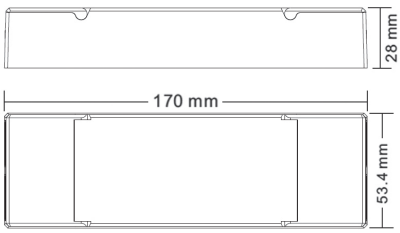
**Controlador Dimmer Dali Triac**
Controlador Regulable Dali Triac

_Este é um controlador dimmer com entrada DALI e saída TRIAC;
_Ideal para aplicações de instalações com gestão integrada onde permite controlar lâmpadas ou outros componentes através de DALI;
_Auto detection de canal DALI, display para control de canal de entrada DALI.

_Este es un controlador ajustable con entrada salida DALI y TRIAC;
_Ideal para aplicaciones de instalación con gestión integrada donde puede controlar lámparas u otros componentes a través de DALI;
_Detección automática de canal DALI, pantalla para control de canal de entrada DALI.

IP20 | 12-36 VDC | PL | 1 CANAL | 20A CANAL | CE | DALI | PUSH | TRIAC | 0/1-10V






**REF. 2124218.5480**

**Controlador Dimmer DALI + AC Push + 0/1-10 + Triac**
Controlador Regulable DALI + AC Push + 0/1-10 + Triac

_Compatível com todos os sistemas DALI do mercado;
_Um endereço DALI atribuído pelo mestre DALI;
_Compatível com dimmers de corte de fase universal;
_Para trabalhar com repetidor de potência para expandir a potência de saída ilimitadamente.

_Compatible con todos los sistemas DALI del mercado;
_Una dirección DALI asignada por el maestro DALI;
_Compatible con ajustadores de corte de fase universales;
_Para trabajar con el repetidor de potencia para expandir la potencia de salida ilimitadamente.

# CONVERSORES

## _CONTROLADOR DALI ON/OFF

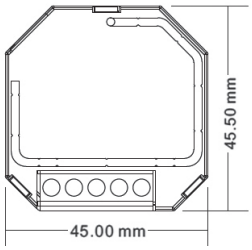
### CONTROLADOR DALI ON/OFF

IP20 | 230V | PL | DALI | NOVO NUEVO

1 CANAL | 5A | CE

REF. 2112252.31000



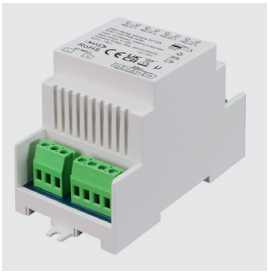

## _CONTROLADOR DALI ON/OFF

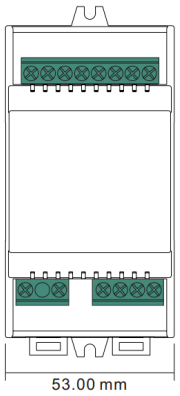
### CONTROLADOR DALI ON/OFF

IP20 | 100 240VAC | PL | DALI | NOVO NUEVO

4 CANAIS | 12A CANAL | CE

REF. 2112213.32760






## _CONTROLADOR DALI / 0/1-10V ON/OFF

### CONTROLADOR DALI / 0/1-10V ON/OFF

100 240 VAC | IP20 | PL | OUT 0/1 - 10V | 1 CANAL | 5A | CE | 0/1-10V | DALI | 5 ANOS GARANTIA



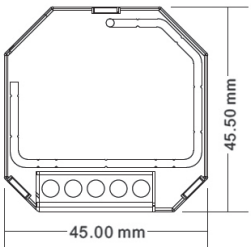

_In: DALI
_Out: 0/1-10V

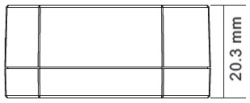
REF. 2112252.3100

**Conversor DALI - 0/1-10V Relé ON/OFF**
**Convertidor DALI - 0/1-10V Relé ON/OFF**

_Relé On/Off com comando de Dali. Este conversor ativa um relé de 240V 5A através de um comando Dali. Poderá converter uma entrada Dali numa saída 0/1-10V. Conversor ideal para instalar numa linha Bus-Dali.

_Relé On/Off con comando Dali. Este convertidor activa un relé de 240V 5A a través de un Dali mando. Puede convertir una entrada Dali en una salida 0/1-10V.Convertidor ideal para instalar en una línea Bus-Dali.




## _CONVERSOR PUSH - 0/1-10V

### CONVERTIDOR PUSH - 0/1-10V

85-265 VDC | IP20 | OUT 0/1 - 10V | 1 CANAL | 1,05A | CE | PUSH | 0/1-10V




_In: PUSH+RF
_Out: 0/1-10V

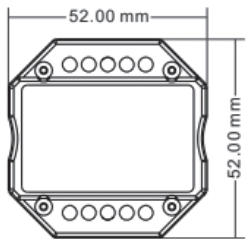
REF. 2118237

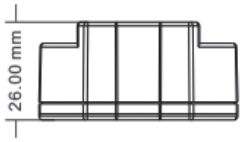
**Conversor PUSH + RF - 0/1-10V**
**Convertidor PUSH + RF - 0/1-10V**

_Conversor Push+RF que converte um sinal de botão de pressão e/ ou RF num sinal de 0-10V ou 1-10V. Conversor ideal para controlar drivers de 0-10V e 1-10V através de botão de pressão e/ou RF.

_Convertidor Push+RF que convierte un pulsador y/o señal RF en una señal 0-10V o 1-10V. Convertidor ideal para controlar drivers 0-10V y 1-10V vía pulsador y/o RF.

Funciona com os comandos 2120244.DIM, 2120244.DIM4 e 2121244.DIM.
Funciona con los mandos 2120244.DIM, 2120244.DIM4 y 2121244.DIM





zigbee

matter

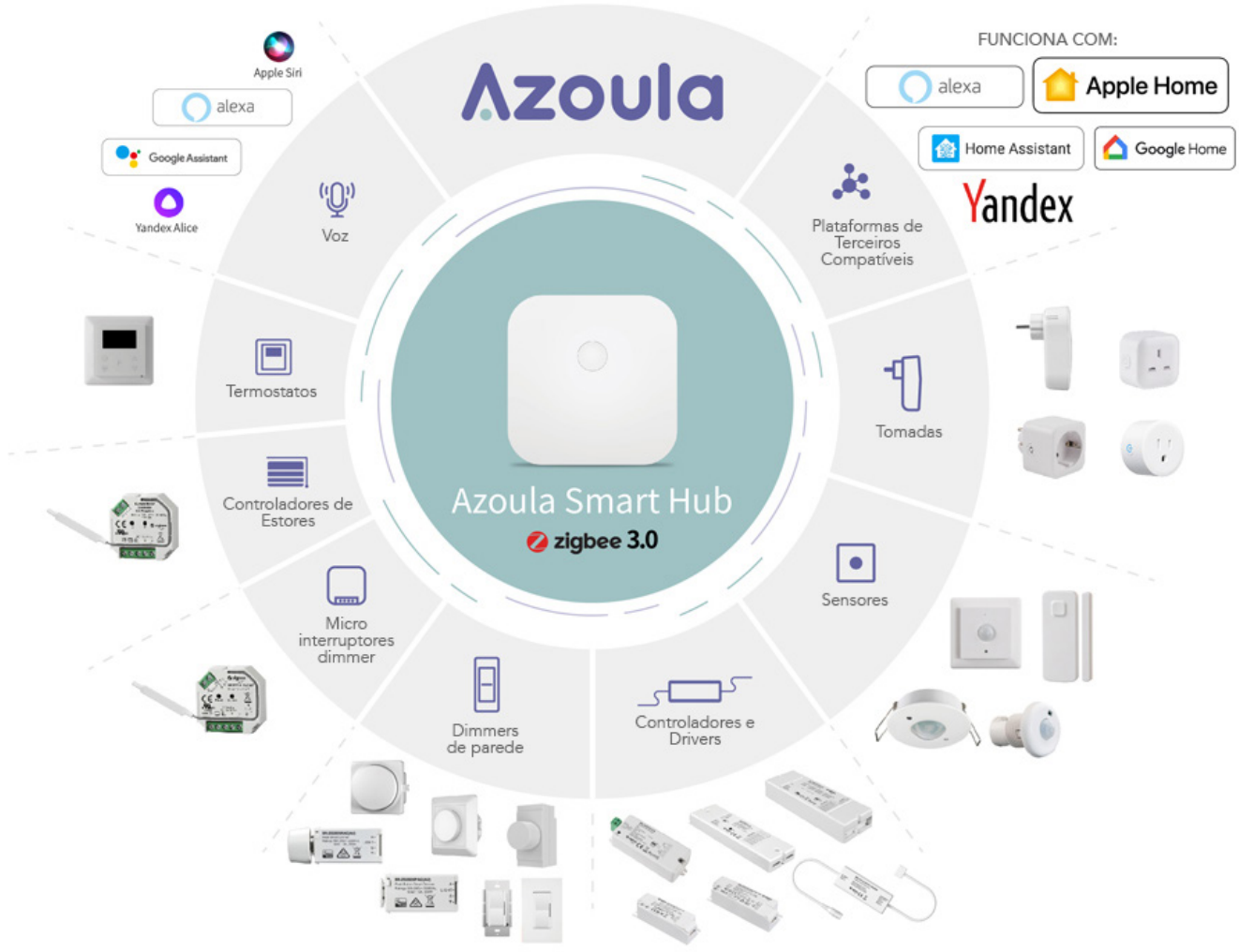
## COMPATÍVEL
**COMPATIBLE**

- **Amazon Alexa Echo Plus**
- **Philips Hue Bridge**
- **Apple Home Kit**
- **Legrand Netatmo**

**(terá que ter uma Alexa como ponte)**
**(habrá que tener una Alexa como puente)**



## SMART HUB AZOULA
## Compatibilidades



## _GATEWAY ZIGBEE

REF. 2231252

Azoula




### SUPORTA 150 DISPOSITIVOS ZIGBEE

Conecte mais dispositivos por meio da fusão de várias gateways

- Ritmo circadiano
- Monitorização de Energia
- Controlo local e da Cloud
- Android / iOS
- Diversas configurações de iluminação
- Seguro e sem delays
- Fusão de várias Gateways
- Compatível com Amazon Alexa Google Home

Google Play App Store

**AZOULA Smart Hub**

## _DIMMER / CONTROLADOR RGB+W+WW / CCT (ECO)

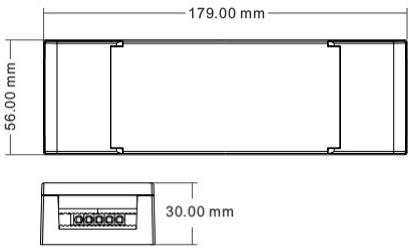
IP20 | 12-48 VDC | PL | 5x144W | 5 CANAIS | 6A CANAL | CE | 3 ANOS GARANTIA



**REF. 2122246.6720**

_Contém 5 modos de dispositivos diferentes DIM, RGB, RGBW, CCT e RGB+CCT.

_Contiene 5 modos de dispositivo diferentes DIM, RGB, RGBW, CCT y RGB+CCT




## _DIMMER / CONTROLADOR RGB+W+WW / CCT

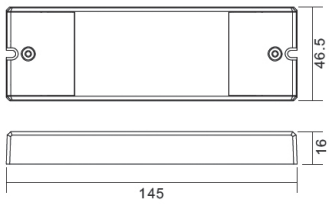
IP20 | 12-24 VDC | PL | 5 CANAIS | 4A CANAL | CE | 3 ANOS GARANTIA



**REF. 2122246.4480**

_Contém 4 modos de dispositivo diferentes DIM, CCT, RGBW e RGB + CCT num controlador e selecionável pelo seletor;
_Permite controlar ON / OFF, a intensidade da luz, a temperatura da cor e a cor RGB das luzes LED conectadas;
_Pode emparelhar diretamente com um remoto compatível ZigBee via Touchlink;
_É compatível com controlos remotos Zigbee universais.

_Contiene 4 modos de dispositivo diferentes DIM, CCT, RGBW y RGB + CCT en un controlador y seleccionable por selector;
_Le permite controlar el encendido/apagado, la intensidad de la luz, la temperatura de color y el color RGB de las luces LED conectadas;
_Puede emparejarse directamente con un control remoto compatible con ZigBee a través de Touchlink;
_Compatible con controles remotos universales Zigbee.




| Modo | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|
| DIM | 12V | 5x48W |
| DIM | 24V | 5x96W |
| CCT | 24V | 2x192W |
| RGB+W | 24V | 384W |
| RGB+W+WW | 24V | 480W |

## _CONTROLADOR MINI DIMMER S/ NEUTRO

### CONTROLADOR MINI REGULABLE SIN NEUTRO

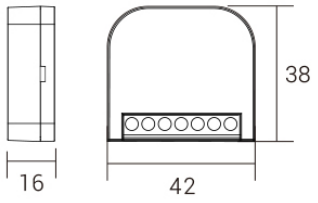
IP20 | 100 240 VAC | PL | 200W | PUSH | CE | NOVO NUEVO



**REF. 2133274.3400**

_ Máx. carga: 400W incandescente, 200W LED a 230VAC
_ Função Push DIM, funciona com interruptores existentes
_ Compatível com gateways Zigbee 3.0 padrão universal

_ Carga máxima: 400W incandescente, 200W LED a 230VAC
_ Función Push DIM, funciona con interruptores existentes
_ Compatible con puertas de enlace Zigbee 3.0 estándar universal



## _CONTROLADOR ZIGBEE

### CONTROLADOR ZIGBEE

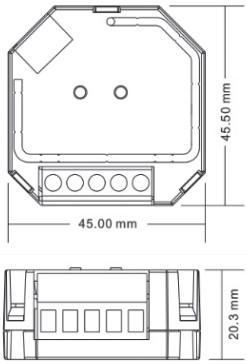
IP20 | 230V | 200W | PL | 1 CANAL | 1,5A CANAL | CE




**REF. 2122248.3200**

_Controlador ideal para todos os equipamentos de 240V com driver dimável;
_Dispositivo final ZigBee que suporta comissionamento Touchlink;
_Suporta rede zigbee de auto-formação sem coordenador e adiciona outros dispositivos à rede;
_Pode ligar máx. 20 controlos remotos zigbee de energia sustentável;
_Compatível com produtos de gateway ZigBee universais.

_Controlador ideal para todos los equipos de 240V con drivers regulables;
_Dispositivo final ZigBee compatible con la puesta en marcha de Touchlink;
_Admite la red zigbee de formación automática sin coordinador y agrega otros dispositivos a la red;
_Puede conectar máx. 20 mandos a distancia zigbee de energía sostenible;
_Compatible con productos de gateway ZigBee universale.




## _CONTROLADOR MINI ON/OFF S/ NEUTRO

### CONTROLADOR MINI ON/OFF SIN NEUTRO

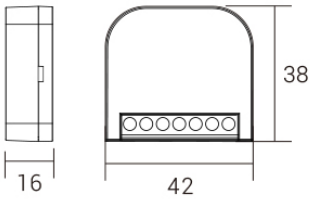
IP20 | 100 240VAC | 16A | CE | NOVO NUEVO




**REF. 2133275.33000**

_ Corrente Output: 16A - 240Vac / 10A - 30Vdc
_ Potência Output: 3840W - 240Vac / 300W - 30Vdc

_ Corriente de Salida: 16A - 240Vac / 10A - 30Vdc
_ Potencia de Salida: 3840W - 240Vac / 300W - 30Vdc




## _CONTROLADOR DE ESTORES

### CONTROLADOR DE PERSIANAS

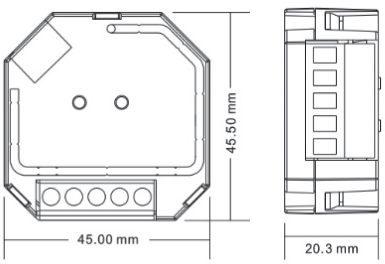
IP20 | 100 240 VAC | PL | 2 CANAIS | 2A CANAL | CE




**REF. 2122253.3430**

_Controlado por smart app ou diretamente pelo zigbee remote. Possibilidade de controle local com interruptores externos, mesmo que não seja adicionado a uma rede zigbee. Controlo exato, suporta ON / OFF e controlo de nível.

_Controlado por aplicación inteligente o directamente por control remoto zigbee. Posibilidad de control local con interruptores externos, incluso si no se agrega a una red zigbee. Control exacto, soporte ON/OFF y control de nivel.



## _CONVERSOR ZIGBEE-DALI

### CONVERTIDOR ZIGBEE-DALI

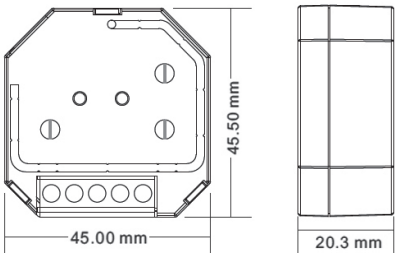
IP20 | 12-24 VDC | PL | <4mA | CE | DALI



**REF. 2222251.DA**

_Converte um sinal ZigBee-Dali para um endereço Dali;
_Conversor ideal para instalações em ZigBee e comandar equipamento com comandos Dali.

_Convertir una señal ZigBee-Dali a una dirección Dali;
_Convertidor ideal para instalaciones ZigBee y equipos de control con mandos Dali.



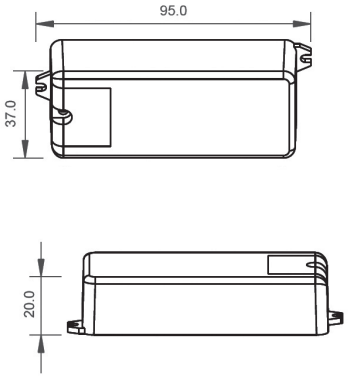

IP20 | 230 VAC | PL | 1 CANAL | CE | PUSH | 0/1-10V | DALI | NOVO NUEVO



**REF. 2222251.POWER**

_Converte um sinal ZigBee-PUSH para Dali ou 0/1-10V
_ Capacidade Dali: 50mA
_ Capacidade 0/1-10V: 20mA
_ Capacidade de relé: 5A

_Convierte una señal ZigBee-PUSH a Dali ou 0/1-10V
_ Capacidad Dali: 50mA
_ Capacidad 0/1-10V: 20mA
_ Capacidad del relé: 5A



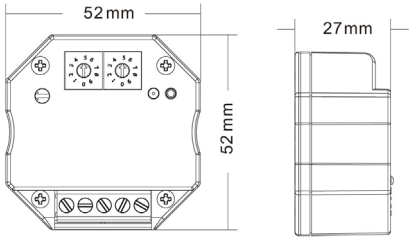

IP20 | DALI | RF | CE | NOVO NUEVO



**REF. 2122244.DA**

_Conversor Gama ECO com função 6 em 1: cor única, temperatura de cor, RGB, RGBW, RGB+CCT ou controlo de luz alternativa.

_ Convertidor ECO Gamma con función 6 en 1: monocolor, temperatura de color, RGB, RGBW, RGB+CCT o control de luz alternativo.



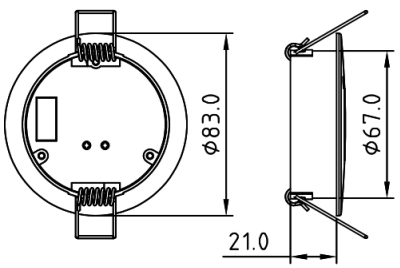

## _SENSOR DE PRESENÇA E CREPUSCULAR

### SENSOR DE PRESENCIA Y CREPÚSCULO



IP20 | 12-24 VDC | 0/1-10V | CE | NOVO NUEVO

**REF. 2231265**



## _MÓDULO DE MEDIÇÃO DE CONSUMOS TRIFÁSICO
### MÓDULO DE MEDIDA DE CONSUMO TRIFÁSICO



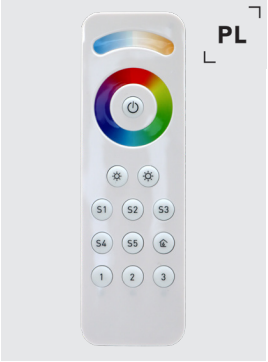
REF. 223168

100 240VAC

NOVO NUEVO

_ Consumo: < 3W
_ Amperímetros (RMS via CT para cada fase e Neutro): 0-120A
_ Precisão dos amperímetros: < +5%
_ Consumo: < 3W
_ Amperímetros (RMS vía CT para cada fase y Neutro): 0-120A
_ Precisión del amperímetro: < +5%

## _COMANDO TOUCH RGB+W+WW
### MANDO TOUCH RGB+W+WW



PL

REF. 2122246.RGB+W+WW

_Comando Zigbee 3 em 1 que permite controlar o escurecimento, o controlo de temperatura de cor e o controlo de cor RGB de dispositivos de iluminação Zigbee;
_Alcance de transmissão em espaço aberto: 30mt;
_Suporta máximo 30 dispositivos de iluminação;
_Tem 6 cenários predefinidos e permite salvar 5 cenários.

_Controlador Zigbee 3 en 1 que le permite controlar la atenuación, el control de temperatura de color y el control de color RGB de los dispositivos de iluminación Zigbee;
_Rango de transmisión en espacio abierto: 30mt;
_Admite un máximo de 30 dispositivos de iluminación;
_Tiene 6 escenarios preestablecidos y te permite guardar 5 escenarios.

## _COMANDO TOUCH PAREDE RGB+W
### MANDO TOUCH PARED RGB+W




REF. 2122753.34CH

PL+VD

_Interface de vidro, sensível ao toque, cor RGB suave e controlo de intensidade de luz;
_Alcance de transmissão em espaço aberto: 30mt;
_Suporta máximo 30 dispositivos de iluminação;
_Frequência: 2,4GHz;
_Compatível com dispositivos de iluminação RGB ZigBee universais.

_Interfaz de vidrio sensible al tacto, color suave RGB y control de intensidad de luz;
_Rango de transmisión en espacio abierto: 30mt.
_Admite un máximo de 30 dispositivos de iluminación;
_Frecuencia: 2,4 GHz;
_Compatible con dispositivos de iluminación ZigBee RGB universales.

## _COMANDO CONTROLO COR SIMPLES
### MANDO CONTROLO COLOR SIMPLE



REF. 2122218.DIM4

PL

_Comando Zigbee 4 canais;
_Alcance de transmissão em espaço aberto: 30mt;
_Suporta máximo 30 dispositivos de iluminação;
_Compatível com dispositivos Zigbee de cor única universal;
_Frequência 2,4GHz.

_Envío Zigbee 4 canales;
_Rango de transmisión en espacio abierto: 30mt;
_Admite un máximo de 30 dispositivos de iluminación;
_Compatible con dispositivos Zigbee universales de un solo color;
_Frecuencia de 2,4 GHz.

# COMANDOS
## MANDOS



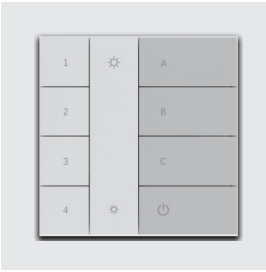

**REF. 212218.ROT**

**Comando Controlo DIM Rotativo 4 cenários**
Mando de Control DIM Rotativo 4 escenarios

NOVO NUEVO

_ Altere o brilho da cor através da rotação do comando
_ Instalação sobre mesa ou afixação na parede.
_ Combinação de cinco botões físicos e um botão rotativo
_ Cambie el brillo del color mediante la rotación del comando
_ Instalación sobre mesa o montaje en pared.
_ Combinación de cinco botones físicos y un mando giratorio





**REF. 2222266.DIM4**

NOVO NUEVO

**Comando 4 canais Control Cor Simples de Parede**
Mando de pared de control de color simple de 4 canales

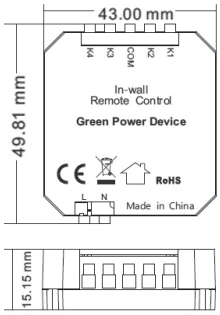


# MÓDULO 4 ENTRADAS
## MÓDULO 4 ENTRADAS

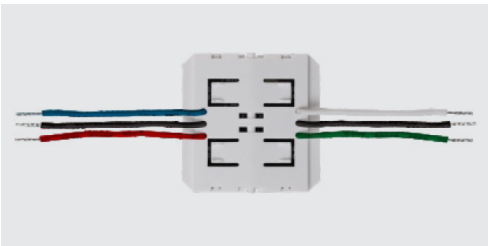



**REF. 2222252.4CH**

IP20 | 230V

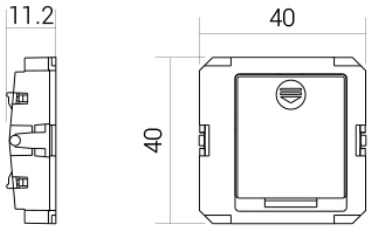



# MÓDULO 4 ENTRADAS S/ FIOS
## MÓDULO 4 ENTRADAS SIN FIOS



**REF. 2222267.4CH**

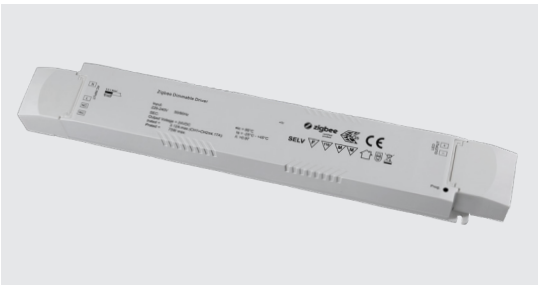
IP20 | 4 CANAIS | NOVO NUEVO




_ Este transmissor envia sinais de rádio sem fio que são usados para controlar remotamente o sistema Zigbee compatível.
_ O switch pode ser configurado através do Zigbee App depois de adicionado ao hub Zigbee. Este interruptor possui quatro botões para acionar diferentes ações de dispositivos ou zonas
_ A ação de cada botão pode ser configurada através do Zigbee App.
_ Este transmisor envía señales de radio inalámbricas que se utilizan para controlar de forma remota el sistema Zigbee compatible.
_ El conmutador se puede configurar a través de la aplicación Zigbee después de agregarlo al concentrador Zigbee. Este interruptor tiene cuatro botones para activar diferentes acciones de dispositivo o zona.
_ La acción de cada botón se puede configurar a través de la App Zigbee.

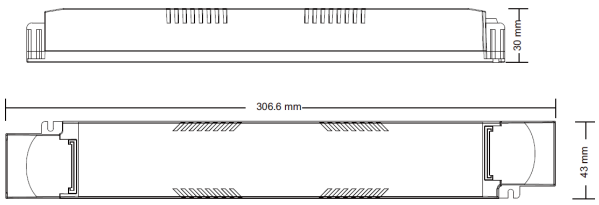
## FONTE CVZ IP20
### FUENTE CVZ

IP20 | 24V DC | PL | DIMÁVEL | F | 110 | M M | SELV | CE | 5 ANOS GARANTIA | NOVO NUEVO

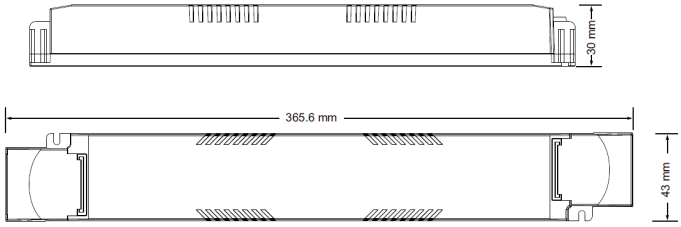


| Modelo | Ref. | Input | Tensão Tensión | Potência Potencia |
|---|---|---|---|---|
| CVZ | 2022521.275 | 220-240Vac | 24V | 75W |
| | 2022521.2100 | 220-240Vac | 24V | 100W |
| | 2022521.2150 | 220-240Vac | 24V | 150W |

75W / 100W




150W



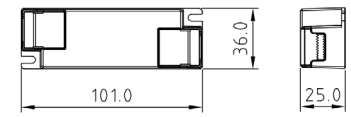

## DRIVER CC DIMÁVEL NFC IP20
### DRIVER CC REGULABLE NFC

IP20 | PL | DIMÁVEL | 110 | M M | SELV | CE | 5 ANOS GARANTIA | NOVO NUEVO

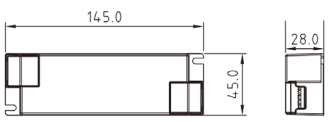


| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| 2023901.8139 | 3-42V | 100-500mA | 10W |
| 2023901.9114 | 6-54V | 350-1050mA | 36W |

10W




36W




## DRIVER CC LINEAR DIMÁVEL NFC IP20
### DRIVER CC LINEAL REGULABLE NFC

IP20 | DIMÁVEL | M M | SELV | CE | NOVO NUEVO



| Ref. | Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|---|
| 2024901.8352 | 50-220V | 80-400mA | 40W |

matter



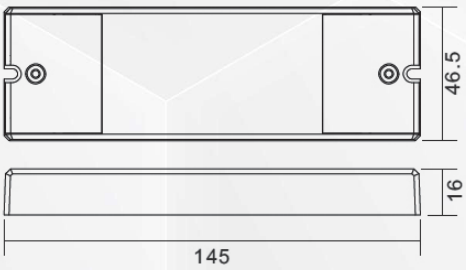
matter
+
zigbee 3.0
+
Apple Home

## CONTROLADOR DIM / CCT / RGBW / RGB+CCT

IP20 | PL | 12-24 VDC | 5 CANAIS | 4A CANAL | 5x96W | CE | NOVO NUEVO

REF. 2124234.44480



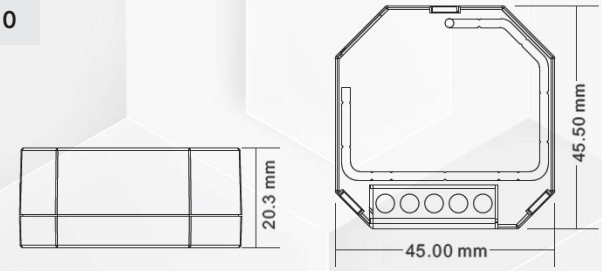



## CONTROLADOR DIM S/ NEUTRO

IP20 | PL | 100 240VAC | 200W | PUSH | CE | NOVO NUEVO

REF. 2131234.3400





# CONTROLO DMX
# CONTROL DMX

## _CONTROLADOR DE RGB DMX512
### CONTROLADOR DE RGB DMX512

IP20 | 12-24 VDC | RDM DMX | AL PRETO | 960W | 5 CANAIS | 8A CANAL | CE | 5 ANOS GARANTIA

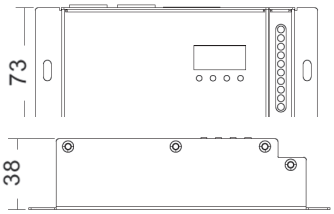


**REF. 215422.4960**

**Controlador RGB+W+WW DMXPRO**
Controlador RGB+W+WW DMXPRO

_Entradas: 2 x RJ45 / 2 x XLR; possui ecrã digital para programação e saída PWM de alta resolução 8-16bit.

_Entradas: 2 x RJ45 / 2 x XLR; tiene pantalla digital para programación y salida PWM de 8-16 bits de alta resolución.




IP20 | 230V | DMX 512 | PL+VD | CE | 3 ANOS GARANTIA




**214722.440CH**

Comando RGB+W Control DMXPRO, 1 zona

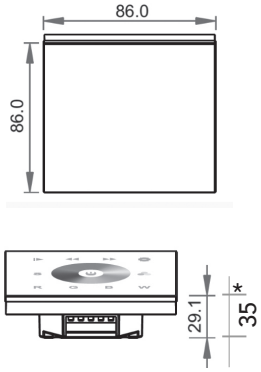
Mando RGB+W Control DMXPRO, 1 zona




**2119749.RGB+W+WW**

Comando RGB+W+WW Control DMXPRO, 4 zonas

Mando RGB+W+WW Control DMXPRO, 4 zonas




_Sensível ao toque, interface de vidro (branco e preto); modo de funções de salvar cor.
_Interfaz de vidrio sensible al tacto (blanco y negro); modo de funciones de ahorro de color.

## _CONTROLADOR DIMMER DMX512 + TRIAC

### CONTROLADOR REGULABLE DMX512 + TRIAC

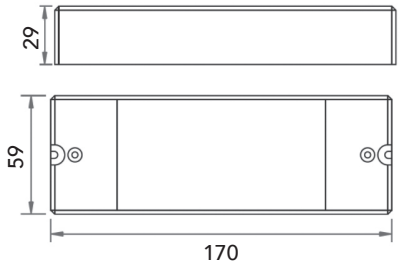
IP20 | 230V | 100 240 VAC | PL | DMX 512 | 288W CANAL | 2 CANAIS | 1,2A CANAL | DMX | TRIAC



**REF. 2125248.3576**

_Dimmer de controlo de fase direta (TRIAC) e dimmer de controlo de fase reversa disponíveis;
_Excelente compatibilidade com uma grande variedade de controlos DMX512;
Função inovadora de configuração de brilho mínimo.

_Control de fase directa regulable (TRIAC) y control de fase inversa regulable disponibles;
_Excelente compatibilidad con una amplia variedad de controles DMX512;
Innovadora función de ajuste de brillo mínimo.




## _CONTROLADOR RGB DMX - TRIAC

### CONTROLADOR REGULABLE DMX512 + TRIAC

IP20 | 230V | 3 CANAIS | 1,66A CANAL | 3x 390W | DMX | TRIAC | CE | NOVO NUEVO



**REF. 214222.31000**

_Com funções Master / Decoder comutáveis
_ Display digital de endereço resistente a altas temperaturas

_Con funciones Master / Decoder conmutables
_ Pantalla de dirección digital resistente a altas temperaturas

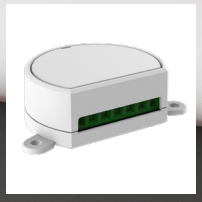


# HOME AUTOMATION

## WE CONTROL

NEXTA TECH

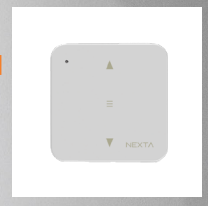
**DIMMER 230V**
**REGULABLE 230V**





**CONTROLADOR DALI**

**CONTROLO DE ESTORES**
**CONTROL DE PERSIANAS**








**COMANDO RGB+W+WW**
**MANDO RGB+W+WW**

### FIO INTEGRADO + RF + WIFI + CONTROLE VOCAL
### CABLE INTEGRADO + RF + WIFI + CONTROL DE VOZ

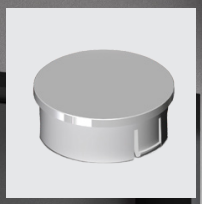
Os controladores OneSmart são feitos para serem gerenciados por botões de pressão com fio, controles de rádio e seu aplicativo para smartphone. Graças à nossa infra-estrutura de Cloud é possível comunicar-se com os dispositivos de qualquer parte do mundo.  Não é necessário instalar nenhum gateway, basta ter a rede de internet WiFi de 2,4 GHz, o suficiente para configurar qualquer controlador em poucos minutos.

Los controladores OneSmart están hechos para ser administrados por botones pulsadores con cable, controles de radio y la aplicación de su teléfono inteligente. Gracias a nuestra infraestructura en la Nube, es posible comunicarse con dispositivos de cualquier parte del mundo. No es necesario instalar ninguna puerta de enlace, basta con disponer de la red de internet WiFi de 2,4 GHz, suficiente para configurar cualquier controlador en pocos minutos.

## SENSOR DE MOVIMENTO
**SENSOR DE MOVIMIENTO**



## SENSOR DE PORTA
**SENSOR DE PUERTA**





## SENSOR DE GAVETAS
**SENSOR DE CAJONES**

1



Conecte os dispositivos de alcance ONESMART e conecte-os ao router via WIFI

Conecta dispositivos de la gama ONESMART y conéctalos al router vía WIFI

2



Conecte o MCU-SCENARIO a um ou dois botões na parede e conecte-o ao router via WIFI

Conecte el MCUSCENARIO a uno o dos botones en la pared y conéctelo al router vía WIFI

3




Crie cenários e automatismos com a aplicação ONESMART

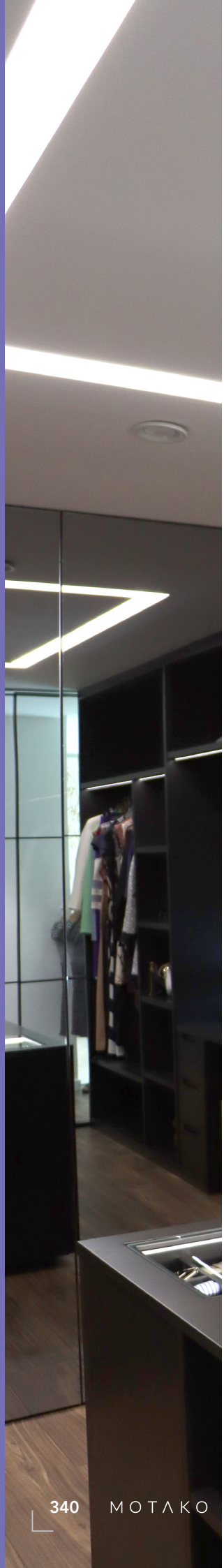
Crea escenarios y automatizaciones con la aplicación ONESMART

4



Lance as cenas criadas com a aplicação pressionando os botões de parede conectados à MCU-SCENARIO

Inicie las escenas creadas con la aplicación presionando los botones de pared conectados a MCU-SCENARIO



## CONTROLADOR ON/OFF 230V

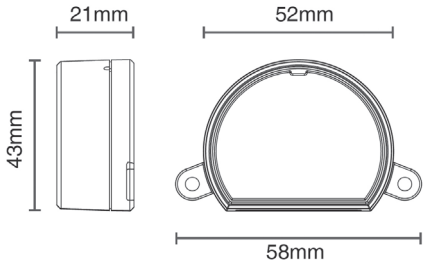
### CONTROLADOR ON/OFF 230V

IP20 | RF | WIFI | 2 CANAIS | 2x 200W | CE | PUSH

**REF. 2127254.3400**

_Wifi 2,4GHz





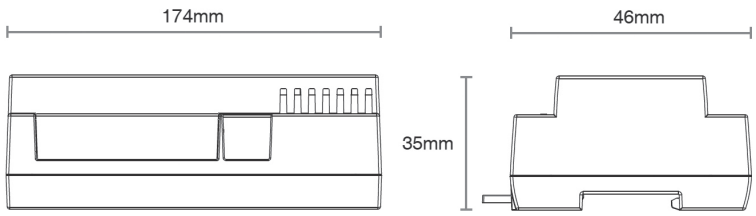

IP20 | RF | WIFI | 4 CANAIS SAÍDA | 4x 3000W | 4x PUSH | CE

**REF. 2127254.3300**

_Wifi 2,4GHz;
_Este controlador permite 3000W/canal, mas a potência total não deverá superar os 6000W.

_Wifi 2,4GHz;
_Este controlador permite 3000W/canal, pero la potencia total no debe exceder los 6000W.






## CONTROLADORES DIMMER

### CONTROLADORES REGULABLE

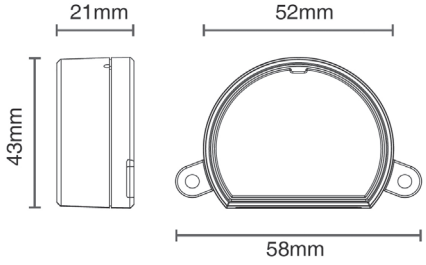
IP20 | 230V | RF | WIFI | 150W | 1 CANAL | CE | PUSH | TRIAC

**REF. 2127258.3150**

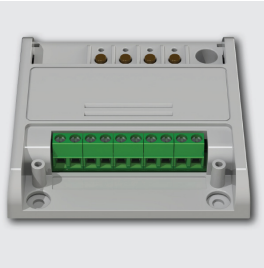
**Dimmer 230V**
Regulable 230V

_Input: 230V
_Wifi 2,4GHz





# _CONTROLADORES DIMMER
## CONTROLADORES REGULABLES



**Controlador 1 Canal 5A**

REF. 2127258.4120

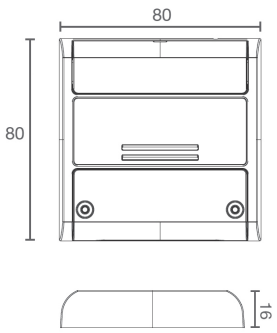
IP20 | 12-24 VDC | RF | 1 CANAL | 5A CANAL | CE



**Controlador 4 Canais 10A** | 4x Dim individual *
**Controlador 4 Canales 10A*** | 4x Dim individual *

REF. 2127268.4120

IP20 | 12-24 VDC | RF | 4 CANAIS | 5A CANAL | CE | PUSH




**Controlador 4 Canais 10A** | 4x Dim individual *
**Controlador 4 Canales 10A*** | 4x Dim individual *

REF. 2127218.4240

IP20 | 12-24 VDC | RF | WIFI | 4 CANAIS | 5A CANAL | CE | PUSH

**Controlador 4 Canais 10A** | 1x Dim / 1x CCT / 1x RGB / 1x RGBW *
**Controlador 4 Canales 10A** | 1x Dim / 1x CCT / 1x RGB / 1x RGBW *

REF. 2127258.4240

IP20 | 12-24 VDC | RF | WIFI | 4 CANAIS | 5A CANAL | CE | PUSH

*Estes controladores permitem 5A/canal, mas a potência total não deverá superar os 10A.
*Estos controladores permiten 5A/canal, pero la potencia total no debe exceder los 10A.

# _CONTROLADORES DIMMER
## CONTROLADORES REGULABLES



REF. 2127258.0110

**Dimmer 0/1-10V**
Regulable 0/1-10V

IP20 | RF | WIFI | OUT 2000K | CE | PUSH | 0/1-10V

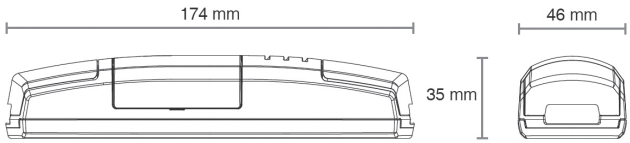
_Input: 230V
_Wifi 2,4GHz

REF. 2127258.DA20

**Dimmer DALI**
Regulable DALI

IP20 | RF | WIFI | CE | DALI | PUSH

_Input: 230V
_Wifi 2,4GHz
_Máximo: 20 Drivers



# CONTROLADORES DE MOTORES

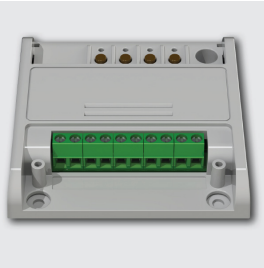
## CONTROLADORES DE MOTORES

IP20 | 12-24 VDC | RF | WIFI | 2x PUSH | CE

NEXTA TECH

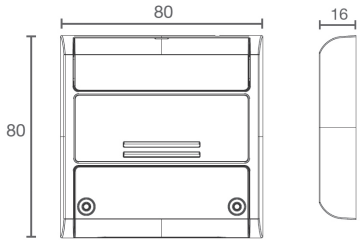
**REF. 2127254.PORT**

**Controlador de Portões**
**Controlador de Portones**



_Wifi 2,4GHz
_Por NO, impulso





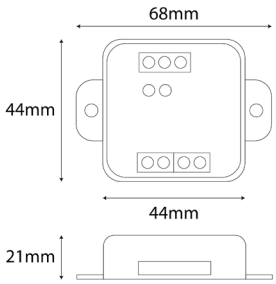

---

IP20 | RF | WIFI | 1 SAÍDA | 500W | CE | PUSH

**REF. 2127257.3500**

**Controlador de Estores**
**Controlador de Persianas**





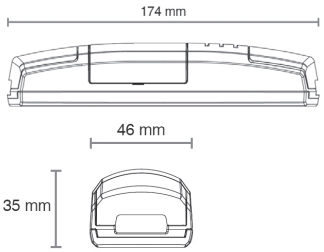

_Wifi 2,4GHz

IP20 | RF | WIFI | 4 SAÍDAS | 500W | CE | PUSH

**REF. 2127257.32000**

**Controlador de Estores**
**Controlador de Persianas**





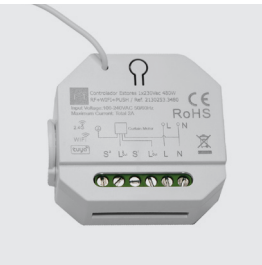

_Wifi 2,4GHz

---

# CONTROLADOR DE ESTORES

## CONTROLADOR DE PERSIANAS

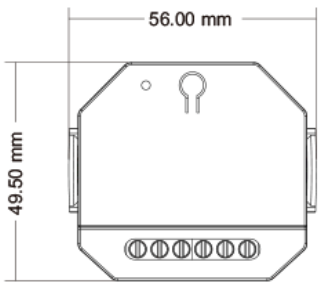
IP20 | 100 240VAC | 1 CANAL | 2,5A CANAL | 200W A 480W | PL | RF | WIFI | PUSH | CE | NOVO NUEVO

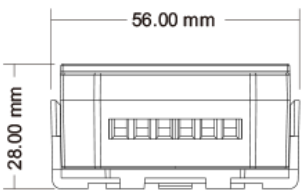


**REF. 2130253.3480**

**Controlador Estores 230V RF+WiFi+PUSH**
**Convertidor de Persianas 230V RF +WiFi+PUSH**

_Funciona por percentagem: permite escolher a percentagem de abertura dos estores
_Adaptável a calha DIN
_Funciona por wifi doméstica, com a APP Smart Life e Tuya
_Controlo de voz através da Alexa e Google.
_Funciona por porcentaje: permite elegir el porcentaje de abriendo las persianas
_Adaptable a carril DIN
_Funciona mediante WiFi de casa, con la APP Smart Life y Tuya
_Control por voz a través de Alexa y Google.

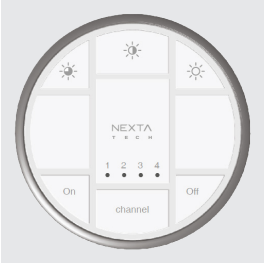


# _COMANDOS RF

## MANDOS RF

### REF. 2127261.4DIM

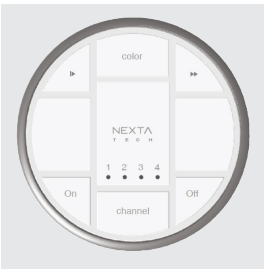



IP20 | RF | 4 ZONAS | CE | Com Bateria / Con Bateria

_4 Zonas
_ON/OFF, DIM

_4 Zonas
_ON/OFF, DIM

### REF. 2127261.4RGB




IP20 | RF | 4 ZONAS | CE | Com Bateria / Con Bateria

_4 Zonas
_RGB/RGBW, DIM, CCT

_4 Zonas
_RGB/RGBW, DIM, CCT

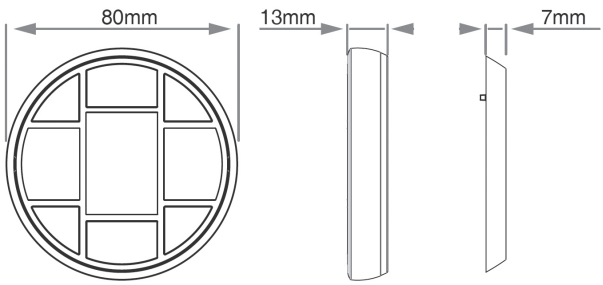
### REF. 2127261.30



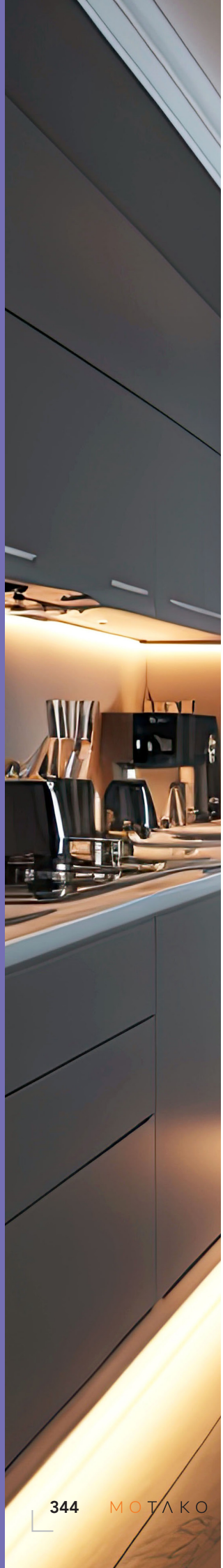

IP20 | RF | 30 ZONAS | CE | Com Bateria / Con Bateria

_30 Zonas
_RGB / RGBW / CCT / DIM / Estores

_30 Zonas
_RGB / RGBW / CCT / DIM / Persianas







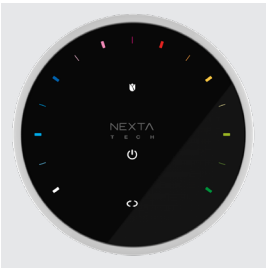
# _COMANDOS TOUCH PORTÁTIL

## MANDOS TOUCH PORTÁTIL

**REF. 2127261.4**

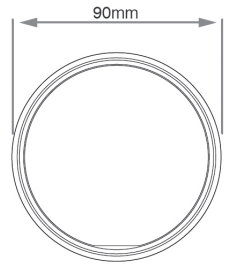
IP20 | RF | 6 CANAIS | CE

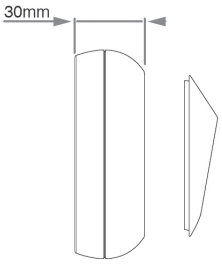
Com Bateria
Con Bateria



_6 Zonas
_RGBW / CCT / DIM

_6 Zonas
_RGBW / CCT / DIM



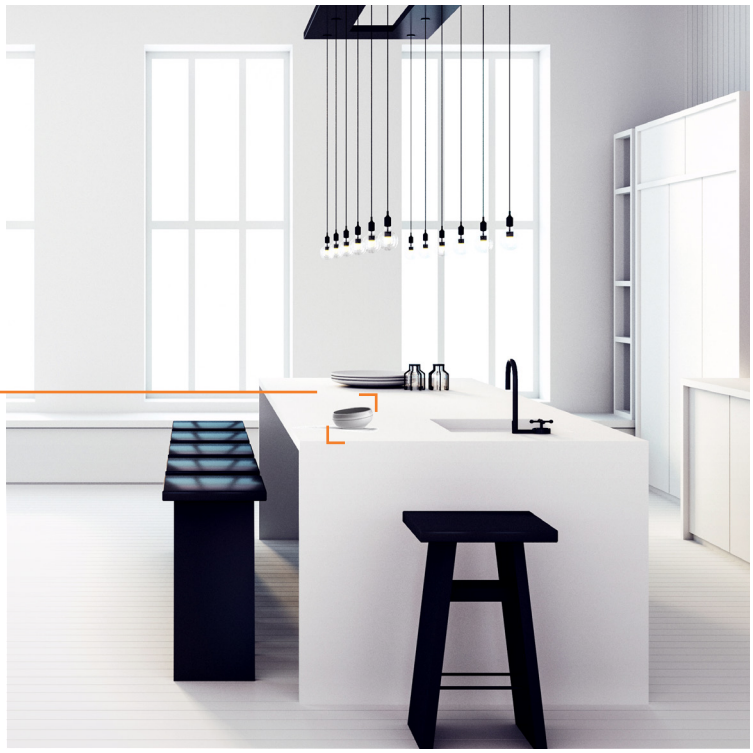

Comando à distância multicanal ideal para controlar estores, persianas e leds dimáveis e RGB. Combinado com os controladores de iluminação, graças ao brilho dos LEDs RGB, a intensidade da luz pode ser facilmente reduzida e a tonalidade da cor e a temperatura da luz branca controlada.

Fornecido com um suporte de parede ou mesa com contato magnético, é equipado com um acelerômetro que permite que o controlador ligue instantaneamente quando levantado ou movido.

Mando a distancia multicanal ideal para controlar persianas regulables y RGB, estores y LEDs. Combinado con los controladores de Iluminación, gracias a la luminosidad de los LEDs RGB, se puede reducir fácilmente la intensidad de la luz y controlar el tono de color y la temperatura de la luz blanca.

Suministrado con un soporte de pared o de mesa con contacto magnético, está equipado con un acelerómetro que permite que el controlador se encienda instantáneamente cuando se levanta o se mueve.





# _COMANDOS SLIM DE PAREDE
## MANDOS SLIM DE PARED

IP20 | RF | CE

Sem fios
Sin hilos

Programável
Programable

Com Bateria
Con Bateria

**REF. 2127260.2**



_Com 2 botões
_Con 2 botones

**REF. 2127260.4**



_Com 4 botões
_Con 4 botones

**REF. 2127260.8**



_Com 8 botões
_Con 8 botones

**REF. 2127260.DIM1**



_Dimmer
_1 Canal | 1 Zona
_On/Off

_Regulable
_1 Canal | 1 Zona
_On/Off

**REF. 2127260.RGBW1**

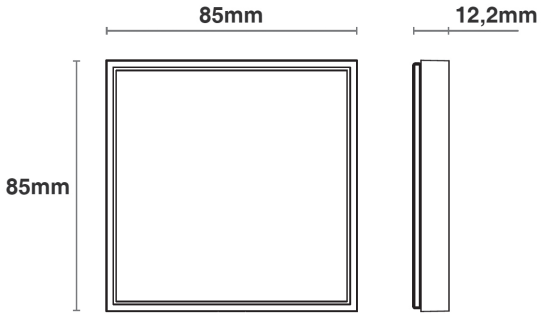



_RGB / RGBW
_4 Canais | 1 Zona

_RGB / RGBW
_4 Canales | 1 Zona

_Design minimalista e elegante para uma integração perfeita em qualquer ambiente, é construído com botões mecânicos resistentes que podem ser ativados pressionando qualquer ponto de sua área;
_Alcance: 80m em espaços abertos (30m em espaços fechados).

_Diseño minimalista y elegante para una perfecta integración en cualquier entorno, está construido con resistentes botones mecánicos que se activan pulsando cualquier punto de su zona;
_Alcance: 80m en espacios abiertos (30m en espacios cerrados).



# _MINI COMANDOS RF

## MINI MANDOS RF

IP20 | RF | CE

Com Bateria
Con Bateria

### REF. 2127262.1



_1 Zona
_Dimável | On/Off

_1 Zona
_Regulable | On/Off

### REF. 2127262.1ES



_1 Zona
_Dimável | On/Off
_Controlo de estores

_1 Zona
_Regulable | On/Off
_Control de persianas

### REF. 2127259.1



_1 Zona
_Dimável | On/Off

_1 Zona
_Regulable | On/Off

### REF. 2127259.1RGBW



_1 Zona
_Dimável | On/Off
e Seleção de cores

_1 Zona
_Regulable | On/Off
y Selección de Colores

### REF. 2127263.1



_Programável
_1 Zona

_Programable
_1 Zona

### REF. 2127263.3



_Programável
_2 Zonas

_Programable
_2 Zonas

### REF. 2127263.4



_Programável
_4 Zonas

_Programable
_4 Zonas

### REF. 2127259.1CCT



_1 Zona
_ Regulação de
temperatura de cor

_1 Zona
__Regulación de
temperatura de color

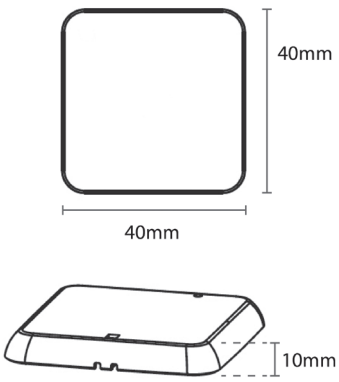




**Tecnologia Touch** | **Tecnología Touch**

_Botão central táctil e roda táctil para envio de comandos através do movimento rotativo;
_Ideal para escurecimento de ações.

_Botón táctil central y rueda táctil para el envío de comandos a través del movimiento giratorio;
_Ideal para acciones de oscurecimiento.



NEXTA TECH

## SENSOR TOUCH RF

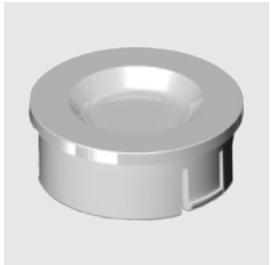
### SENSOR TOUCH RF

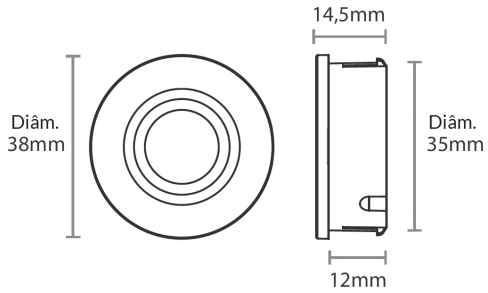
IP20 | RF | CE

Com Bateria
Con Bateria

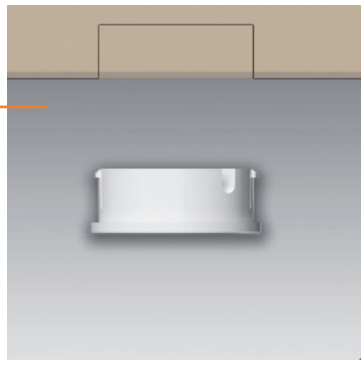
De encastrar*
Empotrado*

**REF.2127264.TOUCH**







## SENSOR DE MOVIMENTO RF

### SENSOR DE MOVIMIENTO RF

IP20 | RF | CE

Com Bateria
Con Bateria

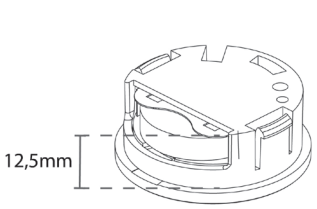
De encastrar*
Empotrado*

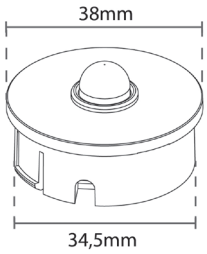
**REF. 2127264.MOVE**

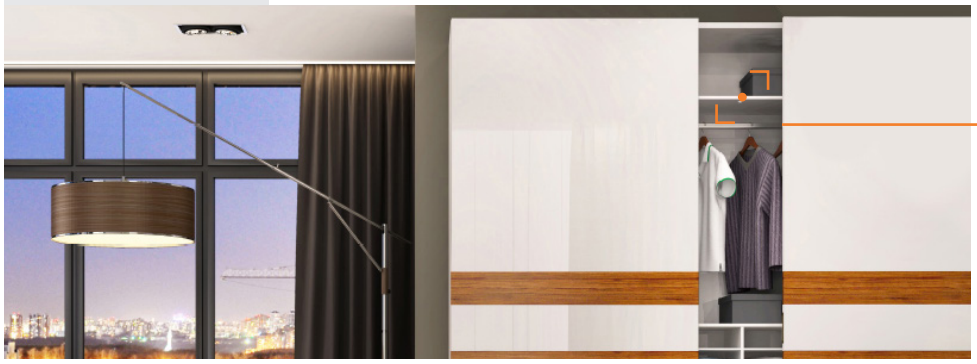


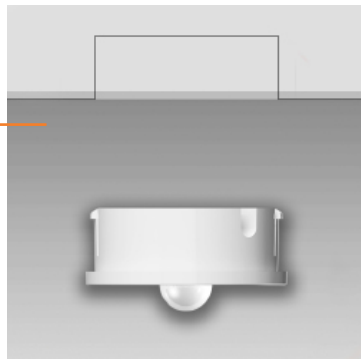
_Dimmer
_On/Off
_Alcance: 40m em espaços abertos
(15m em espaços fechados)

_Regulable
_On/Off
_ Alcance: 40m en espacios abiertos
(15m en espacios cerrados)





* Disponível na versão saliente
* Versión de superficie también disponible

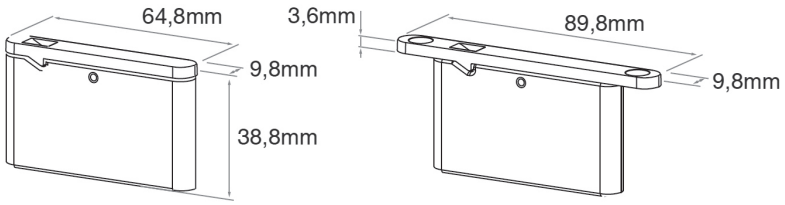
# SENSOR DE MOVIMENTO RF
## SENSOR DE MOVIMIENTO RF

IP20 | RF | CE

Sensor Gaveta / Sensor Cajon | Com Bateria / Con Bateria | De encastrar* / Empotrado*

**REF. 2127265.PORTA**



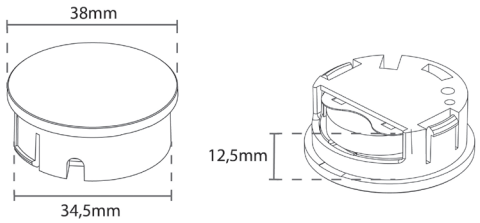



IP20 | RF | CE

Sensor Porta / Sensor Puerta | Com Bateria / Con Bateria | De encastrar* / Empotrado*

**REF. 2127264.PORTA**














* Disponível na versão saliente
* Versión de superficie también disponible

# _CONTROLADORES DE CENÁRIOS
## CONTROLADORES DE ESCENARIOS

IP20 WIFI CE

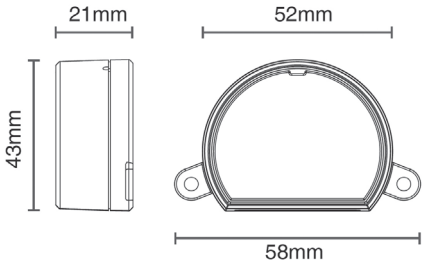
REF. 2127255.2



**Controlador 2 cenários**
**Controlador 2 escenarios**

_Gestão de controlo remoto de cenários por botão de pressão.
_Gestión por control remoto de escenarios de pulsadores

_Input: 230V
_Wifi 2,4GHz




IP20 RF WIFI CE

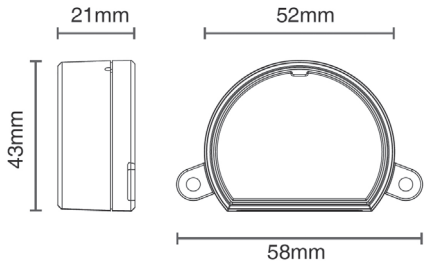
REF. 2127255.8



**Controlador 8 cenários**
**Controlador 8 escenarios**

_Gestão de cenários por comando RF Nexta.
_Gestión de escenarios por mando RF Nexta.

_Input: 230V
_Wifi 2,4GHz




# _COMANDO RF
## MANDO RF

IP20 RF CE

Com Bateria
Con Bateria

REF. 2127255.4FIO



**Comando 4 entradas**
**Mando 4 entradas**

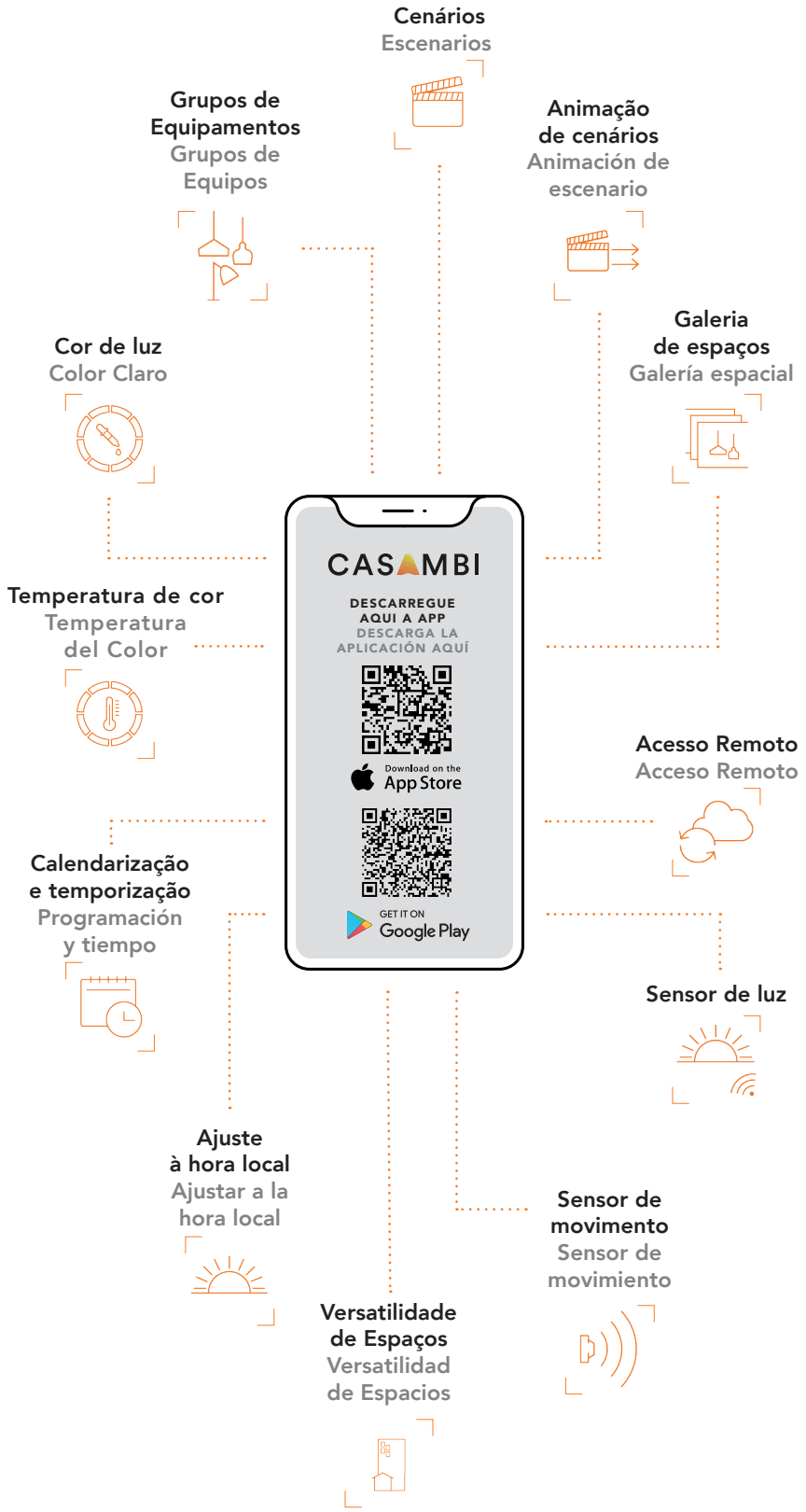
_Conexão sem fios, rápida e fiável
_ Transforme os botões da sua casa em comandos RF
_Conexión sin hilos rápido y confiable
_Convierta sus botones en mandos RF





NEXTA




Cenários
Escenarios
Grupos de Equipamentos
Grupos de Equipos
Animação de cenários
Animación de escenario
Cor de luz
Color Claro
Galeria de espaços
Galería espacial
CASAMBI
DESCARREGUE AQUI A APP
DESCARGA LA APLICACIÓN AQUÍ
Download on the App Store
GET IT ON Google Play
Temperatura de cor
Temperatura del Color
Acesso Remoto
Acceso Remoto
Calendarização e temporização
Programación y tiempo
Sensor de luz
Ajuste à hora local
Ajustar a la hora local
Sensor de movimento
Sensor de movimiento
Versatilidade de Espaços
Versatilidad de Espacios

CASAMBI

# PARCEIROS DE REFERÊNCIA
## SOCIOS DE REFERENCIA

TCI LED professional led applications

ARDITI

ERCO

OSRAM

carus

esse-ci LIVING LIGHT

VIMAR

VADSBO

DALC NET

GEWISS

IVELA

OLFER The Power Supply Company



CASAMBI

# _CONTROLADORES DIMMER
## CONTROLADORES REGULABLES

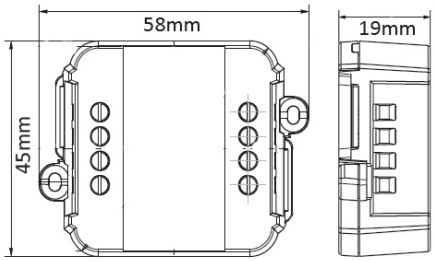
IP20 | 12-24 VDC | PL | CE




**REF. 2113224.4120**

**Controlador Dimmer 1x10A Push Dalcnet**
Controlador Regulable 1x10A Push Dalcnet

1 CANAL | 10A CANAL




_Controlador CASAMBI com 1 entrada e 1 saída;
_Trabalha em tensão;
_Ideal para controlar dimmer.

_Controlador CASAMBI con 1 entrada y 1 salida;
_Funciona en voltaje;
_Ideal para control regulables.

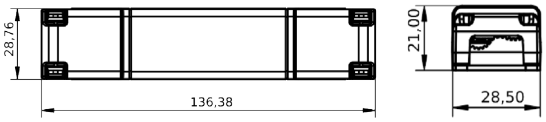
---



**REF. 2117227.6240**

**Controlador Slim-2CV CASAMBI**
Controlador Slim-2CV CASAMBI

2 CANAIS | 5A CANAL | 12-48 VDC | PL | PUSH




_Controlador CASAMBI com 2 saídas;
_Ideal para controlar, 2 x DIM, e controlo de temperatura da cor (CCT);
_Este controlador contém 2 entradas para controlo de PUSH;
_Consulte a nossa ficha técnica para informações sobre perfis de controlo utilizados na app CASAMBI.

_Controlador CASAMBI de 2 salidas;
_Ideal para controlar 2 x DIM y control de temperatura de color (CCT);
_Este controlador contiene 2 entradas para control PUSH;
_Consulte nuestra ficha técnica para obtener información sobre los perfiles de control utilizados en la aplicación CASAMBI.

---



**REF. 2117227.6288**

**Controlador Line-5V CASAMBI**
Controlador Line-5V CASAMBI

5 CANAIS | 5A CANAL | 12-48 VDC | 2,4A CANAL | PL | PUSH

_Controlador CASAMBI com 5 saídas;
_Ideal para controlar, RGB, RGB+W+WW, RGB+W, 5 x DIM, e controlo de temperatura da cor (CCT);
_Este controlador contém 2 entradas para controlo de PUSH;
_Consulte a nossa ficha técnica para informações sobre perfis de controlo utilizados na app CASAMBI.

_Controlador CASAMBI de 5 salidas;
_Ideal para controlar RGB, RGB+W+WW, RGB+W, 5 x DIM y control de temperatura de color (CCT);
_Este controlador contiene 2 entradas para control PUSH;
_Consulte nuestra ficha técnica para obtener información sobre los perfiles de control utilizados en la aplicación CASAMBI.

---



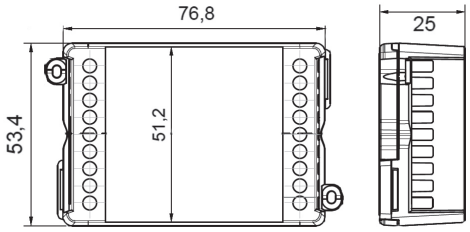

**Controlador Dimmer Push Dalcnet**
Controlador Regulable Push Dalcnet

**REF. 2113224.4240**

4 CANAIS | 5A CANAL

**REF. 2113225.41**

4 CANAIS | 350 mA | OUT 10,8/ 26,4V




_Controlador CASAMBI com 4 saídas;
_Ideal para controlar RGB, RGB+W, RGBW, 4XDIM, e controlo de temperatura da cor;
_Este controlador contém 4 saídas para controlo de PUSH;
_Consulte a nossa ficha técnica para informações sobre perfis de controlo utilizados na app CASAMBI.

_Controlador CASAMBI con 4 salidas;
_Ideal para controlar RGB, RGB+W, RGBW, 4XDIM y control de temperatura de color;
_Este controlador contiene 4 salidas para control PUSH;
_Consulte nuestra ficha técnica para obtener información sobre los perfiles de control utilizados en la aplicación CASAMBI.



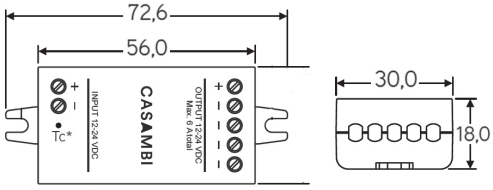

**REF. 2117227.4144**

**Controlador Dimmer 4 canais 12-24VDC CASAMBI**
Controlador Regulable 4 canales 12-24VDC CASAMBI

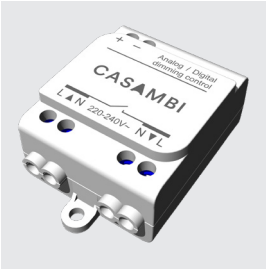
4 CANAIS | 1,5A CANAL

_Controlador CASAMBI com 4 saídas;
_Ideal para controlar RGB, RGB+W, RGBW, 4XDIM, e controlo de temperatura da cor.

_Controlador CASAMBI con 4 salidas;
_Ideal para controlar RGB, RGB+W, RGBW, 4XDIM, y control de temperatura por color.




## _CONVERSORES
### CONVERTIDORES




**REF. 2213227.3**

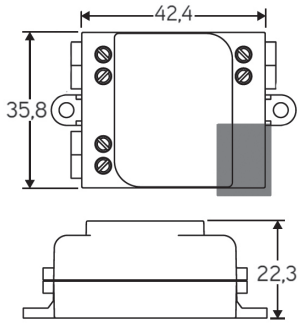
**Conversor Casambi Dali / 0-10V c/ Relé**
Convertidor Casambi Dali / 0-10V c/ Relé

IP20 | 230V | PL | CE | DALI

_Saída 0-10V: 0-10Vdc
_Salida 0-10V: 0-10Vdc
_Saída Dali: 9-12Vdc
_Salida Dali: 9-12Vdc

_Consulte a nossa ficha técnica para informações sobre perfis de controlo utilizados na app CASAMBI.

_Consulte nuestra ficha técnica para obtener información sobre los perfiles de control utilizados en la aplicación CASAMBI.







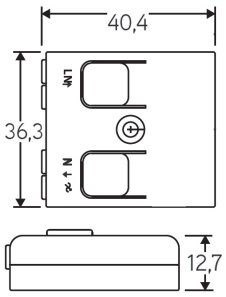
**REF. 2213227.DA**

**Conversor Gateway Casambi DALI Broadcast 230 Vac**
Convertidor Gateway Casambi DALI Broadcast 230 Vac

IP20 | 230V | PL | CE | DALI

_Este é um controlador DALI ativado por Casambi, controlável por Bluetooth. Não possui fonte de alimentação própria. Em vez disso, é alimentado diretamente de DALI bus.

_Este es un controlador DALI compatible con Casambi, controlable a través de Bluetooth. No dispone de fuente de alimentación propia. En su lugar, se alimenta directamente de DALI bus.







**REF. 2213327.DA50**

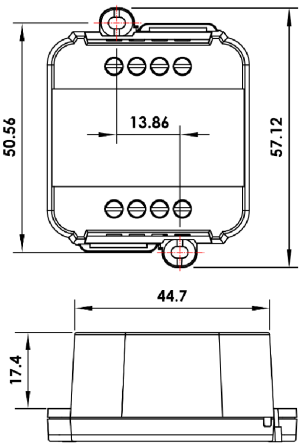
**Conversor CASAMBI Dali**
Convertidor Casambi Dali

IP20 | 230V | PL | CE | DALI

_Saída Dali: 100mA
_Salida Dali: 100mA

_Conversor CASAMBI - DALI, bus DALI 100mA integrada.
_Possibilidade de controlo até 50 led drivers, (max. 100mA).
_Possibilidade de controlo 8 endereços DALI.
_Possibilidade de conytrolo 8 grupos DALI.
_Este conversor possui 85 perfis de controlo diferentes, programados na APP CASAMBI.

_CASAMBI - Convertidor DALI, bus DALI 100mA integrado.
_Posibilidad de controlar hasta 50 drivers LED, (máx. 100mA).
_Posibilidad de controlar 8 direcciones DALI.
_Posibilidad de controlar 8 grupos DALI.
_Este convertidor dispone de 85 perfiles de control diferentes, programados en la APP CASAMBI.



# CONTROLADORES
## CONTROLADORES

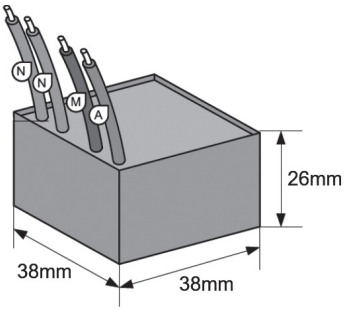


**REF. 2117240.3DA** **Conversor Gateway Casambi DALI LIGA AIR**

100 240VAC | IP44 | PL | 120 mA | CE | DALI | 2 ANOS GARANTIA

_Este modelo é um gateway do CASAMBI para o DALI. Permite controlar instalações DALI existentes ou luminárias DALI através do aplicativo CASAMBI. O dispositivo incorpora a fonte de alimentação DALI com uma corrente de 120mA, podendo alimentar até 60 dispositivos no barramento DALI.

_Este modelo es una puerta de entrada de CASAMBI a DALI. Le permite controlar instalaciones DALI existentes o luminarias DALI a través de la aplicación CASAMBI. El dispositivo incorpora la Fuente de Alimentación DALI con una corriente de 120mA, pudiendo alimentar hasta 60 dispositivos en el bus DALI.

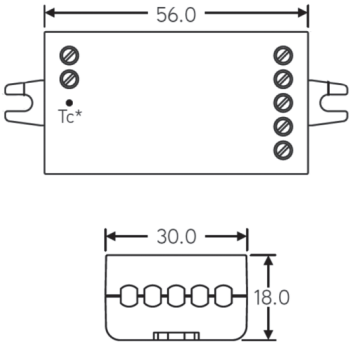





**REF. 2213227.DMX** **Conversor Casambi - DMX 12-24Vdc C/ Relé**
**Convertidor Casambi - DMX 12-24Vdc C/ Rele**

_Este modelo é um dimmer mestre DMX-512 de 8 canais habilitado para Casambi por Bluetooth. Ele dirige um universo DMX-512, conectando-se a dispositivos e acessórios de iluminação habilitados para DMX. Fornece um universo DMX-512 não isolado, saída de relé e entrada de sensor.
_Pode controlar até 8 canais DMX (slots), tornando-o um parceiro ideal para RGBW e aplicações de branco sintonizável. Múltiplos perfis Casambi permitem 8 canais diretos, 4 canais diretos e controle de 4 canais compatível com o seletor de cores Casambi.

_Este modelo es un maestro DMX-512 de 8 canales habilitado para Bluetooth Casambi ajustable a través de Bluetooth. Conduce un universo DMX-512, conectándose a dispositivos y accesorios de iluminación habilitados para DMX. Proporciona un universo DMX-512 no aislado, salida de relé y entrada de sensor.
_Puede controlar hasta 8 canales DMX (ranuras), lo que lo convierte en el socio ideal para aplicaciones RGBW y de blanco sintonizable. Múltiples perfiles Casambi permiten 8 canales directos, 4 canales directos y control de 4 canales compatibles con el selector de colors Casambi.




# CONTROLADORES DIMMER
## CONTROLADORES REGULABLES

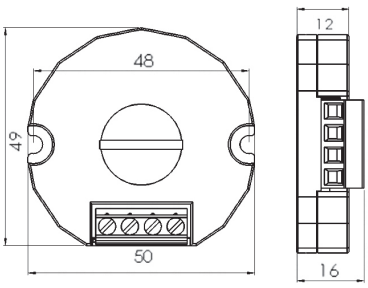
230V | 200W | PL | CE




**REF. 2117229.3200** **Controlador Dimmer 200W Casambi VADSBO**
**Controlador Regulable 200W Casambi VADSBO**

_Controlo CASAMBI Dim ou ON/OFF;
_Consulte a nossa ficha técnica para informações sobre perfis de controlo utilizados na app CASAMBI.

_Control CASAMBI Dim o ON/OFF;
_Consulte nuestra ficha técnica para obtener información sobre los perfiles de control utilizados en la aplicación CASAMBI.



CASAMBI

# _CONTROLADOR RELÉ ON/OFF

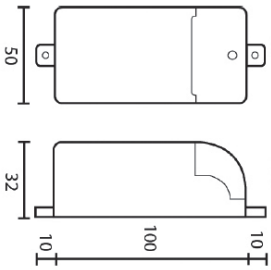
## CONTROLADOR RELÉ ON/OFF



**REF. 2117230.102300**

**Relé On/Off**

100 240 VAC | IP44 | 10A



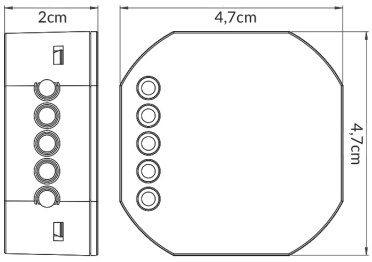

---




**REF. 2113230.3650**

**Controlador Relé ON/OFF 230Vac 650W (LED)+ 2 Entr. CASAMBI**

230V | IP20 | HALOG. 3000W | LED 650W




---

# _COMANDOS

## MANDOS



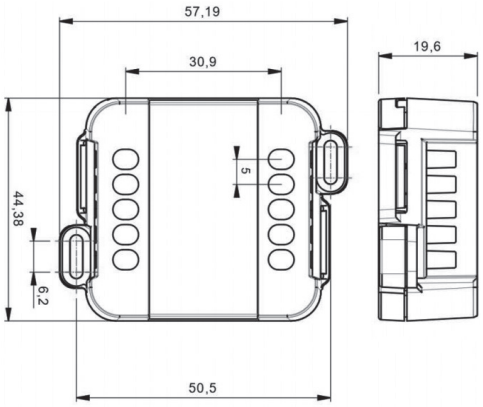

**REF. 2213226.8CH**

**Módulo de 4 Entradas de botão**
**Módulo de 4 Entradas de botón**

IP20 | PL | CE

_Este módulo é um interface de utilizador sem fios que pode ser configurado a partir do Casambi APP. O dispositivo possui 4 entradas de botão.

_Este módulo es una interfaz de usuario sin hilos que se puede configurar desde la aplicación Casambi. El dispositivo tiene 4 entradas de botón.



CASAMBI

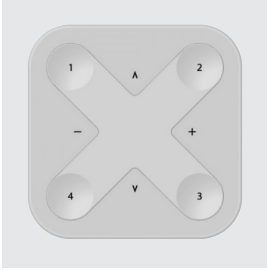
# _COMANDOS
## MANDOS

**REF. 2213226.8PT**



Preto | Negro

**REF. 2213226.8BR**

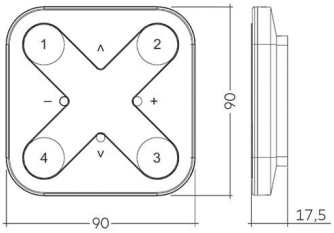


Branco | Blanco

**Comando de Parede 8 Botões, c/ pilha**
Mando de Pared 8 Botones, c/ bateria

_Alcance de 60mt em espaço aberto;
_Bateria lítio incluída;
_Duração bateria: 2 a 5 anos.

_Alcance de 60 m en espacios abiertos;
_Batería de litio incluida;
_Duración de la batería: 2 a 5 años.

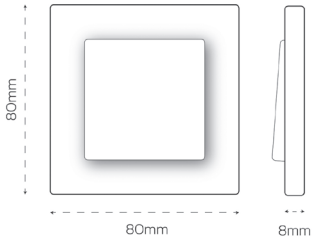



---



**REF. 2213226.1BR**

Comando de Parede 1 Botão, s/ pilha*
Mando de Pared 1 Botón, s/ bateria*






**REF. 2213226.2BR**

Comando de Parede 2 Botões, s/ pilha*
Mando de Pared 1 Botón, s/ bateria*

*Estes comandos possuem tecnologia Enocean, (Battery FREE).
Não necessitam de bateria/alimentação.

*Estos mandos cuentan con tecnología Enocean, (Batería GRATIS).
No requiere batería/alimentación.

---



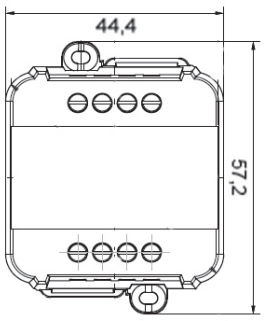

**REF. 2116232.6**

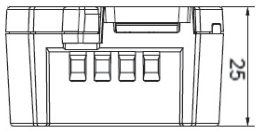
**Controlador Temporizador Casambi Dalcnet**
Controlador de Tiempo Casambi Dalcnet

12-48 VDC | IP20 | PL | CE

_Este é um dispositivo que permite manter a memória de relógios Casambi e cenários quando falta a fonte de alimentação ou em caso de black-out temporário;
_A programação e reconfiguração são reproduzidas novamente quando a energia é restaurada.Tem um relógio de precisão independente, com autonomia de trabalho de 24 horas. Não precisa de bateria.

_Este es un dispositivo que le permite mantener la memoria de los relojes y escenarios Casambi cuando falla la fuente de alimentación o en caso de un apagón temporal;
_La programación y el restablecimiento se reproducen nuevamente cuando se restablece la energía. Posee un reloj de precisión independiente, con autonomía de funcionamiento de 24 horas. No se necesita batería.



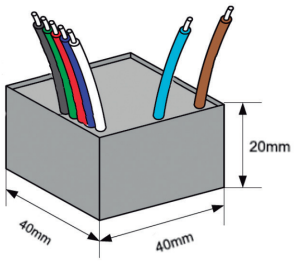



**REF. 2213226.4CH** **Módulo de 4 Entradas**

100 240 VAC · IP44 · PL · CE

_Este módulo permite ligar 4 botões para efetuar vários cenários CASAMBI.

_Este módulo le permite conectarse 4 botones para realizar varios escenarios CASAMBI.






**Drive CC CASAMBI**

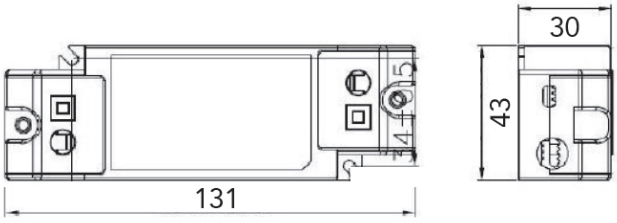
IP20 · 110 · CE · 5 ANOS GARANTIA

**REF. 2019451.7713**

| Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|
| 9-52V | 150mA | 7,8W |
| 9-52V | 200mA | 10,4W |
| 9-52V | 250mA | 13W |
| 9-52V | 300mA | 15,6W |
| 9-52V | 350mA | 18,2W |
| 9-52V | 500mA | 26W |
| 9-43V | 600mA | 25,8W |
| 9-37V | 700mA | 25,9W |

**REF. 2019451.7741**

| Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|
| 9-52V | 700mA | 36,4W |
| 9-52V | 750mA | 39W |
| 9-52V | 800mA | 41,6W |
| 9-49V | 850mA | 41,7W |
| 9-47V | 900mA | 42,3W |
| 9-44V | 950mA | 41,8W |
| 9-42V | 1000mA | 42W |
| 9-40V | 1050mA | 42W |



# DRIVER CC CORRENTE VARIÁVEL LCM

## DRIVER CC CORRIENTE VARIÁVEL LCM

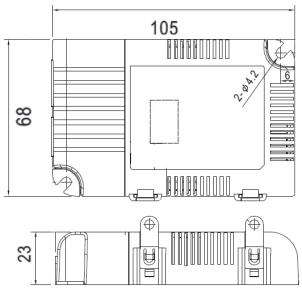
PFC ATIVO | PL | DIMÁVEL | 110 | M M | CE | SELV | 3 ANOS GARANTIA



**REF. 209191.25BLE**

**25W**

| Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|
| 6-54V | 350mA | 25W |
| 6-50V | 500mA | 25W |
| 6-42V | 600mA | 25W |
| 6-36V | 700mA | 25W |
| 6-28V | 900mA | 25W |
| 6-24V | 1050mA | 25W |

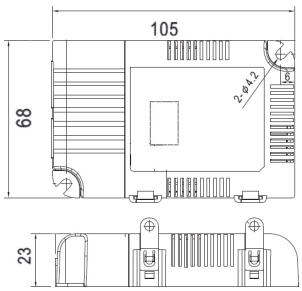





**REF. 209191.40BLE**

**42W**

| Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|
| 2-100V | 350mA | 42W |
| 2-80V | 500mA | 42W |
| 2-67V | 600mA | 42W |
| 2-57V | 700mA | 42W |
| 2-45V | 900mA | 42W |
| 2-40V | 1050mA | 42W |

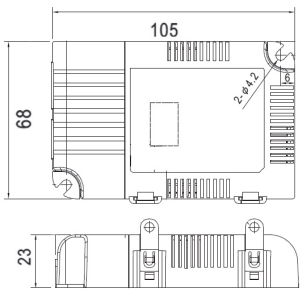





**REF. 209191.60BLE**

**60W**

| Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|
| 2-90V | 500mA | 60W |
| 2-90V | 600mA | 60W |
| 2-86V | 700mA | 60W |
| 2-67V | 900mA | 60W |
| 2-57V | 1050mA | 60W |
| 2-42V | 1400mA | 60W |



CASAMBI

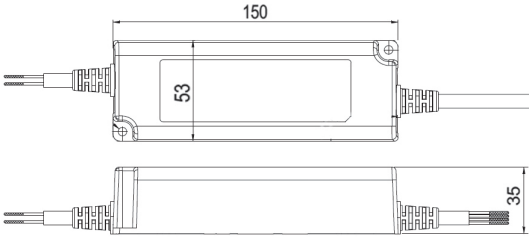
# _FONTES DIMÁVEIS PWN IP67

## FONTES DIMÁVEIS PWN

IP67 | PFC ATIVO | PL | F | 110 | M M | CE | SELV



60W



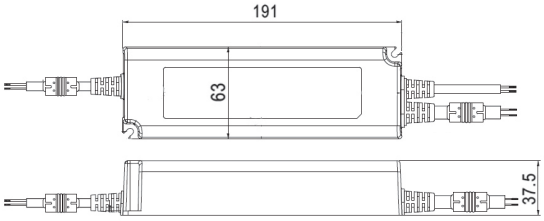

**REF. 20766.160BLE** 12Vdc

**REF. 20766.260BLE** 24Vdc

---




120W

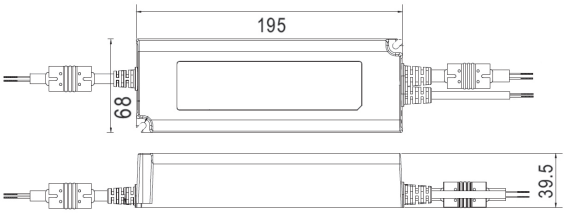



**REF. 20766.1120BLE** 12Vdc

**REF. 20766.2120BLE** 24Vdc

---






**REF. 20766.1200BLE** 12Vdc 180W

**REF. 20766.2200BLE** 24Vdc 200W

_A PWM está integrada no protocolo de controlo, à qual não precisa de Gateway Dali KNX.
_PWM está integrado en el protocolo de control, que no requiere una gateway Dali KNX.

# _SENSORES DE MOVIMENTO E PRESENÇA
## SENSORES DE MOVIMIENTO Y PRESENCIA

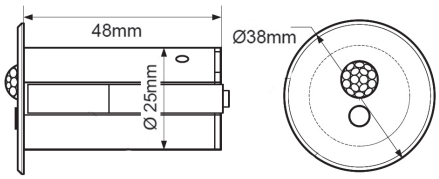


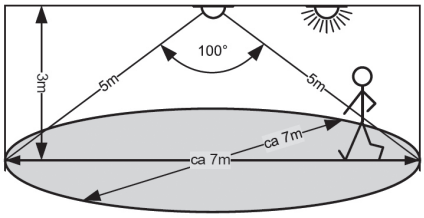
**REF. 2213225.3**

**Sensor de Presença, Movimento e Crepuscular**
Sensor de Presencia, Movimiento y Crepúsculo

IP44 | 230V | PL | CE

_Ideal para controlar luminosidade dentro de um espaço.
_Ideal para controlar la luminosidad dentro de un espacio.



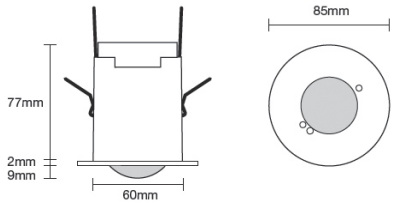

---

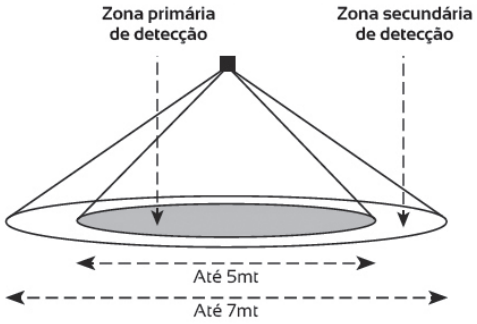


**REF. 2213230.3**

**Sensor de Presença e Movimento**
Sensor de Presencia y Movimiento

IP20 | 230V | CE | DANLERS Controls for Lighting & HVAC




---



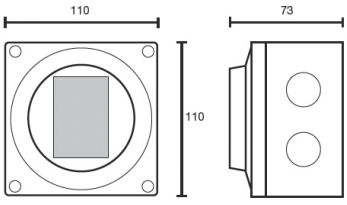
**REF. 221334.8**

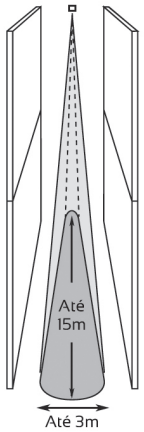
**Sensor de Presença e Movimento**
Sensor de Presencia e Movimiento

IP66 | 230V | 15m | CE | DANLERS Controls for Lighting & HVAC

_Altura de montagem até 12m;
_Vista em perspectiva: montado no teto.

_ Altura de montaje hasta 12m;
_Vista en perspectiva: montado en el techo.




---



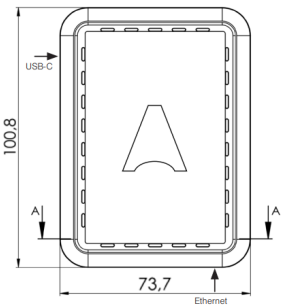
**REF. 2213227.WEB** **Gateway Internet**

_Gateway para acesso remoto de controlo e programação CASAMBI.

_Pasarela para control remoto y acceso a programación CASAMBI.

NOVO NUEVO







O KNX é o único padrão de controlo residencial e predial a executar esquemas de certificação global. A ideia por trás do KNX é tão simples quanto engenhosa.

O KNX combina todas as funções principais de um edifício, como iluminação, aquecimento, ventilação, segurança, gestão de energia e entre outros, num único sistema inteligente.

Neste sistema, todos os dispositivos comunicam através de um único cabo instalado junto das linhas de energia normais, significando que todas as funções elétricas são conectadas umas às outras através do sistema de barramento.

Isto ajuda a reduzir os custos operacionais, resultando numa considerável economia de energia, além de economizar tempo de instalação e aumentar a flexibilidade.

KNX es el único estándar de control de viviendas y edificios que ejecuta esquemas de certificación global. La idea detrás de KNX es tan simple como ingeniosa.

KNX combina todas las funciones principales de un edificio, como iluminación, calefacción, ventilación, seguridad, gestión de energía y más, en un único sistema inteligente.

En este sistema, todos los dispositivos se comunican a través de un solo cable instalado a lo largo de las líneas eléctricas normales, lo que significa que todas las funciones eléctricas están conectadas entre sí a través del sistema de bus.

Esto ayuda a reducir los costes operativos, lo que se traduce en un ahorro energético considerable, además de ahorrar tiempo de instalación y aumentar la flexibilidad. Una vez que se completa el ensamblaje, debe reconfirmar la EMC del sistema.

3 ANOS GARANTIA

# CONTROLADORES KNX

## CONTROLADORES KNX

12-36 VDC | 4 CANAIS | 5A CANAL | CE



**REF. 219225.5480**

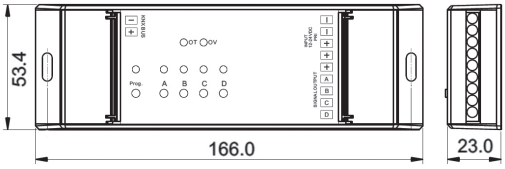
**Controlador RGB+W KNX**

Controlador RGB+W com entrada KNX, este é um controlador programável para KNX que permite controlo em PWM para RGB+W.

Ideal para aplicações em instalações com sistemas de gestão integrado onde o protocolo é KNX.

Controlador RGB+W con entrada KNX, este es un controlador programable para KNX que permite el control PWM para RGB+W.

Ideal para aplicaciones en instalaciones con sistemas de gestión integrados donde el protocolo es KNX.




---

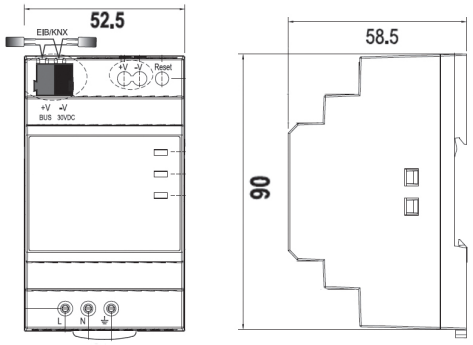
IP20 | 3MD DIN | CE | SELV | € | MEAN WELL



**REF. 201481.919**

**Fonte de Alimentação BUS KNX para Calha Din**

Fuente de Alimentación BUS KNX para Calha Din




Para instalações de maior dimensão, também dísponivel em 128mA BUS POWER SUPPLY (KNX-40E-1280).

Para instalaciones más grandes, también disponible en128mA BUS POWER SUPPLY (KNX-40E-1280).

## LCM DALI VS LCM KNX




## _DRIVER CC MULTI-CORRENTE LCM

### DRIVER CC MULTICORRIENTE LCM

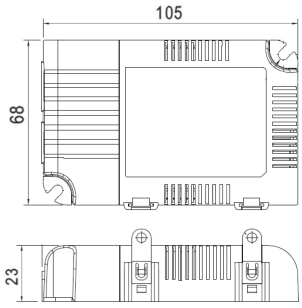
3 ANOS GARANTIA

PFC ATIVO | PL | DIMÁVEL | F | 110 | M M | CE



**REF. 209191.25KN**

| Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|
| 6-54V | 350mA | 18,9W |
| 6-50V | 500mA | 25W |
| 6-42V | 600mA | 25W |
| 6-36V | 700mA | 25W |
| 6-28V | 900mA | 25W |
| 6-24V | 1050mA | 25W |

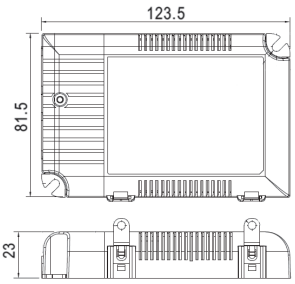





**REF. 209191.40KN**

**42W**

| Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|
| 2-100V | 350mA | 42W |
| 2-80V | 500mA | 42W |
| 2-67V | 600mA | 42W |
| 2-57V | 700mA | 42W |
| 2-45V | 900mA | 42W |
| 2-40V | 1050mA | 42W |

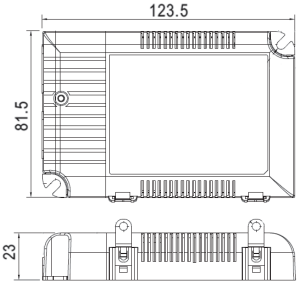





**REF. 209191.60KN**

**60W**

| Tensão Tensión | Corrente Corriente | Potência Potencia |
|---|---|---|
| 2-90V | 500mA | 60W |
| 2-90V | 600mA | 60W |
| 2-86V | 700mA | 60W |
| 2-67V | 900mA | 60W |
| 2-57V | 1050mA | 60W |
| 2-42V | 1400mA | 60W |




_Inclui botão de entrada PUSH para interface, onde temos acesso a um novo objeto de comunicação. (Grátis!).
_É possível usar em modo operação de emergência (monitoramento de entrada CA) com saída configurável.
_Incluye botón de entrada PUSH para interfaz, donde tenemos acceso a un nuevo objeto de comunicación. (¡Gratis!);
_Es posible su uso en modo de operación de emergencia (monitoreo de entrada AC) con salida configurable.

## PWM KNX VS PWM DALI




## _FONTES DIMÁVEIS PWN IP67

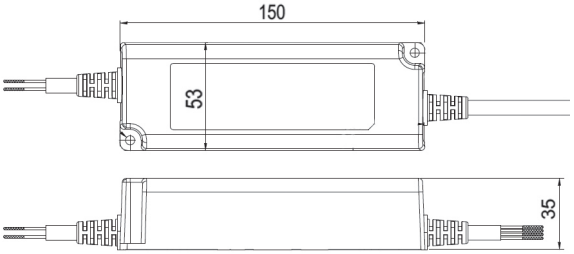
### FUENTES REGULABLES PWN

60W | IP67 | PFC ATIVO | PL | F | 110 | M M | CE | SELV



REF. 20766.160KN 12Vdc

REF. 20766.260KN 24Vdc

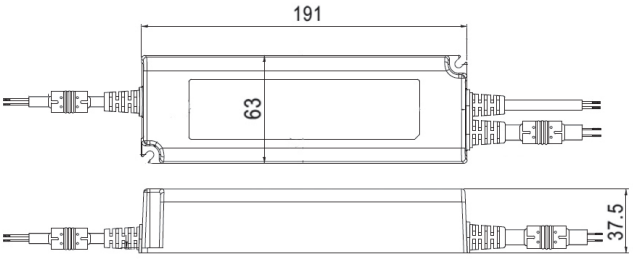



120W | IP67 | PFC ATIVO | PL | F | 110 | M M | CE | SELV




REF. 20766.1120KN 12Vdc

REF. 20766.2120KN 24Vdc




_A PWM está integrada no protocolo de controlo, à qual não precisa de Gateway Dali KNX.
_PWM está integrado en el protocolo de control, que no requiere una Gateway Dali KNX.



# PERFIS ARQUITETURAIS

## PERFILES ARQUITECTÓNICOS



# INDÍCE DE IMAGEM
ÍNDICE DE IMÁGENES

## SALIENTES



CURUTÊLO 375


PENA 376


PENEDONO 376

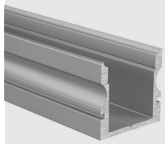

VALONGO 376


TIPO X 377


TIPO D 378

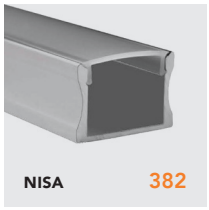

ELVAS 101


TIPO A 379


CRISTAL 380


VIDE 102


TIPO Y 381


NISA 382


AVIS 382


DUAL 383


SILEDA 384


DILEDA 385


SOLIS 386


ILEDO 387


LARGO 388


## DE CANTO
DE ESQUINA



TIPO C 389


TIPO H 390


ALCOUTIM 391


ALVITO 392


LINDOSO 392

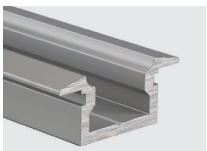

ESPORÃO 393

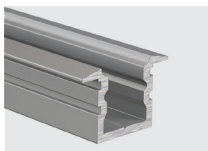

JUROMENHA 393

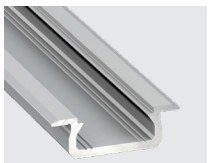

ARRAIOLOS 105

# INDÍCE DE IMAGEM
ÍNDICE DE IMÁGENES

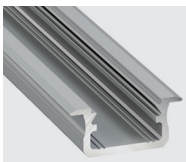
## ENCASTRE
EMPOTRAR

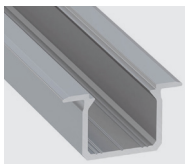


BELVER 395

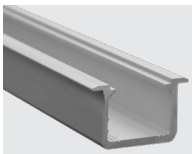

BELMONTE 395

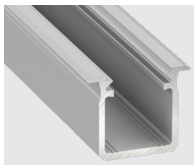

TIPO Z 396

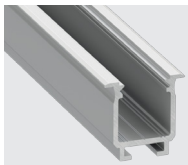

ESTREMOZ 201

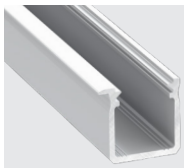

TIPO B 396


TIPO U 397

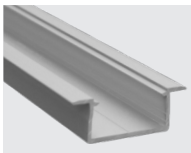

MANGANCHA 398

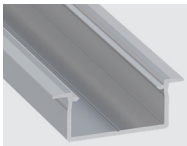

TIPO G 399


TIPO W 400


TIPO J 400


inSILEDA 401

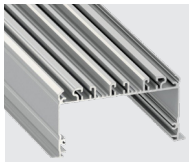

PENEGACHE 402


GEMI 403


inDILEDA 404


inTALIA 405


inSO 406

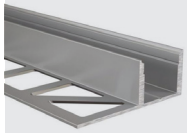

inLARGO 407


## ENCASTRE CERÂMICA
EMPORTAR CERAMICA

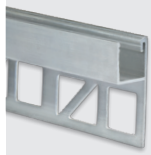


ANSIÃES 409

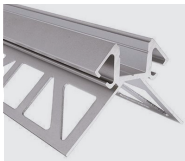

CRATO 410


MONSARAZ 410


MELGAÇO 411

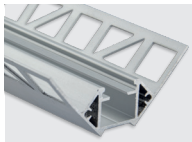

PENACOVA 411


MOURÃO 412


ALJEZUR 413


MIRANDELA 413


MARVÃO 414

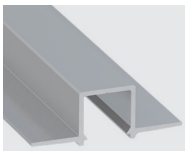

POMBAL 414

# INDÍCE DE IMAGEM
ÍNDICE DE IMÁGENES

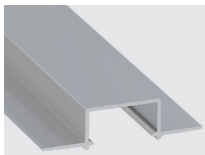
## BARRAMENTO
BARRAMIENTO

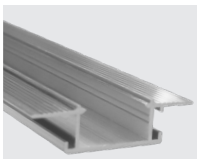


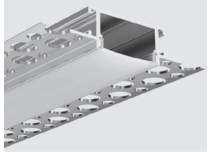
LOULÉ 416

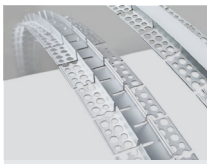

GAUDI 416


MONO 417

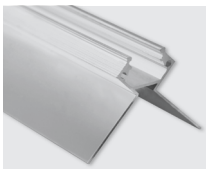

HIRO 418

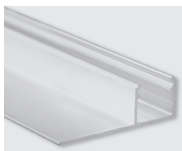

LAGOINHA 418

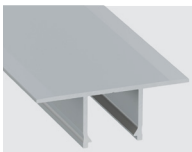

ALCANEDE 419

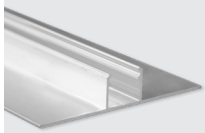

MONTALEGRE 420

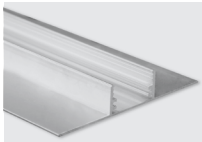

ZATI 421

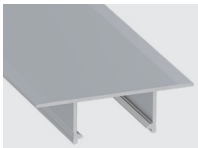

LAMEGO 422

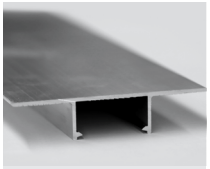

PALMELA 422

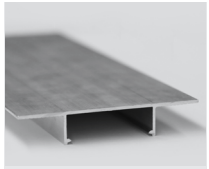

FALCO 423

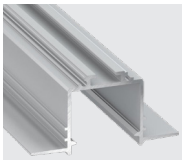

ZÊZERE 424

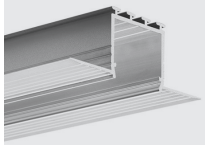

ABRANTES 424

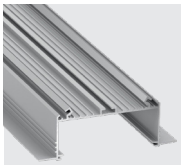

PLATO 425

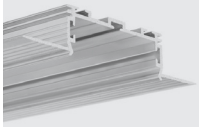

MOGOS 426

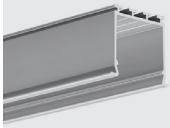

SARAFUJO 427

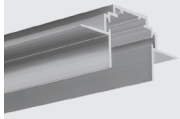

SUBLI 428

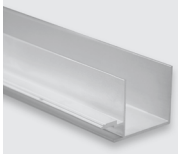

KOZEL 429


SORGA 430


KOZUS-50 431

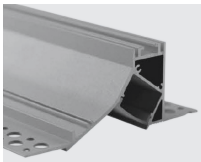

LOKOM 432


TEKNIK-ZM 433

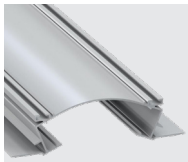

MÉRTOLA 434

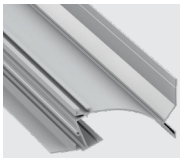

APA 12 435

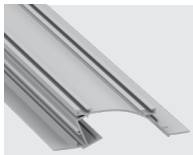
IPA 12 435


BORBA 436


CHAVES 436


VEDA 437

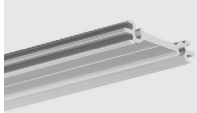

TOPO 437


PERO 437


MONSANTO 438


LANHOSO 439


## SUSPENSÃO
SUSPENSIÓN

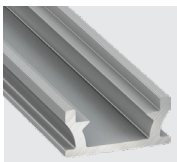


JAZ DUO 441

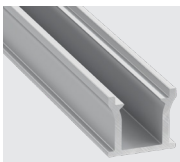

DULIO 442

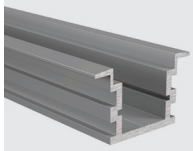

CLARO 443

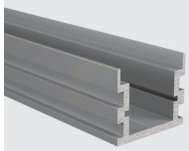
# INDÍCE DE IMAGEM
ÍNDICE DE IMÁGENES

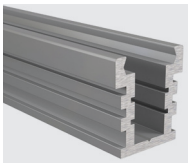
## PAVIMENTO
PISO



TERRA 446

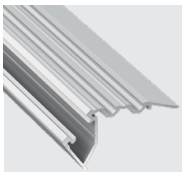

RUNO 446


MOUROS 447

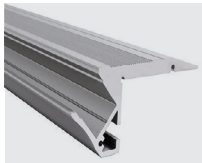

MONSERRATE 447


SÃO JORGE 447

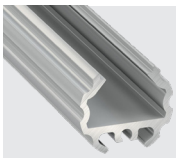

## DEGRAUS
ESCALONES

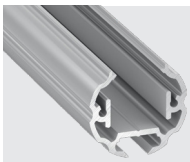


SCALA 448

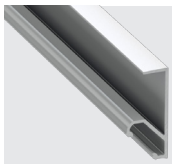

MATEUS 449


SABUGAL 449

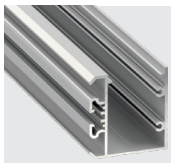

## APLICAÇÃO ESPECIAL
APLICACIÓN ESPECIAL

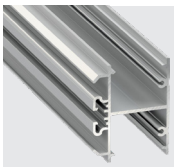


MICO 452

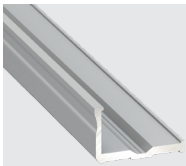

COSMO 453

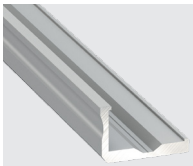

Q18 454


RETO 455

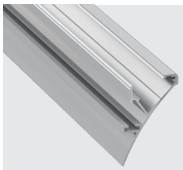

UNICO 456

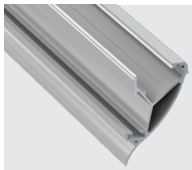

DOPIO 457


TIPO E 458

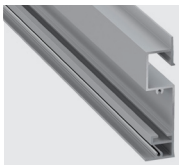

TIPO F 458


ALEGRETE 458


LOGI 459

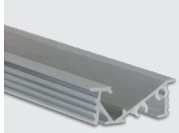

CONVA 459

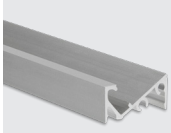

TIANO 460


FLARO 461


NEIVA 462


MONFORTE 462


FONTALVA 463


VALENÇA 463

# DIFUSORES



## CONHECE OS NOSSOS DIFUSORES EM ROLO?

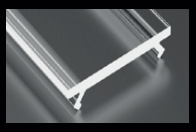
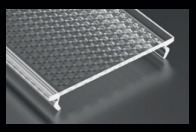
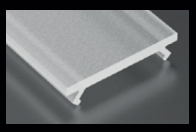
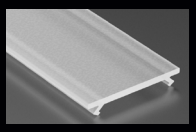
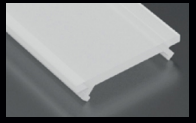
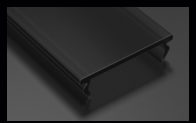
### ¿CONOCES NUESTROS DIFUSORES DE ROLLO?

Use o difusor de rolo com 10, 20, 30 e 50 metros para trabalhos com comprimentos de perfil superiores a 3metros, evitando os cortes de difusor e obtendo uma linha contínua e sem interrupções.

Utilice el difusor enrollable de 10, 20, 30 y 50 metros para trabajos con longitudes de perfil superiores a 3 metros, evitando el difusor cortes y obteniendo una línea continua e ininterrumpida.

| | 10m | 20m | 30m | 50m |
|---|---|---|---|---|
| Semi Opalino<br>Semi Opal | DF1SO.10<br>DF3SO.10 | DF1SO.20<br>DF3SO.20 | DF1SO.30<br>DF3SO.30 | DF1SO.50<br>DF3SO.50 |
| Opalino<br>Opal | DF1O.10<br>DF3O.10 | DF1O.20<br>DF3O.20 | DF1O.30<br>DF3O.30 | DF1O.50<br>DF3O.50 |

LUMINES® LIGHTING

| | | Transparência<br>Temperatura |
|---|---|---|
| **Transparente (Transparent)** |  | 94% a 95%*<br>-20°C/+70°C |
| **Prismático (Prismatic transparent)** |  | 87%*<br>-50°C/+100°C |
| **Fosco Mate (Milky Frosted)** |  | 74% a 83%*<br>-20°C/+70°C |
| **Semi-Opalino Semi-Opal (Frozen)** |  | 73% a 79%*<br>-20°C/+70°C |
| **Opalino Opal (Milky)** |  | 39% a 44%*<br>-20°C/+70°C |
| **Preto Negro (Black)** |  | 25%*<br>-20°C/+70°C |

* Varia consoante a linha de difusores.
Varía según la línea de difusores.

## CONHECE O NOSSO DIFUSOR DE LAMELAS?

### ¿CONOCES NUESTRODIFUSOR LAMELAR?



Este difusor defende-nos do encadeamento, por barrar a direção da luz.

Torna-se ideal para ambientes de trabalho.

Este difusor nos protege del deslumbramiento bloqueando la dirección de la luz.

Se vuelve ideal para ambientes de trabajo.

# ESCOLHA A COR DO SEU PERFIL

## ELIGE EL COLOR DE TU PERFIL

Para além de uma vasta gama de acabamento de perfis à sua disposição, agora já pode personalizar a cor do perfil à sua escolha.

Dê-nos o RAL da cor que pretende e apresentamos-lhe um perfil personalizado com uma cor única, à medida da solução que necessita.*

Además de una amplia gama de acabados de perfil a tu disposición, ahora puedes personalizar el color del perfil de tu elección.

Danos el color RAL que deseas y te presentaremos un perfil personalizado con un color único, a la medida de la solución que necesitas.*

* Cores produzidas apenas por encomenda. Encomenda mínima de 50m por modelo. Prazo de entrega sob consulta.

* Colores producidos solo por pedido. Pedido mínimo de 50m por modelo. Plazo de entrega bajo petición.

IMAGINE E IDEALIZE...

IMAGINA E IDEALIZA...

# NÓS PRODUZIMOS!

## NOSOTROS PRODUCIMOS!

**1**

**ESCOLHA A FITA**

**ELIGE LA TIRA**

Temperatura de cor, tensão, Estanqueidade

Temperatura del color, voltaje, estanqueidad

**2**

**ESCOLHA O PERFIL**

**ELIJA PERFIL**

Acabamento, topos, fixadores

Refinamiento, tapas, sujetadores

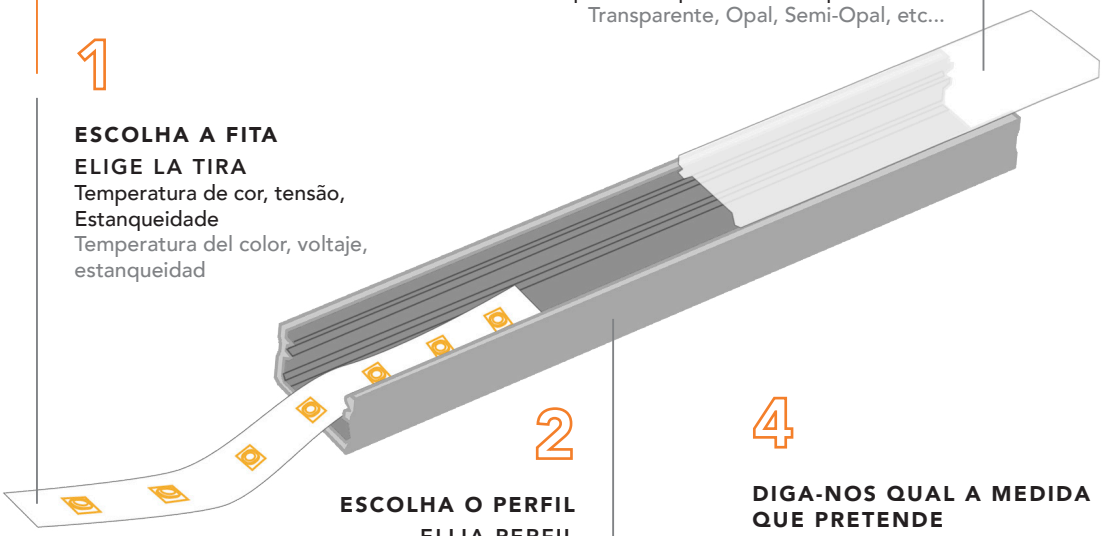
**3**

**ESCOLHA O DIFUSOR**

**ELIJA EL DIFUSOR**

Transparente, Opalino, Semi-Opalino, etc...

Transparente, Opal, Semi-Opal, etc...



**4**

**DIGA-NOS QUAL A MEDIDA QUE PRETENDE**

**DINOS QUÉ TALLA QUIERES**

**5**

**E NÓS APRESENTAMOS-LHE UMA SOLUÇÃO FINALIZADA À SUA MEDIDA!**

**¡Y TE PRESENTAMOS UNA SOLUCIÓN ACABADA A TU MEDIDA!**



# SALIENTES

Perfil de alumínio de aplicação saliente tem a função de assegurar a dissipação da fita LED. Os perfis salientes são frequentemente utilizados em rasgos para resultados de aplicações sem aba visível. A grande versatilidade é a possibilidade de realizar luminárias salientes com dimensões à medida pretendida para os locais desejados.

El perfil de aluminio de aplicación superficial tiene la función de asegurar la disipación de la tira LED. Los perfiles elevados se utilizan a menudo en ranuras para resultados de aplicación sin solapa visible. La gran versatilidad es la posibilidad de realizar luminarias de superficie con las dimensiones deseadas para los lugares deseados.

PERFIS SALIENTES

# PERFIL CURUTÊLO



VARA 2m

AL

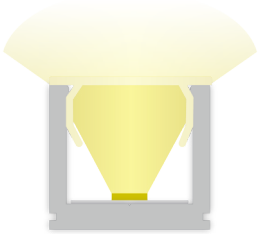
Aplicação | Aplicación:
Saliente



| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFG01060 | | Anodizado<br>Anodizado |
| PFG01062 | | Anodizado Preto<br>Anodizado Negro |

| | | |
|---|---|---|
| TPG01065 | | Topo Silicone Cinza<br>Tapa Silicona Gris |

| | | |
|---|---|---|
| DFG00106 | | Difusor Semi-Opalino<br>Difusor Semi-Opal |
| DFG00106.6 | | Difusor Semi-Opalino 6mt<br>Difusor Semi-Opal 6mt |

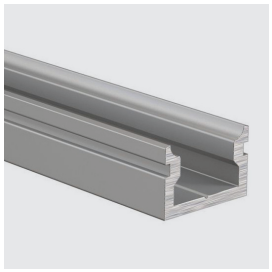







# PERFIS SALIENTES

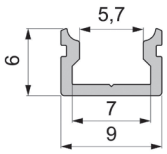
## PERFIL PENA



VARA 2m

AL

Aplicação | Aplicación:
Saliente




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFD0081 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFD0083 | Preto Mate<br>Negro Mate |
| PFD0085 | Branco Mate<br>Blanco Mate |



| | |
|---|---|
| TPD8661 | |
| TPD8662 | |
| TPD8660 | |



| | |
|---|---|
| TPD9161 | |
| TPD9162 | |
| TPD9160 | |



| | |
|---|---|
| TPD9661 | |
| TPD9662 | |
| TPD9660 | |

**DIFUSORES**
Difusor Opalino
Difusor Opal



DFD3555

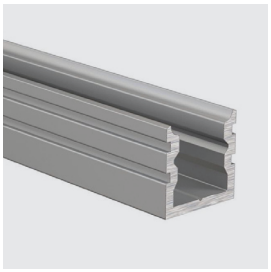


DFD4055



DFD4555

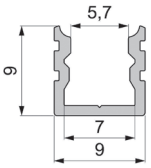
## PERFIL PENEDONO



VARA 2m

AL

Aplicação | Aplicación:
Saliente




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFD0181 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFD0183 | Preto Mate<br>Negro Mate |
| PFD0185 | Branco Mate<br>Blanco Mate |



| | |
|---|---|
| TPD8671 | |
| TPD8672 | |
| TPD8670 | |



| | |
|---|---|
| TPD9171 | |
| TPD9172 | |
| TPD9170 | |



| | |
|---|---|
| TPD9671 | |
| TPD9672 | |
| TPD9670 | |

**DIFUSORES**
Difusor Opalino
Difusor Opal



DFD3555



DFD4055



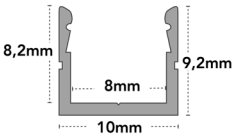
DFD4555

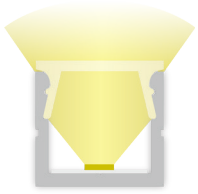
## PERFIL VALONGO



VARA 2m

Aplicação | Aplicación:
Saliente

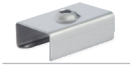


| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFG01050 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFG01051 | Anodizado Preto<br>Anodizado Negro |



| | |
|---|---|
| TPG01055 | Topo Silicone Cinza<br>Tapa Silicona Gris |



| | |
|---|---|
| FXG01057 | Fixador<br>Fijador |



| | |
|---|---|
| DFG00046 | Difusor Semi-Opalino<br>Difusor Semi-Opal |



| | |
|---|---|
| DFG00074 | Difusor Preto<br>Difusor Negro |



# PERFIL TIPO X

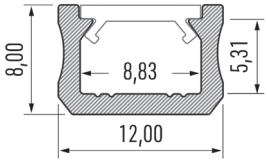


**MOTAKO: Perfil XANGAI**

VARA 2m | AL

Potência máxima | Potencia máxima: 18W/mt
Aplicação | Aplicación: Saliente

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA1111 | | Anodizado |
| PFA1112 | | Lacado Branco<br>Laca Blanco |
| PFA1118 | | Anodizado Preto<br>Anodizado Negro |






| | | |
|---|---|---|
| TP1111 | | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |
| TP1112 | | Topo PL Branco<br>Tapa PL Blanco |
| TP1118 | | Topo PL Preto<br>Tapa PL Negro |

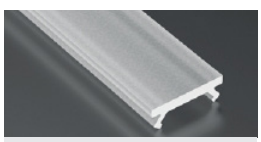


| | | |
|---|---|---|
| FX111 | | Fixador Transparente<br>Fijador Transparente |

Perfil saliente, ideal para uma iluminação discreta e decorativa, para cozinhas, móveis e acabamentos interiores. Tem design minimalista que permite a instalação em locais com espaço reduzido. A baixa altura do perfil e a tampa plana tornam-no num acessório muito discreto para fitas de LED. A utilização deste perfil garante uma linha de luz fina e agradável.

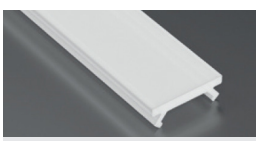
Perfil saliente, ideal para una iluminación discreta y decorativa, para cocinas, muebles y acabados de interior. Tiene un diseño minimalista que permite su instalación en lugares con espacio reducido. La altura del perfil bajo y la cubierta plana lo convierten en un accesorio muy discreto para tiras de LED. El uso de este perfil garantiza una línea de luz fina y agradable.

## DIFUSORES



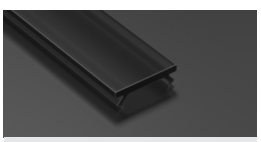
DF6SO

**Difusor Semi-Opalino**
Difusor Semi-opal



DF6O

**Difusor Opalino**
Difusor Opal



DF6PT

**Difusor Preto**
Difusor Negro

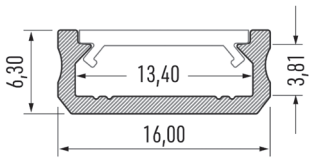
# _PERFIL TIPO D



VARA 2m

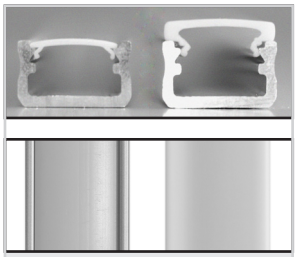
AL

Potência máxima | Potencia máxima: 16W/mt
Aplicação | Aplicación: Saliente




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA1191 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA1192 | Lacado Branco<br>Laca Blanco |
| PFA1197 | Não Anodizado<br>No Anodizado |
| PFA1198 | Anodizado Preto<br>Anodizado Negro |

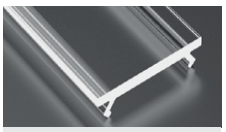
| | Ref. | Cor \| Color |
|---|---|---|
|  | TP1191 | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |
| | TP1192 | Topo PL Branco<br>Tapa PL Blanco |
| | TP1198 | Topo PL Preto<br>Tapa PL Negro |
|  | FX119 | Fixador Transparente<br>Fijador Transparente |
|  | 228421 | Fixador Orientável<br>Fijador Orientable |



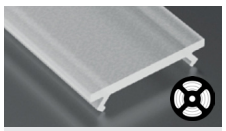

## DIFUSORES



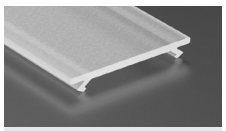
**DF1LT | DF1LT30**
Difusor Lente 15°
Difusor Lente 30°



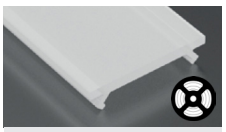
**DF1T**
Difusor Transparente



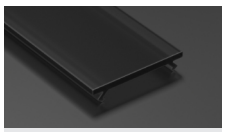
**DF1SO | DF1SO.3**
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



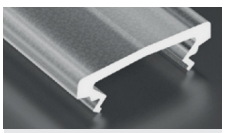
**DF1F**
Difusor Fosco
Difusor Mate



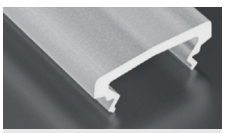
**DF1O | DF1O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal



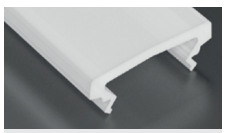
**DF1PT | DF1PT.3**
Difusor Preto
Difusor Negro



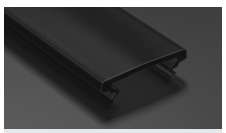
**DF2ST**
Difusor Alto Semi-Transparente



**DF2SO**
Difusor Alto Semi-Opalino
Difusor Alto Semi-Opal



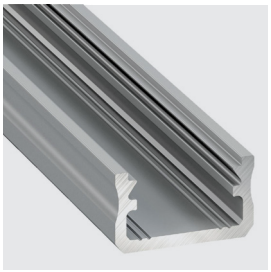
**DF2O**
Difusor Alto Opalino
Difusor Alto Opal



**DF2PT**
Difusor Alto Preto
Difusor Alto Negro

Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF1SO.10**, **DF1SO.20, DF1SO.30 e DF1SO.50**) e **opalino** (ref. **DF1O.10**, **DF1O.20, DF1O.30 e DF1O.50**). **Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF1SO.10**, **DF1SO.20, DF1SO.30 y DF1SO.50**) y **opal** (ref. **DF1O.10**, **DF1O.20, DF1O.30 y DF1O.50**)

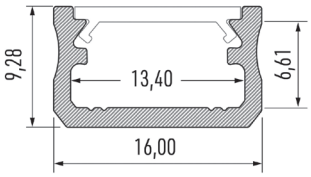
# PERFIL TIPO A



**Perfil Andorra**

VARA 3m | VARA 2m | AL

Potência máxima | Potencia máxima: 22,2W/mt
Aplicação | Aplicación: Saliente




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA111 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA112 | Lacado Branco<br>Laca Blanco |
| PFA117 | Não Anodizado<br>No Anodizado |
| PFA118 | Anodizado Preto<br>Anodizado Negro |
| PFA1110 | Champanhe<br>Champán |
| PFA111.3 | Anodizado 3mt<br>Anodizado 3mt |
| PFA112.3 | Lacado Branco 3mt<br>Laca Blanco 3mt |
| PFA118.3 | Anodizado Preto 3mt<br>Anodizado Negro 3mt |



| | |
|---|---|
| TPH111 | Topo Alto PL Cinza<br>Tapa Alto PL Gris |
| TPH112 | Topo Alto PL Branco<br>Tapa Alto PL Blanco |
| TPH118 | Topo Alto PL Preto<br>Tapa Alto PL Negro |



| | |
|---|---|
| 228421 | Fixador Orientável<br>Fijador Orientable |



| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| TP111 | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |
| TP112 | Topo PL Branco<br>Tapa PL Blanco |
| TP118 | Topo PL Preto<br>Tapa PL Negro |
| TP1110 | Topo PL Champanhe<br>Tapa PL Champán |
| TPA111 | Topo Alumínio<br>Tapa Aluminio |



| | |
|---|---|
| TPF111 | Topo PL c/ furo Cinza<br>Tapa PL c/ agujero Gris |
| TPF112 | Topo PL c/ furo Branco<br>Tapa PL c/ agujero Blanco |

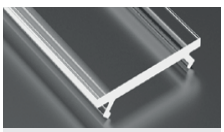


| | |
|---|---|
| FX11 | Fixador Transparente<br>Fijador Transparente |
| FXL11 | Fixador Alto Transparente<br>Fijador Alto Transparente |
| FXM11 | Fixador de Metal<br>Fijador de Metal |
| FX118 | Fixador Preto<br>Fijador Negro |

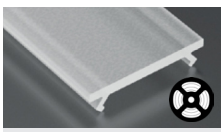
## DIFUSORES



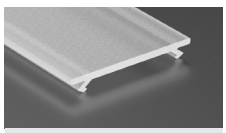
**DF1LT | DF1LT30**
Difusor Lente 15°
Difusor Lente 30°



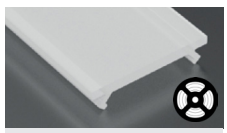
**DF1T**
Difusor Transparente



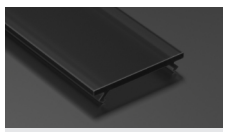
**DF1SO | DF1SO.3**
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



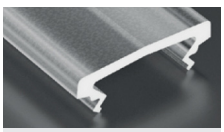
**DF1F**
Difusor Fosco
Difusor Mate



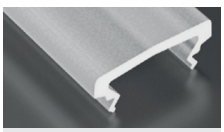
**DF1O | DF1O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal



**DF1PT | DF1PT.3**
Difusor Preto
Difusor Negro



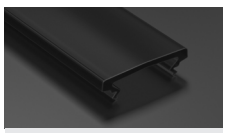
**DF2ST**
Difusor Alto Semi-Transparente



**DF2SO**
Difusor Alto Semi-Opalino
Difusor Alto Semi-Opal



**DF2O**
Difusor Alto Opalino
Difusor Alto Opal



**DF2PT**
Difusor Alto Preto
Difusor Alto Negro

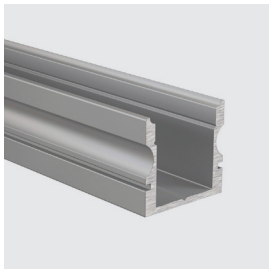
Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF1SO.10**, **DF1SO.20, DF1SO.30 e DF1SO.50**) e **opalino** (ref. **DF1O.10**, **DF1O.20, DF1O.30 e DF1O.50**). **Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF1SO.10**, **DF1SO.20, DF1SO.30 y DF1SO.50**) y **opal** (ref. **DF1O.10**, **DF1O.20, DF1O.30 y DF1O.50**)





PERFIS SALIENTES

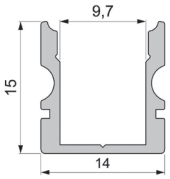
# PERFIL CRISTAL



VARA 2m

AL

Aplicação | Aplicación:
Saliente




| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFD0101 | | Anodizado<br>Anodizado |
| PFD0103 | | Preto Mate<br>Negro Mate |
| PFD0105 | | Branco Mate<br>Blanco Mate |



| | |
|---|---|
| TPD8041 | |
| TPD8042 | |
| TPD8040 | |



| | |
|---|---|
| TPD9101 | |
| TPD9102 | |
| TPD9100 | |



| | |
|---|---|
| TPD9601 | |
| TPD9602 | |
| TPD9600 | |

## DIFUSORES

Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi Opal



DFD3003



DFD4003



DFD4503

Difusor Opalino
Difusor Opal



DFD3005

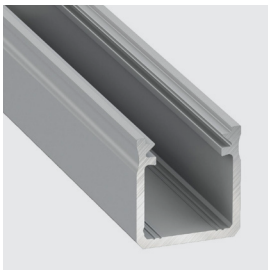


DFD4005



DFD4505

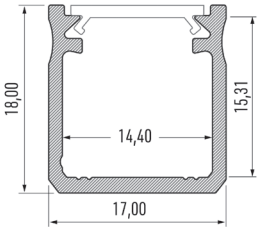
# PERFIL TIPO Y



**Perfil York**

VARA 3m | VARA 2m | AL

Potência máxima | Potencia máxima: 31,5W/mt
Aplicação | Aplicación: Saliente




| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA131 | Anodizado | Anodizado |
| PFA132 | Lacado Branco | Laca Blanco |
| PFA137 | Não Anodizado | No Anodizado |
| PFA138 | Anodizado Preto | Anodizado Negro |
| PFA1310 | Champanhe | Champán |
| PFA131.3 | Anodizado 3mt | Anodizado 3mt |

Perfil de alumínio para montagem em superfície. Devido à sua altura, obtemos uma luz uniforme e mais focada sem pontos LED visíveis.

Perfil de aluminio para montaje en superficie. Por su altura conseguimos una luz uniforme, más focalizada y sin puntos LED visibles.



| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| TP131 | Topo PL Cinza | Tapa PL Gris |
| TP132 | Topo PL Branco | Tapa PL Blanco |
| TP138 | Topo PL Preto | Tapa PL Negro |
| TPA1310 | Topo PL Champanhe | Tapa PL Champán |



| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| FX13 | Fixador Transparente | Fijador Transparente |



| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| FXM13 | Fixador de Metal | Fijador de Metal |

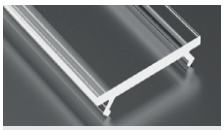


| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| 228421 | Fixador Orientável | Fijador Orientable |

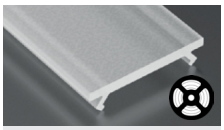
## DIFUSORES



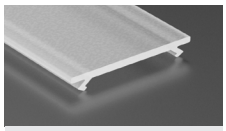
**DF1LT | DF1LT30**
Difusor Lente 15°
Difusor Lente 30°



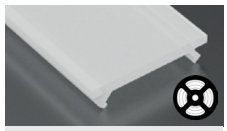
**DF1T**
Difusor Transparente



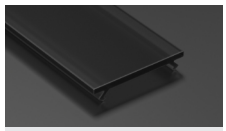
**DF1SO | DF1SO.3**
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



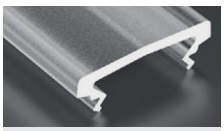
**DF1F**
Difusor Fosco
Difusor Mate



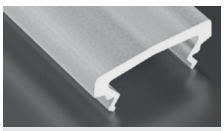
**DF1O | DF1O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal



**DF1PT | DF1PT.3**
Difusor Preto
Difusor Negro



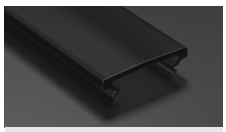
**DF2ST**
Difusor Alto Semi-Transparente



**DF2SO**
Difusor Alto Semi-Opalino
Difusor Alto Semi-Opal



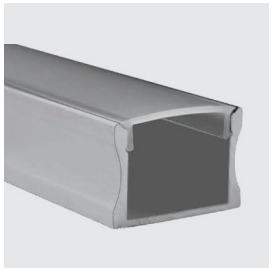
**DF2O**
Difusor Alto Opalino
Difusor Alto Opal



**DF2PT**
Difusor Alto Preto
Difusor Alto Negro

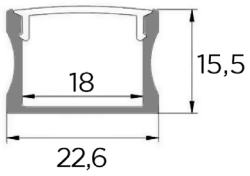
Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF1SO.10**, **DF1SO.20, DF1SO.30 e DF1SO.50**) e **opalino** (ref. **DF1O.10**, **DF1O.20, DF1O.30 e DF1O.50**). **Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF1SO.10**, **DF1SO.20, DF1SO.30 y DF1SO.50**) y **opal** (ref. **DF1O.10**, **DF1O.20, DF1O.30 y DF1O.50**)

## PERFIL NISA



VARA 2m | AL | NOVO NUEVO

Potência máxima: 31,5W/mt
Potencia máxima: 31,5W/mt
Aplicação | Aplicación: Saliente



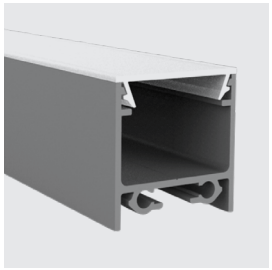

| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA1831 | Anodizado<br>Anodizado |



| | | |
|---|---|---|
| TP1831 | | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |

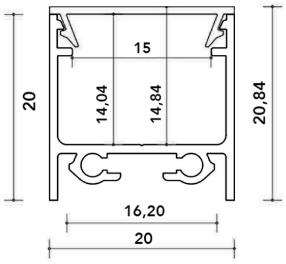
Perfil fornecido com difusor semi-opalino
Perfil suministrado con difusor semiopalino

## PERFIL AVIS



VARA 2m | AL | NOVO NUEVO

Aplicação | Aplicación: Saliente




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA1841 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA1848 | Anodizado Preto<br>Anodizado Negro |



| | | |
|---|---|---|
| TP1841 | | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |
| TP1848 | | Topo PL Preto<br>Tapa PL Negro |

Perfil fornecido com difusor semi-opalino
Perfil suministrado con difusor semiopalino

### DESTAQUE | DESTACADO

Perfis de alumínio para montagem em superfície. Devido às suas dimensões estes perfis permitem a perfeita utilização da nova fita de led ORTÓSIA de 230V (em rolos de 50mt com a ref. 132136.15XX, e rolos de 20mt com a ref. 132138.15XX). Ver pág. 166

Perfiles de aluminio para montaje en superficie. Por sus dimensiones, estos perfiles permiten el perfecto aprovechamiento de la nueva tira LED ORTÓSIA de 230V (en rollos de 50mt con ref. 132136.15XX, y rollos de 20m con ref. 132138.15XX). Ver pág. 166



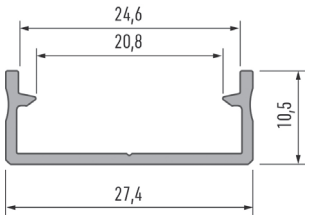


# PERFIL DUAL



VARA 3m | VARA 2m | AL

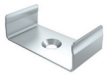
Potência máxima: 22,2W/mt
Potencia máxima: 22,2W/mt
Aplicação | Aplicación: Saliente




| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA1601 | | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA1602 | | Lacado Branco<br>Laca Blanco |
| PFA1608 | | Anodizado Preto<br>Anodizado Negro |
| PFA1601.3 | | Anodizado 3mt<br>Anodizado 3mt |
| PFA1602.3 | | Lacado Branco 3mt<br>Laca Blanco 3mt |
| PFA1608.3 | | Anodizado Preto 3mt<br>Anodizado Negro 3mt |



| | | |
|---|---|---|
| TP1601 | | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |
| TP1602 | | Topo PL Branco<br>Tapa PL Blanco |
| TP1608 | | Topo PL Preto<br>Tapa PL Negro |

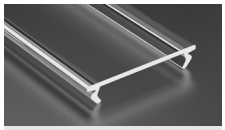


| | |
|---|---|
| FXM160 | Fixador de Metal<br>Fijador de Metal |

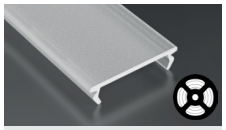
Perfil de alumínio para montagem em superfície. Devido à sua largura, este perfil de baixa altura, permite a utilização de duas fitas Led.

Perfil de aluminio para montaje en superficie. Debido a su ancho, este perfil de baja altura permite el uso de dos tiras de LED.

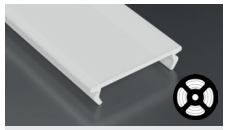
## DIFUSORES



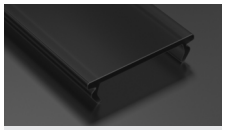
**DF3T**
Difusor
Transparente



**DF3SO | DF3SO.3**
Difusor
Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal

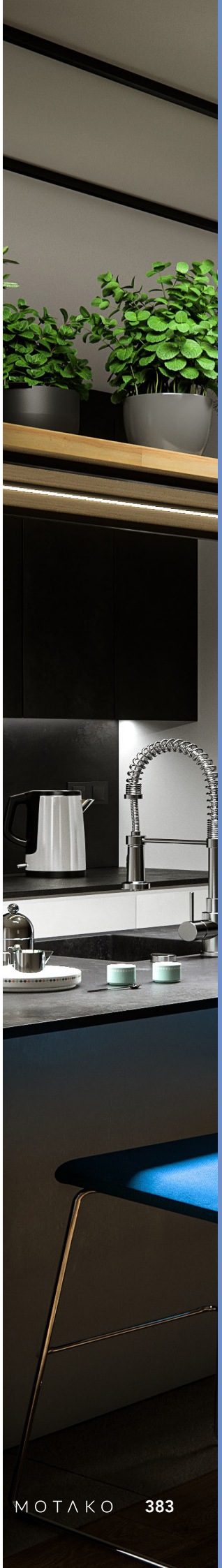


**DF3O | DF3SO.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal



**DF3PT**
**DF3PT.3 3MT**
Difusor Preto
Difusor Negro

Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** e **DF3SO.50**) e **opalino** (ref. **DF3O.10, DF3O.20, DF3O.30** e **DF3O. 50**)
**Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** y **DF3SO.50**) y **opal** (ref. **D3O.10, DF3O.20, D3O.30,** y **DF3O. 50**)



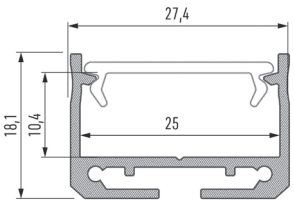
# PERFIL SILEDA



**Perfil Saragoça**

VARA 3m | VARA 2m | AL

Potência máxima | Potencia máxima: 36,4W/mt
Aplicação | Aplicación:
Suspensão / Saliente | Suspensión / Saliente




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA191 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA192 | Lacado Branco<br>Laca Blanco |
| PFA191.3 | Anodizado 3mt<br>Anodizado 3mt |
| PFA192.3 | Lacado Branco 3mt<br>Laca Blanco 3mt |



| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| TP191 | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |
| TP192 | Topo PL Branco<br>Tapa PL Blanco |
| TP191AL | Topo AL Cinza<br>Tapa Al Gris |



| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| 228421 | Fixador Orientável<br>Fijador Orientable |

O perfil Saragoça é um perfil de superfície ou suspensão com possibilidade de aplicação de duas tiras de fitas de LED.

El perfil Saragoça es un perfil de superficie o suspensión con posibilidad de aplicar dos tiras de cinta LED.

## ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS | ACCESORIOS DISPONIBLES

Suspensões para perfil | Suspensiones de perfil




228521.125




228521
228521.3 3mt
228521.5 5mt

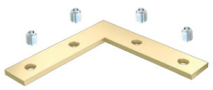



228521A

Uniões de ligação | Uniones



228521U



228521UA

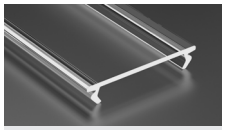


228521UT

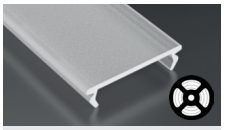


228521UA120

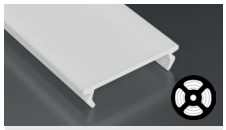
## DIFUSORES



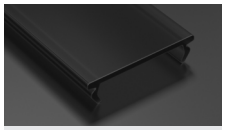
**DF3T**
Difusor Transparente



**DF3SO | DF3SO.3**
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



**DF3O | DF3O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal



**DF3PT**
**DF3PT.3 3MT**
Difusor Preto
Difusor Negro

Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** e **DF3SO.50**) e **opalino** (ref. **DF3O.10, DF3O.20, DF3O.30** e **DF3O. 50**) **Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** y **DF3SO.50**) y **opal** (ref. **D3O.10, DF3O.20, D3O.30,** y **DF3O. 50**)

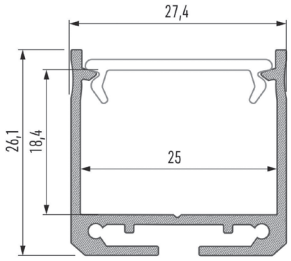
# PERFIL DILEDA



**Perfil Dublin**

VARA 3m | VARA 2m | AL

Potência máxima | Potencia máxima: 39,2W/mt
Aplicação | Aplicación:
Suspensão / Saliente | Suspensión / Saliente




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA121 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA122 | Lacado Branco<br>Laca Blanco |
| PFA121.3 | Anodizado 3mt<br>Anodizado 3mt |
| PFA122.3 | Lacado Branco 3mt<br>Laca Blanco 3mt |

O perfil Dublin é um perfil de superfície ou suspensão com possibilidade de aplicação de duas tiras de fitas de LED.

El perfil Dublin es un perfil de superficie o suspensión con posibilidad de aplicar dos tiras de cinta LED.



| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| TP121 | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |
| TP122 | Topo PL Branco<br>Tapa PL Blanco |
| TP121AL | Topo AL Cinza<br>Tapa Al Gris |



| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| 228421 | Fixador Orientável<br>Fijador Orientable |

## ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS | ACCESORIOS DISPONIBLES

Suspensões para perfil | Suspensiones de perfil




228521.125




228521
228521.3 3MT
228521.5 5MT

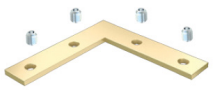



228521A

Uniões de ligação | Uniones



228521U



228521UA

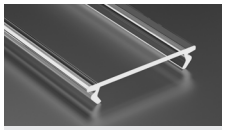


228521UT

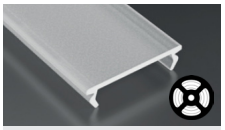


228521UA120

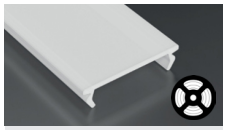
## DIFUSORES



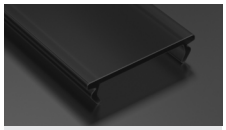
**DF3T**
Difusor Transparente



**DF3SO | DF3SO.3**
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



**DF3O | DF3O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal



**DF3PT**
Difusor Preto
Difusor Negro

Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** e **DF3SO.50**) e **opalino** (ref. **DF3O.10, DF3O.20, DF3O.30** e **DF3O. 50**) **Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** y **DF3SO.50**) y **opal** (ref. **D3O.10, DF3O.20, D3O.30,** y **DF3O. 50**)

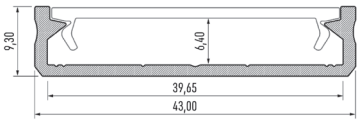
# PERFIL SOLIS



VARA 2m

AL

Potência máxima | Potencia máxima: 33,9W/mt
Aplicação | Aplicación:
Suspensão / Saliente | Suspensión / Saliente




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA1251 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA1252 | Lacado Branco<br>Laca Blanco |
| PFA1257 | Não Anodizado<br>No Anodizado |



| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| TP1251 | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |
| TP1252 | Topo PL Branco<br>Tapa PL Blanco |

Perfil de superfície, idealizado para iluminação saliente suspensa, com possibilidade de utilizar três fitas de led em paralelo.

Perfil de superficie, diseñado para iluminación suspendida de superficie, con posibilidad de utilizar tres tiras de LED en paralelo.

## ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS | ACCESORIOS DISPONIBLES

Suspensões para perfil | Suspensiones de perfil




228521.125




228521

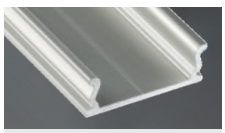
228521.3 3mt

228521.5 5mt

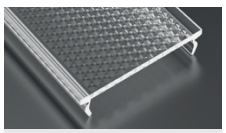



228521A

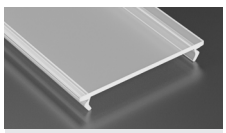
## DIFUSORES



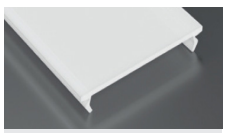
DF4A
Difusor Aluminio
Difusor Alumínio



DF4P
Difusor Prismático (Baixo UGR)



DF4SO | DF4SO.3
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



DF4O | DF4O.3
Difusor Opalino
Difusor Opal

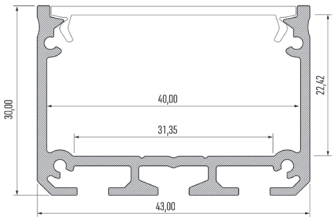
# PERFIL ILEDO



**Perfil Ílhavo**

VARA 3m | VARA 2m | AL

Potência máxima | Potencia máxima: 70,5W/mt
Aplicação | Aplicación:
Suspensão / Saliente | Suspensión / Saliente




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA151 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA152 | Lacado Branco<br>Laca Blanco |
| PFA158 | Anodizado Preto<br>Anodizado Negro |
| PFA151.3 | Anodizado 3mt<br>Anodizado 3mt |
| PFA152.3 | Anodizado Branco 3mt<br>Anodizado Blanco 3mt |
| PFA158.3 | Anodizado Preto 3mt<br>Anodizado Negro 3mt |





| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| TP151 | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |
| TP152 | Topo PL Branco<br>Tapa PL Blanco |
| TP158L | Topo Preto<br>Tapa Negro |
| TP151AL | Topo AL Cinza<br>Tapa AL Gris |
| TPF152AL | Topo AL Branco<br>Tapa AL Blanco |
| TPF151 | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |

O perfil Ílhavo destina-se ao uso em superfície e também como elemento de iluminação suspensa.

El perfil Ílhavo está destinado a su uso en superficie y también como elemento de iluminación suspendido.

## ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS | ACCESORIOS DISPONIBLES

Suspensões para perfil | Suspensiones de perfil




228521.125




228521
228521.3 3MT
228521.5 5MT

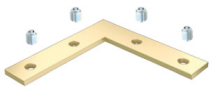



228521A

Uniões de ligação | Uniones



228521U



228521UA



228521UT

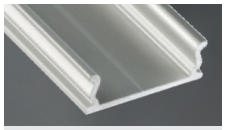


228521UA120

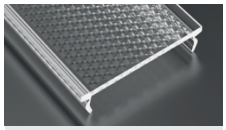
## DIFUSORES



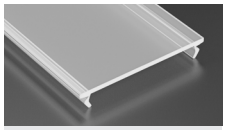
**DF4LM**
Difusor de Lamelas
Difusor de Láminas



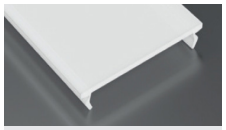
**DF4A**
Difusor Aluminio
Difusor Alumínio



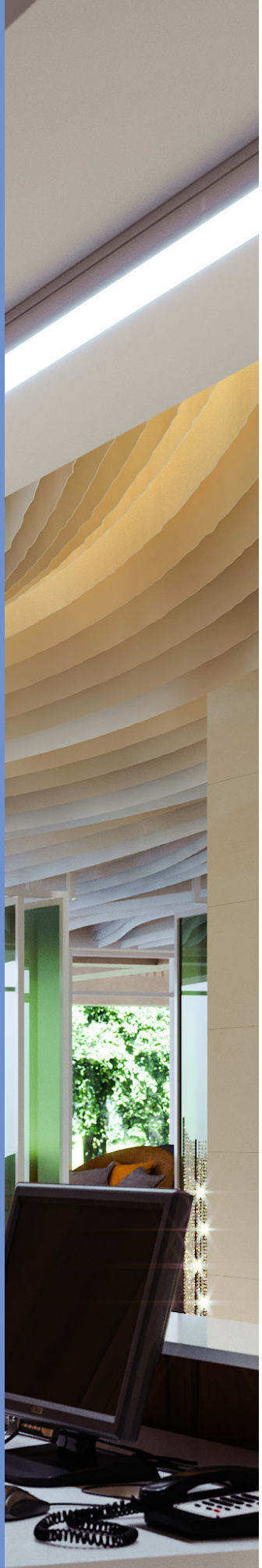
**DF4P**
Difusor Prismático (Baixo UGR)



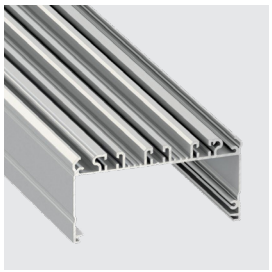
**DF4SO | DF4SO.3**
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



**DF4O | DF4O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal



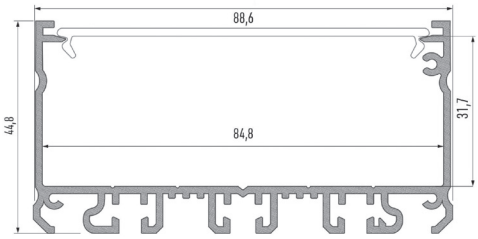
# PERFIL LARGO



VARA 2m

AL

Potência máxima | Potencia máxima: 126W/mt
Aplicação | Aplicación:
Suspensão / Saliente | Suspensión / Saliente




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA1291 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA1292 | Lacado Branco<br>Laca Blanco |



| | |
|---|---|
| TP1291 | Topo AL Cinza<br>Tapa AL Gris |
| TP1292 | Topo AL Branco<br>Tapa AL Blanco |

Perfil saliente que pode suportar até 6 fitas de led em paralelo.

Perfil saliente que puede soportar hasta 6 tiras LED en paralelo.

## ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS | ACCESORIOS DISPONIBLES

Suspensões para perfil | Suspensiones de perfil




228521.125




228521
228521.3 3mt
228521.5 5mt

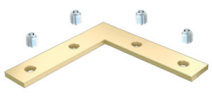



228521A

Uniões de ligação | Uniones



228521U



228521UA



228521UT

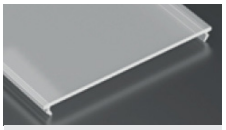


228521UA120

## DIFUSORES



DF11T
Difusor Transparente

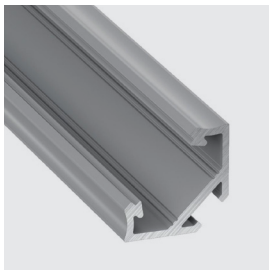


DF11SO
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



DF11O
Difusor Opalino
Difusor Opal

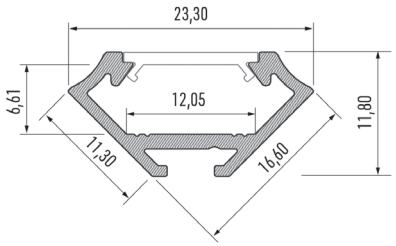
# PERFIL TIPO C



**Perfil Copenhaga**

VARA 3m | VARA 2m | AL

Potência máxima | Potencia máxima: 23,5W/mt
Aplicação | Aplicación:
Saliente de Canto | Saliente de Esquina




| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA671 | Anodizado | Anodizado |
| PFA672 | Lacado Branco | Laca Blanco |
| PFA677 | Não Anodizado | No Anodizado |
| PFA678 | Anodizado Preto | Anodizado Negro |
| PFA6710 | Champanhe | Champán |
| PFA671.3 | Anodizado 3mt | Anodizado 3mt |
| PFA672.3 | Lacado Branco 3mt | Laca Blanco 3mt |
| PFA678.3 | Anodizado Preto 3mt | Anodizado Negro 3mt |



| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| TP671 | Topo PL Cinza | Tapa PL Gris |
| TP672 | Topo PL Branco | Tapa PL Blanco |
| TP678 | Topo PL Preto | Tapa PL Negro |
| TP6710 | Topo PL Champanhe | Tapa PL Champán |



| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| FX67 | Fixador Transparente | Fijador Transparente |
| FXM67 | Fixador de Metal | Fijador de Metal |



| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| 228421 | Fixador Orientável | Fijador Orientable |

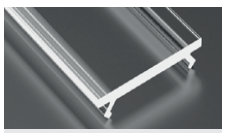
Perfil com ângulo de inclinação de fita de LED igual a 45°. Perfeito para conexões de design de duas superfícies perpendiculares e onde quer que seja necessário direcionar a luz que sai do perfil com um ângulo de 45°.

Perfil con ángulo de inclinación de la tira LED igual a 45°. Perfecto para conexiones de diseño de dos superficies perpendiculares y donde sea necesario dirigir la luz dejando el perfil en un ángulo de 45°.

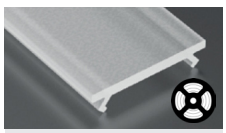
## DIFUSORES



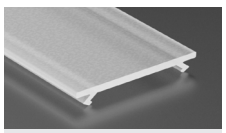
**DF1LT | DF1LT30**
Difusor Lente 15°
Difusor Lente 30°



**DF1T**
Difusor Transparente



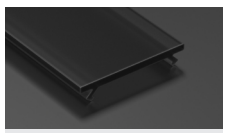
**DF1SO | DF1SO.3**
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



**DF1F**
Difusor Fosco
Difusor Mate



**DF1O | DF1O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal



**DF1PT**
Difusor Preto
Difusor Negro

Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF1SO.10**, **DF1SO.20, DF1SO.30 e DF1SO.50**) e **opalino** (ref. **DF1O.10**, **DF1O.20, DF1O.30 e DF1O.50**). **Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF1SO.10**, **DF1SO.20, DF1SO.30 y DF1SO.50**) y **opal** (ref. **DF1O.10**, **DF1O.20, DF1O.30 y DF1O.50**)

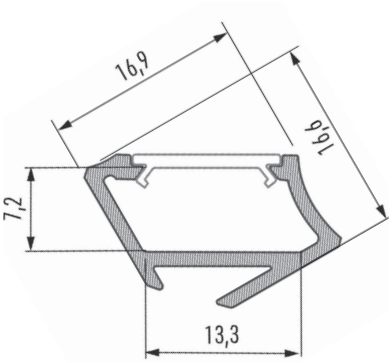
# PERFIL TIPO H



VARA 2m

AL

Potência máxima | Potencia máxima: 31W/mt
Aplicação | Aplicación:
Saliente de Canto | Saliente de Esquina




| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA6381 | Anodizado | Anodizado |
| PFA6382 | Lacado Branco | Laca Blanco |

Perfil de canto Lumines H com ângulo de 30°/60° para iluminação de cozinhas, armários e escadas. Construído assimétrico para ser usado em vários ângulos de iluminação.

Perfil angular Lumines H con ángulo de 30°/60° para iluminación de cocinas, armarios y escalera. Construido asimétrico para ser utilizado en varios ángulos de iluminación.



| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| TP6381D | Topo PL Cinza Dir. | Tapa PL Gris Dcha. |
| TP6381E | Topo PL Cinza Esq. | Tapa PL Gris Izq. |
| TP6382D | Topo PL Branco Dir. | Tapa PL Blanco Dcha. |
| TP6382E | Topo PL Branco Esq. | Tapa PL Branco Izq. |



| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| FX67 | Fixador Transparente | Fijador Transparente |
| FXM67 | Fixador de Metal | Fijador de Metal |

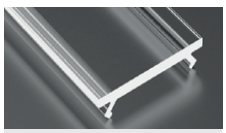


| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| 228421 | Fixador Orientável | Fijador Orientable |

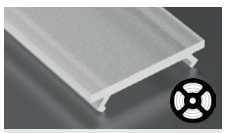
## DIFUSORES



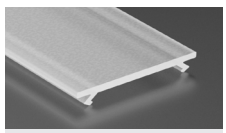
**DF1LT | DF1LT30**
Difusor Lente 15°
Difusor Lente 30°



**DF1T**
Difusor Transparente



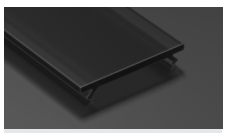
**DF1SO | DF1SO.3**
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



**DF1F**
Difusor Fosco
Difusor Mate



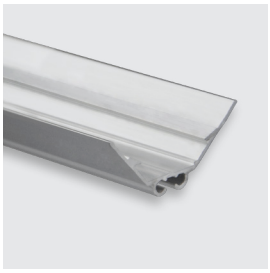
**DF1O | DF1O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal



**DF1PT**
Difusor Preto
Difusor Negro

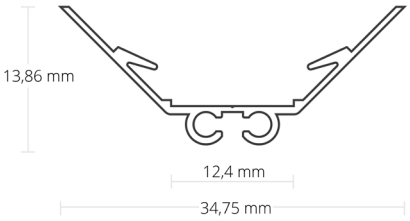
Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** e **DF3SO.50**) e **opalino** (ref. **DF3O.10, DF3O.20, DF3O.30** e **DF3O. 50**)
**Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** y **DF3SO.50**) y **opal** (ref. **D3O.10, DF3O.20, D3O.30,** y **DF3O. 50**)

# PERFIL ALCOUTIM

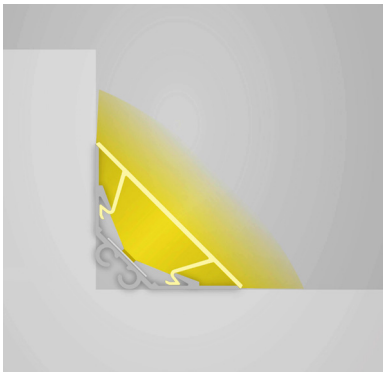


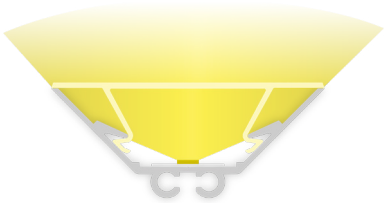
VARA 2m

Aplicação | Aplicación:
Saliente de Canto
Saliente de Esquina




| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFG23100 | | Anodizado<br>Anodizado |





| | | |
|---|---|---|
| TPG23150 | | Topo AL Cinza<br>Tapa AL Gris |

| | | |
|---|---|---|
| DFG00097 | | Difusor Semi-Opalino<br>Difusor Semi-Opal |
| DFG00098 | | Difusor Opalino<br>Difusor Opal |



# PERFIS DE CANTO

## PERFIL ALVITO

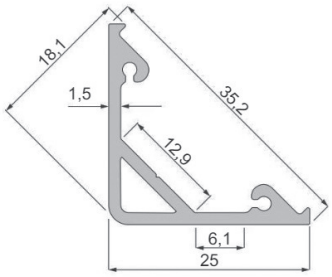


VARA 2m

AL

Aplicação | Aplicación:
Saliente de Canto
Saliente de Esquina

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFD0550 | | Anodizado<br>Anodizado |




| | | |
|---|---|---|
| TPD8370 | | Topo AL Cinza<br>Tapa AL Gris |
| TPD9760 | | Topo AL Cinza<br>Tapa AL Gris |
| TPD0550 | | Topo AL Cinza<br>Tapa AL Gris |

| | |
|---|---|
| DFD3100 | Difusor Opalino<br>Difusor Opal |
| DFD4570 | Difusor Opalino<br>Difusor Opal |
| DFD5570 | Difusor Opalino<br>Difusor Opal |

## PERFIL LINDOSO

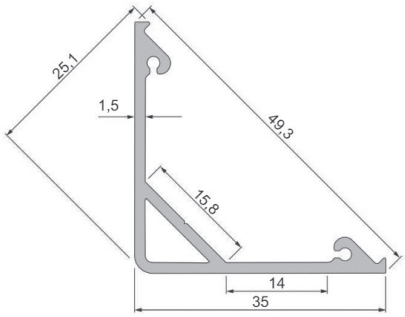


VARA 2m

AL

Aplicação | Aplicación:
Saliente de Canto
Saliente de Esquina

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFD0560 | | Anodizado<br>Anodizado |




| | | |
|---|---|---|
| TPD8380 | | Topo AL Cinza<br>Tapa AL Gris |
| TPD9770 | | Topo AL Cinza<br>Tapa AL Gris |
| TPD0560 | | Topo AL Cinza<br>Tapa AL Gris |

| | |
|---|---|
| DFD3110 | Difusor Opalino<br>Difusor Opal |
| DFD4580 | Difusor Opalino<br>Difusor Opal |
| DFD5580 | Difusor Opalino<br>Difusor Opal |

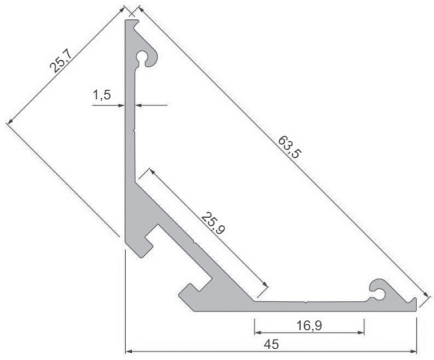
## PERFIL ESPORÃO



VARA 2m | AL

Aplicação | Aplicación:
Saliente de Canto
Saliente de Esquina

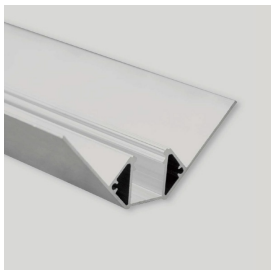
| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFD0570 | | Anodizado<br>Anodizado |




| | | |
|---|---|---|
| TPD8390 | | Topo AL Cinza<br>Tapa AL Gris |
| TPD9780 | | Topo AL Cinza<br>Tapa AL Gris |
| TPD0570 | | Topo AL Cinza<br>Tapa AL Gris |

| | |
|---|---|
| DFD3120 | Difusor Opalino<br>Difusor Opal |
| DFD4590 | Difusor Opalino<br>Difusor Opal |
| DFD5590 | Difusor Opalino<br>Difusor Opal |

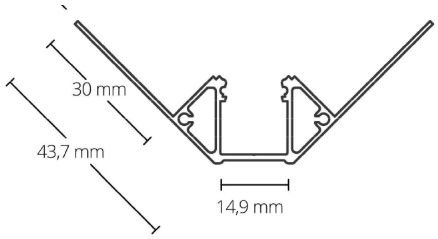
## PERFIL JUROMENHA



VARA 2m | AL | NOVO NUEVO

Potência máxima | Potencia máxima:
31W/mt
Aplicação | Aplicación:
Saliente de Canto | Saliente de Esquina

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFG02044 | | Anodizado<br>Anodizado |




| | | |
|---|---|---|
| TPG023015 | | Topo Cinza<br>Tapa Gris |

| | |
|---|---|
| DFG00004 | Difusor Semi-Opalino<br>Difusor Semi-Opal |
| DFG00154 | Difusor Opalino<br>Difusor Opal |
| DFG00070 | Difusor Preto<br>Difusor Negro |

| | |
|---|---|
| DFG00065 | Difusor Protetor 5mt<br>Difusor Protector 5mt |

Difusor técnico de obra reutilizável para proteção do perfil durante a montagem.
Difusor de obra técnica reutilizable para la protección de perfiles durante el montaje.





# ENCASTRE

## EMPOTRAR

Com os perfis de alumínio de encastre obtemos uma aplicação da luz à face da superfície aplicada com a vantagem de ocultar quase todo o alumínio que serve de apoio à aplicação da fita Led. Estes perfis dispõem de uma pequena aba para um melhor acabamento da superfície aplicada.

Con los perfiles de aluminio empotrados conseguimos una aplicación de luz a la cara de la superficie aplicada con la ventaja de ocultar casi todo el aluminio que soporta la aplicación de la tira LED. Estos perfiles tienen una pequeña solapa para un mejor acabado de la superficie aplicada.

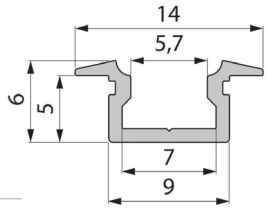
## PERFIL BELVER



VARA 2m

AL

Aplicação | Aplicación:
Encastre
Empotrar




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFD5081 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFD5083 | Preto Mate<br>Negro Mate |
| PFD5085 | Branco Mate<br>Blanco Mate |

### DIFUSORES



| | |
|---|---|
| TPD8681 | Topo Cinza<br>Tapa Gris |
| TPD8682 | Topo Preto<br>Tapa Negro |
| TPD8680 | Topo Branco<br>Tapa Blanco |



DFD3555
Difusor Opalino
Difusor Opal



| | |
|---|---|
| TPD9181 | Topo Cinza<br>Tapa Gris |
| TPD9182 | Topo Preto<br>Tapa Negro |
| TPD9180 | Topo Branco<br>Tapa Blanco |



DFD4055
Difusor Opalino
Difusor Opal



| | |
|---|---|
| TPD9681 | Topo Cinza<br>Tapa Gris |
| TPD9682 | Topo Preto<br>Tapa Negro |
| TPD9680 | Topo Branco<br>Tapa Blanco |



DFD4555
Difusor Opalino
Difusor Opal

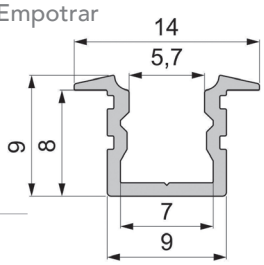
## PERFIL BELMONTE



VARA 2m

AL

Aplicação | Aplicación:
Encastre | Empotrar




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFD5181 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFD5183 | Preto Mate<br>Negro Mate |
| PFD5185 | Branco Mate<br>Blanco Mate |

### DIFUSORES



| | |
|---|---|
| TPD8691 | Topo Cinza<br>Tapa Gris |
| TPD8692 | Topo Preto<br>Tapa Negro |
| TPD8690 | Topo Branco<br>Tapa Blanco |



DFD3555
Difusor Opalino
Difusor Opal



| | |
|---|---|
| TPD9191 | Topo Cinza<br>Tapa Gris |
| TPD9192 | Topo Preto<br>Tapa Negro |
| TPD9190 | Topo Branco<br>Tapa Blanco |



DFD4055
Difusor Opalino
Difusor Opal



| | |
|---|---|
| TPD9691 | Topo Cinza<br>Tapa Gris |
| TPD9692 | Topo Preto<br>Tapa Negro |
| TPD9690 | Topo Branco<br>Tapa Blanco |



DFD4555
Difusor Opalino
Difusor Opal

## PERFIL TIPO Z



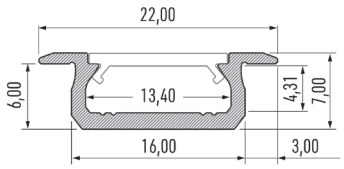
VARA 2m | AL | CORTE 16mm

Potência máxima
Potencia máxima: 21W/mt
Aplicação | Aplicación:
Encastrar | Empotrar

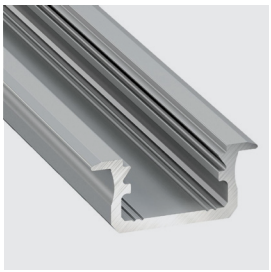
| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA2191 | Anodizado | Anodizado |
| PFA2192 | Lacado Branco | Laca Blanco |
| PFA2197 | Não Anodizado | No Anodizado |
| PFA2198 | Anodizado Preto | Anodizado Negro |



| | | |
|---|---|---|
| TP2191 | Topo PL Cinza | Tapa PL Gris |
| TP2192 | Topo PL Branco | Tapa PL Blanco |
| TP2198 | Topo PL Preto | Tapa PL Negro |




## PERFIL TIPO B



**Perfil Berlim**

VARA 3m | VARA 2m | AL | CORTE 16mm

Potência máxima
Potencia máxima: 22,5W/mt
Aplicação | Aplicación:
Encastrar | Empotrar

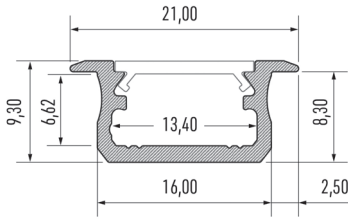
| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA2171 | Anodizado | Anodizado |
| PFA2172 | Lacado Branco | Laca Blanco |
| PFA2177 | Não Anodizado | No Anodizado |
| PFA2178 | Anodizado Preto | Anodizado Negro |
| PFA21710 | Champanhe | Champán |
| PFA2171.3 | Anodizado 3mt | Anodizado 3mt |
| PFA2172.3 | Lacado Branco 3mt | Laca Blanco 3mt |
| PFA2177.3 | Não Anodizado 3mt | No Anodizado 3mt |



| | | |
|---|---|---|
| TP2171 | Topo PL Cinza | Tapa PL Gris |
| TP2172 | Topo PL Branco | Tapa PL Blanco |
| TP2178 | Topo PL Preto | Tapa PL Negro |



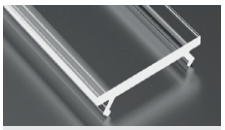
| | | |
|---|---|---|
| TPR21710 | Topo PL Champanhe | Tapa PL Champán |
| TPR2171 | Topo PL Cinza | Tapa PL Gris |
| TPR2178 | Topo PL Preto | Tapa PL Negro |



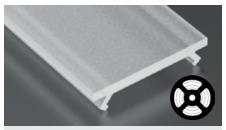

## DIFUSORES



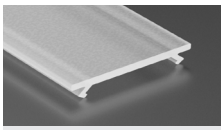
**DF1LT | DF1LT30**
Difusor Lente 15°
Difusor Lente 30°



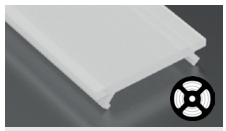
**DF1T**
Difusor Transparente



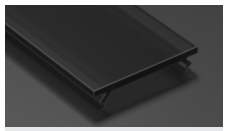
**DF1SO | DF1SO.3**
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



**DF1F**
Difusor Fosco
Difusor Mate



**DF1O | DF1O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal



**DF1PT | DF1PT.3**
Difusor Preto
Difusor Negro

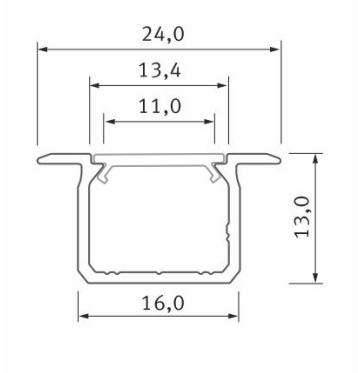
Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF1SO.10, DF1SO.20, DF1SO.30 e DF1SO.50**) e **opalino** (ref. **DF1O.10, DF1O.20, DF1O.30 e DF1O.50**). **Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF1SO.10, DF1SO.20, DF1SO.30 y DF1SO.50**) y **opal** (ref. **DF1O.10, DF1O.20, DF1O.30 y DF1O.50**)

# PERFIL TIPO U



VARA 3m | VARA 2m | AL | CORTE 16mm | NOVO NUEVO

Potência máxima
Potencia máxima: 32,8W/mt
Aplicação | Aplicación:
Encastrar | Empotrar




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA2741 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA2742 | Lacado Branco<br>Laca Blanco |
| PFA2747 | Não Anodizado<br>No Anodizado |
| PFA2748 | Anodizado Preto<br>Anodizado Negro |
| PFA2741.3 | Anodizado 3mt<br>Anodizado 3mt |
| PFA2742.3 | Lacado Branco 3mt<br>Laca Blanco 3mt |
| PFA2747.3 | Não Anodizado 3mt<br>No Anodizado 3mt |
| PFA2748.3 | Anodizado Preto 3mt<br>Anodizado Negro 3mt |

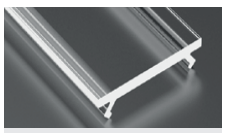


| | |
|---|---|
| TPF2741 | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |
| TPF2742 | Topo PL Branco<br>Tapa PL Blanco |
| TPF2748 | Topo PL Preto<br>Tapa PL Negro |

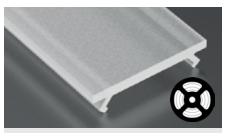
## DIFUSORES



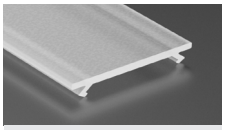
**DF1LT | DF1LT30**
Difusor Lente 15°
Difusor Lente 30°



**DF1T**
Difusor Transparente



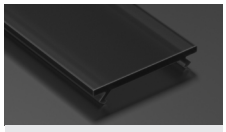
**DF1SO | DF1SO.3**
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



**DF1F**
Difusor Fosco
Difusor Mate



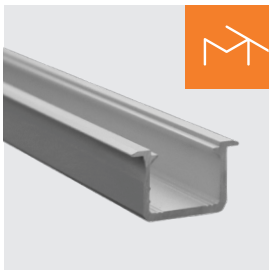
**DF1O | DF1O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal



**DF1PT | DF1PT.3**
Difusor Preto
Difusor Negro

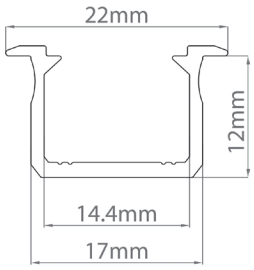
Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF1SO.10, DF1SO.20, DF1SO.30 e DF1SO.50**) e **opalino** (ref. **DF1O.10, DF1O.20, DF1O.30 e DF1O.50**). **Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF1SO.10, DF1SO.20, DF1SO.30 y DF1SO.50**) y **opal** (ref. **DF1O.10, DF1O.20, DF1O.30 y DF1O.50**)

# _PERFIL MANGANCHA



VARA 3m | VARA 2m | AL | CORTE 17mm

Potência máxima
Potencia máxima: 33,1W/mt
Aplicação | Aplicación:
Encastrar | Empotrar




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA2471 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA2472 | Lacado Branco<br>Laca Blanco |
| PFA2477 | Não Anodizado<br>No Anodizado |
| PFA2478 | Lacado Preto<br>Laca Negro |
| PFA2471.3 | Anodizado 3mt<br>Anodizado 3mt |
| PFA2472.3 | Lacado Branco 3mt<br>Laca Blanco 3mt |
| PFA2477.3 | Não Anodizado 3mt<br>No Anodizado 3mt |
| PFA2478.3 | Lacado Preto 3mt<br>Laca Negro 3mt |

| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| TP2471 | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |
| TP2472 | Topo PL Branco<br>Tapa PL Blanco |
| TP2478 | Topo PL Preto<br>Tapa PL Negro |




Perfil de encastrar desenhado para ser aplicado entre placas de gesso com 13 mm de espessura.

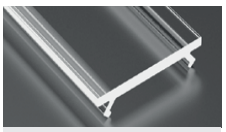
Perfil de empotrar diseñado para ser aplicado entre placas de yeso de 13 mm de espesor.

* Possibilidade de fornecimento em 4 e 6 metros.
* Posibilidad de suministro en 4 y 6 metros.

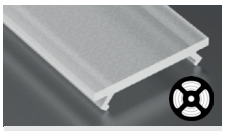
## DIFUSORES



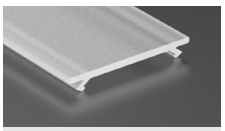
**DF1LT | DF1LT30**
Difusor Lente 15°
Difusor Lente 30°



**DF1T**
Difusor Transparente



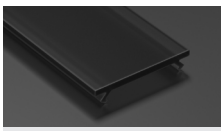
**DF1SO | DF1SO.3**
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



**DF1F**
Difusor Fosco
Difusor Mate



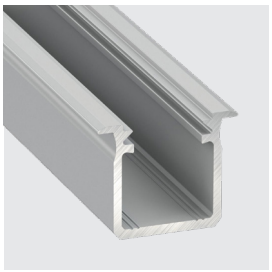
**DF1O | DF1O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal



**DF1PT | DF1PT.3**
Difusor Preto
Difusor Negro

Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF1SO.10, DF1SO.20, DF1SO.30 e DF1SO.50**) e **opalino** (ref. **DF1O.10, DF1O.20, DF1O.30 e DF1O.50**). **Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF1SO.10, DF1SO.20, DF1SO.30 y DF1SO.50**) y **opal** (ref. **DF1O.10, DF1O.20, DF1O.30 y DF1O.50**)

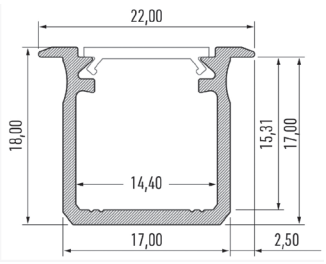
# PERFIL TIPO G



**Perfil Granada**

VARA 3m | VARA 2m | AL | CORTE 17mm

Potência máxima
Potencia máxima: 32,5W/mt
Aplicação | Aplicación:
Encastrar | Empotrar




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA2181 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA2182 | Lacado Branco<br>Laca Blanco |
| PFA2187 | Não Anodizado<br>No Anodizado |
| PFA2188 | Anodizado Preto<br>Anodizado Negro |
| PFA2181.3 | Anodizado 3mt<br>Anodizado 3mt |



| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| TP2181 | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |
| TP2182 | Topo PL Branco<br>Tapa PL Blanco |
| TP2188 | Topo PL Preto<br>Tapa PL Negro |

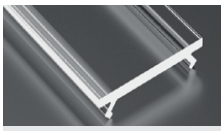
Perfil de alumínio para montagem de encastre. Devido à sua altura, obtemos uma luz uniforme e mais focada sem pontos LED visíveis.
O perfil proporciona uma luminária discreta de fitas LED e é perfeitamente adequado para iluminação decorativa em móveis e acabamentos interiores.

Perfil de aluminio para empotrar. Por su altura conseguimos una luz uniforme, más focalizada y sin puntos LED visibles.
El perfil proporciona una luminaria de tira LED discreta y se adapta perfectamente a Iluminación decorativa en muebles y acabados de interiores.

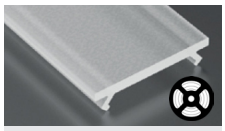
## DIFUSORES



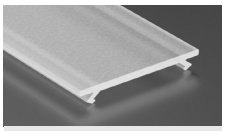
**DF1LT | DF1LT30**
Difusor Lente 15°
Difusor Lente 30°



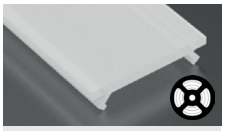
**DF1T**
Difusor Transparente



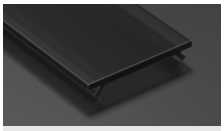
**DF1SO | DF1SO.3**
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



**DF1F**
Difusor Fosco
Difusor Mate



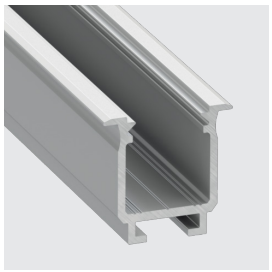
**DF1O | DF1O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal



**DF1PT | DF1PT.3**
Difusor Preto
Difusor Negro

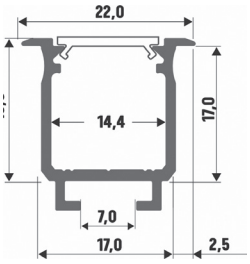
Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF1SO.10**, **DF1SO.20, DF1SO.30 e DF1SO.50**) e **opalino** (ref. **DF1O.10**, **DF1O.20, DF1O.30 e DF1O.50**). **Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF1SO.10**, **DF1SO.20, DF1SO.30 y DF1SO.50**) y **opal** (ref. **DF1O.10**, **DF1O.20, DF1O.30 y DF1O.50**)

## PERFIL TIPO W



VARA 2m | AL | CORTE 17mm

Potência máxima
Potencia máxima: 33,1W/mt
Aplicação | Aplicación:
Encastrar | Empotrar




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA2421 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA2422 | Lacado Branco<br>Laca Blanco |
| PFA2428 | Anodizado Preto<br>Anodizado Negro |

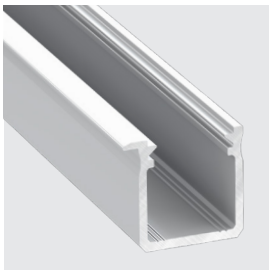


| | | |
|---|---|---|
| TP2421 | | Topo AL Cinza<br>Tapa AL Gris |
| TP2422 | | Topo AL Branco<br>Tapa AL Blanco |

Perfil de encastrar que dá uma luz uniforme e mais focada sem pontos de LED visíveis, com a vantagem de usar molas na sua fixação.

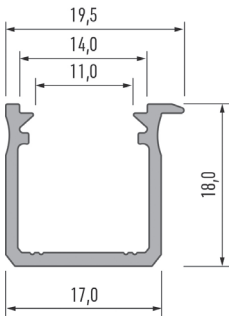
Perfil de empotrar que proporciona una luz uniforme y más focalizada sin puntos LED visibles, con la ventaja de utilizar muelles para su fijación.

## PERFIL TIPO J



VARA 2m | AL | CORTE 17mm

Potência máxima
Potencia máxima: 33,1W/mt
Aplicação | Aplicación:
Encastrar | Empotrar




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA1591 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA1592 | Lacado Branco<br>Laca Blanco |



| | | |
|---|---|---|
| TP1591D | | Topo PL Cinza c/ furo Dir.<br>Tapa PL Gris c/ pasacable Dcho. |
| TP1591E | | Topo PL Cinza c/ furo Esq.<br>Tapa PL Gris c/ pasacable Izq. |
| TP1592D | | Topo PL Branco c/ furo Dir.<br>Tapa PL Blanco c/ pasacable Dcho. |
| TP1592E | | Topo PL Branco c/ furo Esq.<br>Tapa PL Blanco c/ pasacable Izq. |

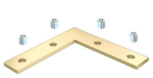
Perfil com uma aba para encastrar junto à parede e realizar um varrimento de luz.

Perfil con aleta para empotrar en la pared y crear una línea de luz

## ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS
## ACCESORIOS DISPONIBLES

Uniões de ligação | Uniones


228521U


228521UA

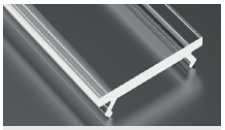

228521UT

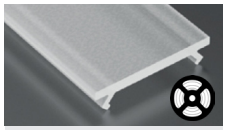

228521UA120

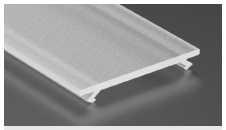

Molas para perfil
Clip metálico
228522

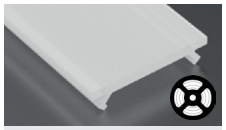
## DIFUSORES

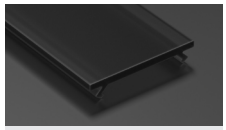

DF1LT | DF1LT30
Difusor Lente 15°
Difusor Lente 30°


DF1T
Difusor Transparente


DF1SO | DF1SO.3
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal


DF1F
Difusor Fosco
Difusor Mate


DF1O | DF1O.3
Difusor Opalino
Difusor Opal


DF1PT | DF1PT.3
Difusor Preto
Difusor Negro

Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF1SO.10, DF1SO.20, DF1SO.30 e DF1SO.50**) e **opalino** (ref. **DF1O.10, DF1O.20, DF1O.30 e DF1O.50**). **Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF1SO.10, DF1SO.20, DF1SO.30 y DF1SO.50**) y **opal** (ref. **DF1O.10, DF1O.20, DF1O.30 y DF1O.50**)

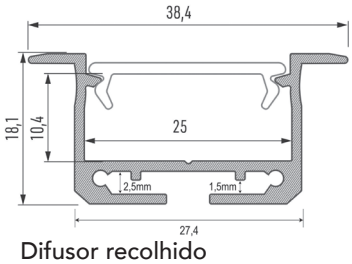
# PERFIL inSILEDA



**Perfil Sevilha**

VARA 3m | VARA 2m | AL | CORTE 27,4mm

Potência máxima
Potencia máxima: 37,8W/mt
Aplicação | Aplicación:
Encastrar | Empotrar




Difusor recolhido
Difusor empotrado

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA2101 | | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA2102 | | Lacado Branco<br>Laca Blanco |
| PFA2101.3 | | Anodizado 3mt<br>Anodizado 3mt |
| PFA2102.3 | | Lacado Branco 3mt<br>Laca Blanco 3mt |



| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| TP2101 | | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |
| TP2102 | | Topo PL Branco<br>Tapa PL Blanco |
| TP2101AL | | Topo AL Branco<br>Tapa AL Blanco |

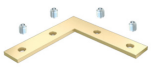
Este é um perfil de encastrar idealizado para uso no teto ou parede. Permite a utilização de duas fitas de Led em paralelo.

Se trata de un perfil de empotrar diseñado para su uso en techo o pared. Permite el uso de dos tiras de LED en paralelo.

## ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS | ACCESORIOS DISPONIBLES

Uniões de ligação | Uniones


228521U

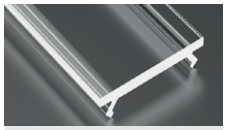

228521UA

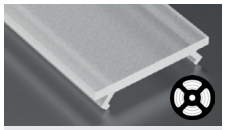

228521UT

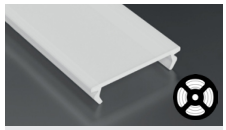

228521UA120

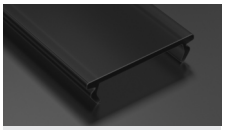

Molas para perfil
Clip metálico
228522

## DIFUSORES | DIFUSORES


DF3T
Difusor
Transparente

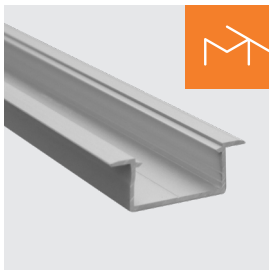

DF3SO | DF3SO.3
Difusor
Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal


DF3O | DF3O.3
Difusor Opalino
Difusor Opal


DF3PT
DF3PT.3 3MT
Difusor Preto
Difusor Negro

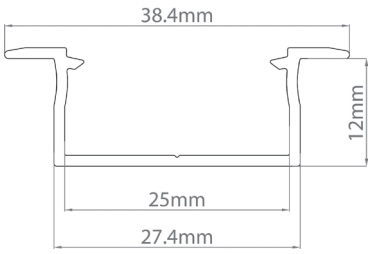
Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** e **DF3SO.50**) e **opalino** (ref. **DF3O.10, DF3O.20, DF3O.30** e **DF3O. 50**)
**Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** y **DF3SO.50**) y **opal** (ref. **D3O.10, DF3O.20, D3O.30,** y **DF3O. 50**)

# PERFIL PENEGACHE



VARA 3m | VARA 2m | AL | CORTE 27,4mm

Potência máxima
Potencia máxima: 37,8W/mt
Aplicação | Aplicación:
Encastrar | Empotrar




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA2461 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA2462 | Lacado Branco<br>Laca Blanco |
| PFA2468 | Lacado Preto<br>Laca Negro |
| PFA2461.3 | Anodizado 3mt<br>Anodizado 3mt |
| PFA2462.3 | Lacado Branco 3mt<br>Laca Blanco 3mt |
| PFA2468.3 | Lacado Preto 3mt<br>Laca Negro 3mt |

| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| TP2461 | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |
| TP2462 | Anodizado Branco<br>Anodizado Blanco |
| TPF2468 | Topo PL Preto<br>Tapa PL Negro |




Perfil de encastrar desenhado para ser aplicado entre placas de gesso com 13 mm de espessura com possibilidade de aplicação de duas fitas de led.

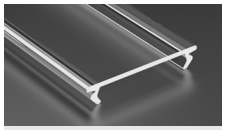
Perfil de empotrar diseñado para ser aplicado entre placas de yeso laminado de 13 mm de espesor con posibilidad de aplicar dos tiras LED.



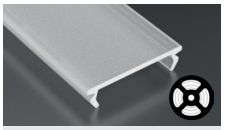
Difusor à face do perfil
Difusor facial del perfil

* Possibilidade de fornecimento em 4 e 6 metros.
* Posibilidad de suministro en 4 y 6 metros.

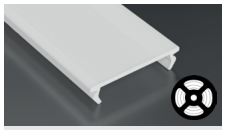
## DIFUSORES



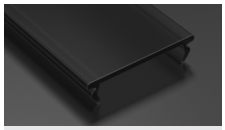
**DF3T**
Difusor Transparente



**DF3SO | DF3SO.3**
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



**DF3O | DF3O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal



**DF3PT**
**DF3PT.3 3MT**
Difusor Preto
Difusor Negro

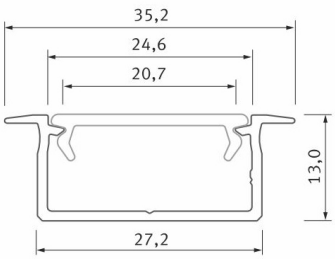
Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** e **DF3SO.50**) e **opalino** (ref. **DF3O.10, DF3O.20, DF3O.30** e **DF3O. 50**). **Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** y **DF3SO.50**) y **opal** (ref. **D3O.10, DF3O.20, D3O.30,** y **DF3O. 50**)

# PERFIL GEMI



VARA 3m | VARA 2m | AL | CORTE 27,2mm | NOVO NUEVO

Potência máxima
Potencia máxima: 30,7W/mt
Aplicação | Aplicación:
Encastrar | Empotrar




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA2751 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA2752 | Lacado Branco<br>Laca Blanco |
| PFA2757 | Não Anodizado<br>No Anodizado |
| PFA2758 | Anodizado Preto<br>Anodizado Negro |
| PFA2751.3 | Anodizado 3mt<br>Anodizado 3mt |
| PFA2752.3 | Lacado Branco 3mt<br>Laca Blanco 3mt |
| PFA2757.3 | Não Anodizado 3mt<br>No Anodizado 3mt |
| PFA2758.3 | Anodizado Preto 3mt<br>Anodizado Negro 3mt |

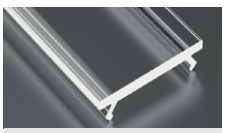


| | |
|---|---|
| TPF2751 | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |
| TPF2752 | Topo PL Branco<br>Tapa PL Blanco |
| TPF2758 | Topo PL Preto<br>Tapa PL Negro |

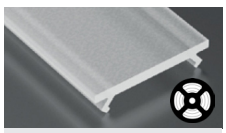
Este é um perfil de encastrar idealizado para uso no teto ou parede. Permite a utilização de duas fitas de Led em paralelo.

Se trata de un perfil de empotrar diseñado para su uso en techo o pared. Permite el uso de dos tiras de LED en paralelo.

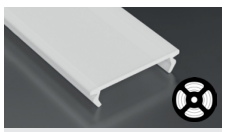
## DIFUSORES | DIFUSORES



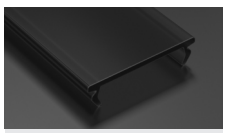
**DF3T**
Difusor
Transparente



**DF3SO | DF3SO.3**
Difusor
Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



**DF3O | DF3O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal



**DF3PT**
**DF3PT.3 3MT**
Difusor Preto
Difusor Negro

Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** e **DF3SO.50**) e **opalino** (ref. **DF3O.10, DF3O.20, DF3O.30** e **DF3O. 50**)
**Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** y **DF3SO.50**) y **opal** (ref. **D3O.10, DF3O.20, D3O.30,** y **DF3O. 50**)

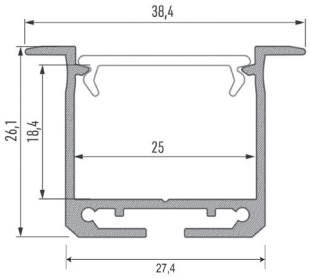
# _PERFIL inDILEDA



**Perfil Dakar**

VARA 3m | VARA 2m | AL | CORTE 27,4mm

Potência máxima
Potencia máxima: 40,6W/mt
Aplicação | Aplicación:
Encastrar | Empotrar




Difusor recolhido
Difusor empotrado

| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA2121 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA2122 | Lacado Branco<br>Laca Blanco |
| PFA2121.3 | Anodizado 3mt<br>Anodizado 3mt |
| PFA2122.3 | Lacado Branco 3mt<br>Laca Blanco 3mt |



| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| TP2121 | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |
| TP2122 | Topo PL Branco<br>Tapa PL Blanco |
| TP2121AL | Topo AL Cinza<br>Tapa AL Gris |

Este é um perfil de encastrar idealizado para uso no teto ou parede. Permite a utilização de duas fitas de Led em paralelo.

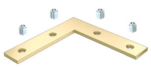
Se trata de un perfil de empotrar diseñado para su uso en techo o pared. Permite el uso de dos tiras de LED en paralelo.

## ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS | ACCESORIOS DISPONIBLES

Uniões de ligação | Uniones



228521U



228521UA



228521UT



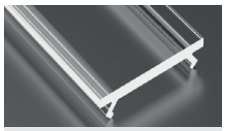
228521UA120



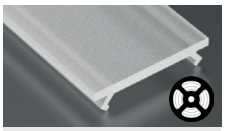
Molas para perfil
Clip metálico

228522

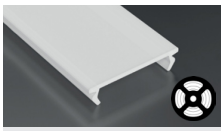
## DIFUSORES



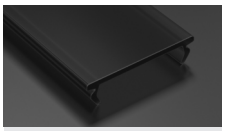
**DF3T**
Difusor Transparente



**DF3SO | DF3SO.3**
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



**DF3O | DF3O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal



**DF3PT**
**DF3PT.3 3MT**
Difusor Preto
Difusor Negro

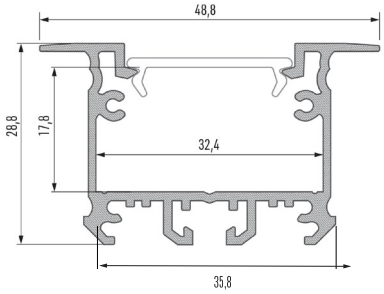
Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** e **DF3SO.50**) e **opalino** (ref. **DF3O.10, DF3O.20, DF3O.30** e **DF3O. 50**)
**Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** y **DF3SO.50**) y **opal** (ref. **D3O.10, DF3O.20, D3O.30,** y **DF3O. 50**)

# _PERFIL inTALIA



VARA 2m | AL | CORTE 35,8mm

Potência máxima
Potencia máxima: 60,2W/mt
Aplicação | Aplicación:
Encastrar | Empotrar




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA2401 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA2402 | Lacado Branco<br>Laca Blanco |
| PFA2401.3 | Anodizado 3mt<br>Anodizado 3mt |
| PFA2402.3 | Lacado Branco 3mt<br>Laca Blanco 3mt |

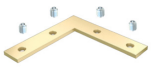
| | Ref. | Cor \| Color |
|---|---|---|
|  | TP2402AL | Topo AL Branco<br>Tapa AL Blanco |

## ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS | ACCESORIOS DISPONIBLES

Uniões de ligação | Uniones



228521U



228521UA



228521UT



228521UA120



Molas para perfil
Clip metálico

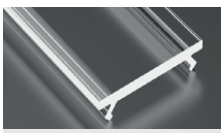
228522



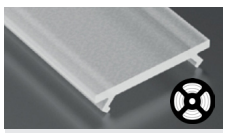
Passa cabos
Pasa cables

228657

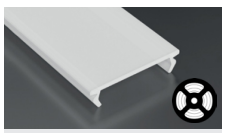
## DIFUSORES



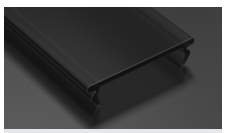
DF3T
Difusor
Transparente



DF3SO | DF3SO.3
Difusor
Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



DF3O | DF3O.3
Difusor Opalino
Difusor Opal



DF3PT
DF3PT.3 3MT
Difusor Preto
Difusor Negro

Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** e **DF3SO.50**) e **opalino** (ref. **DF3O.10, DF3O.20, DF3O.30** e **DF3O. 50**)
**Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** y **DF3SO.50**) y **opal** (ref. **D3O.10, DF3O.20, D3O.30,** y **DF3O. 50**)

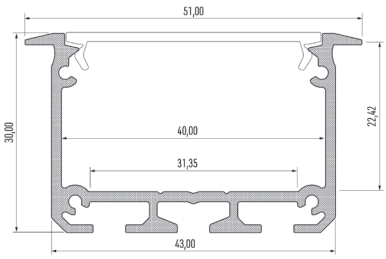
# _PERFIL INSO



**Perfil Indiana**

VARA 3m | VARA 2m | AL | CORTE 43mm

Potência máxima
Potencia máxima: 84W/mt
Aplicação | Aplicación:
Encastrar | Empotrar




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA2161 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA2162 | Lacado Branco<br>Laca Blanco |
| PFA2161.3 | Anodizado 3mt<br>Anodizado 3mt |
| PFA2162.3 | Lacado Branco 3mt<br>Laca Blanco 3mt |



| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| TP2161 | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |
| TP2162 | Topo PL Branco<br>Tapa PL Blanco |
| TP2161AL | Topo AL Cinza<br>Tapa AL Gris |
| TP2162AL | Topo AL Branco<br>Tapa AL Blanco |

O perfil Indiana é um perfil de encastrar e destaca-se pela possibilidade de criar linhas de luz.

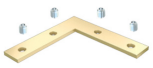
El perfil Indiana es un perfil de empotrar y destaca por la posibilidad de crear líneas ligeras.

## ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS | ACCESORIOS DISPONIBLES

Uniões de ligação | Uniones



228521U



228521UA



228521UT



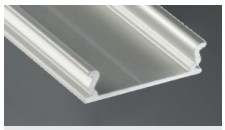
228521UA120



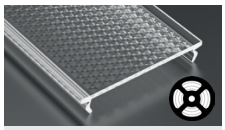
Molas para perfil
Clip metálico

228522

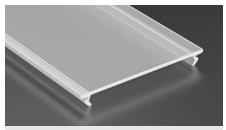
## DIFUSORES



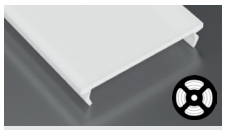
DF4A
Difusor Aluminio
Difusor Alumínio



DF4P
Difusor Prismático (Baixo UGR)



DF4SO | DF4SO.3
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal

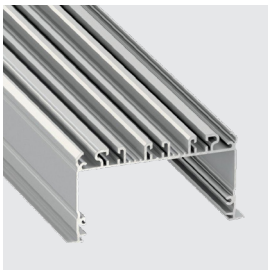


DF4O | DF4O.3
Difusor Opalino
Difusor Opal



DF4LM
Difusor de Lamelas
Difusor de Láminas

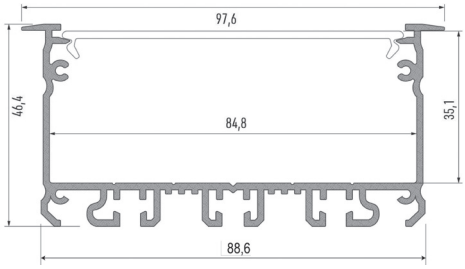
# _PERFIL inLARGO



VARA 3m | VARA 2m | AL | CORTE 88,4mm

Potência máxima
Potencia máxima: 130,2W/mt
Aplicação | Aplicación:
Encastrar | Empotrar

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA2231 | Anodizado | Anodizado |
| PFA2232 | Lacado Branco | Laca Blanco |
| PFA2232.3 | Lacado Branco 3mt | Laca Blanco 3mt |






| | | |
|---|---|---|
| TP2231 | Topo AL Cinza | Tapa AL Gris |
| TP2232 | Topo AL Branco | Tapa AL Blanco |

Perfil de encastrar que pode suportar até 6 fitas de led em paralelo.

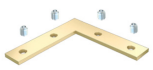
Perfil de empotrar que puede soportar hasta 6 tiras LED en paralelo.

## ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS | ACCESORIOS DISPONIBLES

Uniões de ligação | Uniones



228521U



228521UA



228521UT



228521UA120



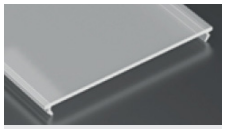
Molas para perfil
Clip metálico

228522

## DIFUSORES



DF11T
Difusor Transparente



DF11SO
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



DF11O
Difusor Opalino
Difusor Opal





# ENCASTRE CERÂMICA

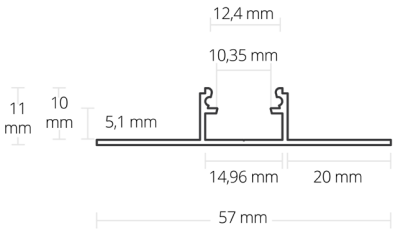
## EMPOTRAR CERAMICA

# PERFIL ANSIÃES



VARA 2m

Aplicação | Aplicación:
Encastre em Cerâmica
Empotrar en Ceramica

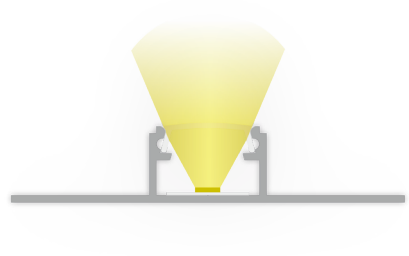



| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFG02032 | | Anodizado<br>Anodizado |

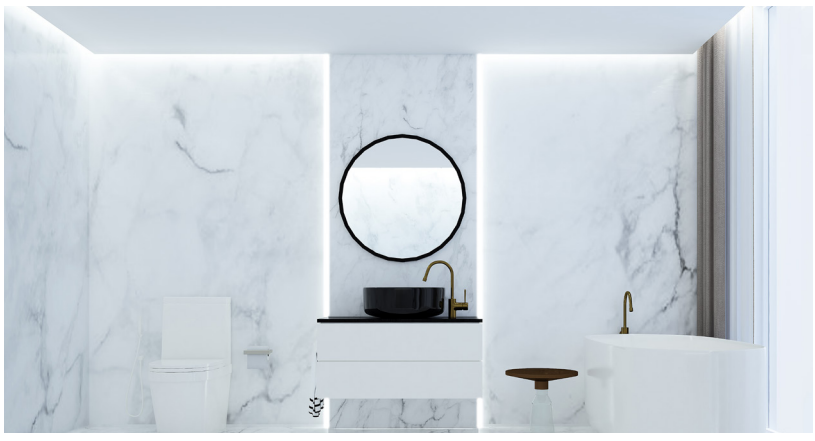
| | | |
|---|---|---|
|  | TPG023001 | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |

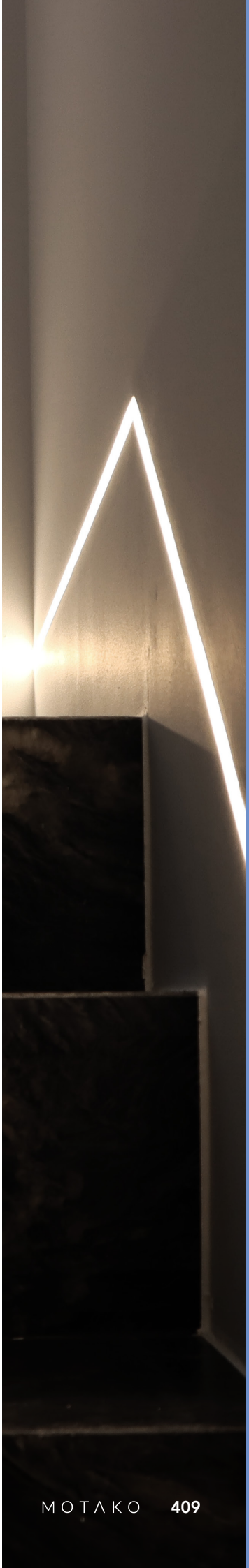
| | | |
|---|---|---|
|  | DFG00004 | Difusor Semi-Opalino<br>Difusor Semi-Opal |
|  | DFG00154 | Difusor Opalino<br>Difusor Opal |
|  | DFG00070 | Difusor Preto<br>Difusor Negro |

| | | |
|---|---|---|
|  | DFG00065 | Difusor Protetor 5mt<br>Difusor Protector 5mt |



Difusor técnico de obra reutilizável para proteção do perfil durante a montagem.
Difusor de obra técnica reutilizable para la protección de perfiles durante el montaje.





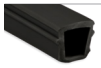
## PERFIL CRATO



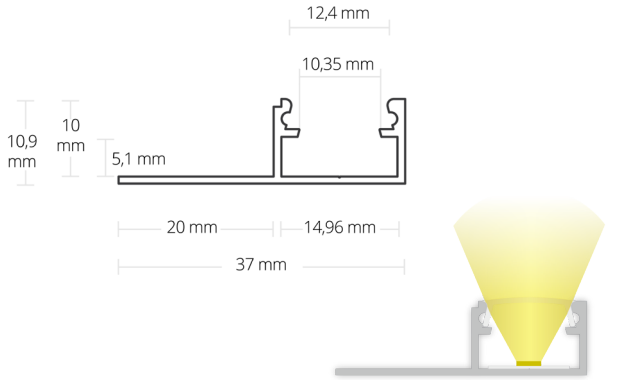
VARA 2m

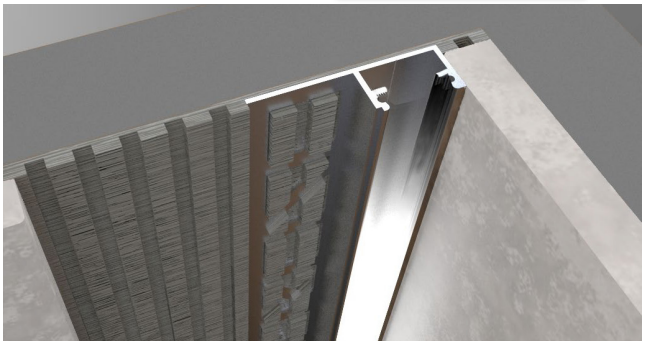
Aplicação | Aplicación:
Encastre em Cerâmica
Empotrar en Cerámica

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFG02034 | | Anodizado<br>Anodizado |

| | | |
|---|---|---|
|  | TPG023003 | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |
|  | DFG00004 | Difusor Semi-Opalino<br>Difusor Semi-Opal |
|  | DFG00154 | Difusor Opalino<br>Difusor Opal |
|  | DFG00070 | Difusor Preto<br>Difusor Negro |
|  | DFG00065 | Difusor Protetor 5mt<br>Difusor Protector 5mt |

Difusor técnico de obra reutilizável para proteção do perfil durante a montagem.
Difusor de obra técnica reutilizable para la protección de perfiles durante el montaje.



## PERFIL MONSARAZ

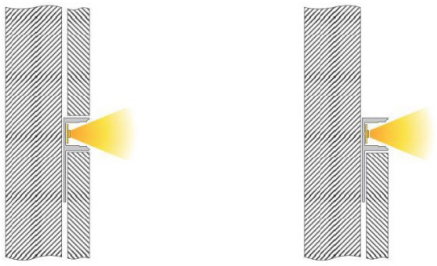


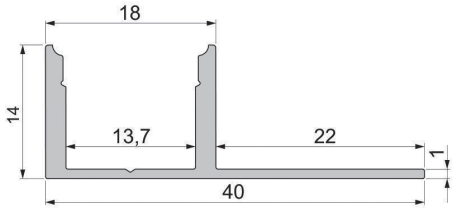
VARA 2,5m AL

Aplicação | Aplicación:
Encastre em Cerâmica
Empotrar en Cerámica

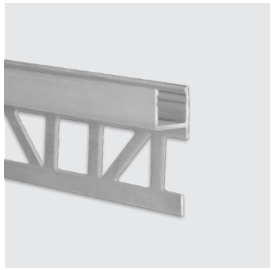
| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFD5361 | | Anodizado<br>Anodizado |

| | | |
|---|---|---|
|  | DFD3023 | Difusor Semi-Opalino<br>Difusor Semi-Opal |
| | DFD3025 | Difusor Opalino<br>Difusor Opal |
|  | DFD4023 | Difusor Semi-Opalino<br>Difusor Semi-Opal |
| | DFD4025 | Difusor Opalino<br>Difusor Opal |





## PERFIL MELGAÇO

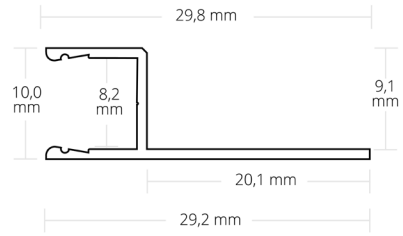


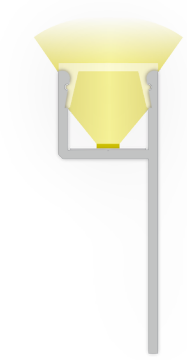
VARA 2m

Aplicação | Aplicación:
Encastre em Cerâmica
Empotrar en Ceramica

| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFG23174 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFG23322 | Anodizado Branco<br>Anodizado Blanco |

| | | |
|---|---|---|
|  | DFG00046 | Difusor Semi-Opalino<br>Difusor Semi-Opal |
|  | DFG00074 | Difusor Preto<br>Difusor Negro |



## PERFIL PENACOVA

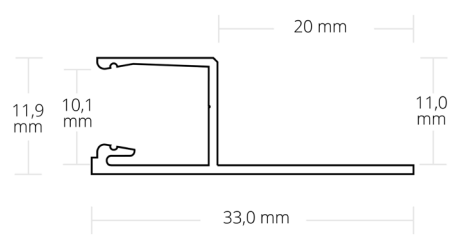


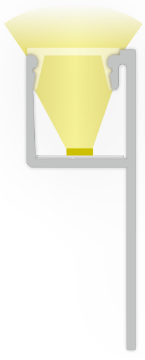
VARA 2m

Aplicação | Aplicación:
Encastre em Cerâmica
Empotrar en Ceramica

| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFG23176 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFG23320 | Anodizado Branco<br>Anodizado Blanco |

| | | |
|---|---|---|
|  | DFG00046 | Difusor Semi-Opalino<br>Difusor Semi-Opal |
|  | DFG00074 | Difusor Preto<br>Difusor Negro |



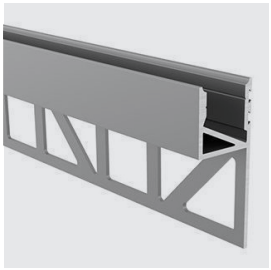








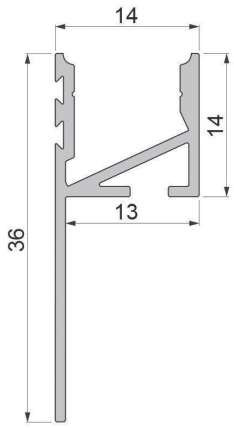
# PERFIL MOURÃO



VARA 2m

AL

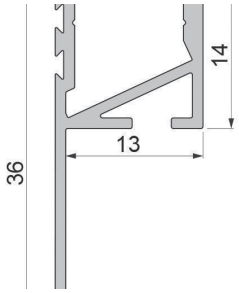
Aplicação | Aplicación:
Encastre em Cerâmica
Empotrar en Cerámica

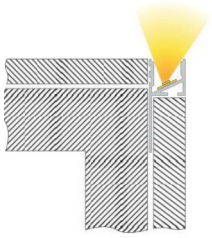


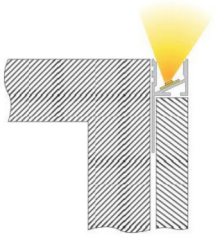

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFD5390 | | Anodizado<br>Anodizado |
| PFD5394 | | Branco Mate<br>Blanco Mate |



| | |
|---|---|
| DFD3003 | Difusor Semi-Opalino<br>Difusor Semi-Opal |
| DFD3005 | Difusor Opalino<br>Difusor Opal |







## PERFIL ALJEZUR



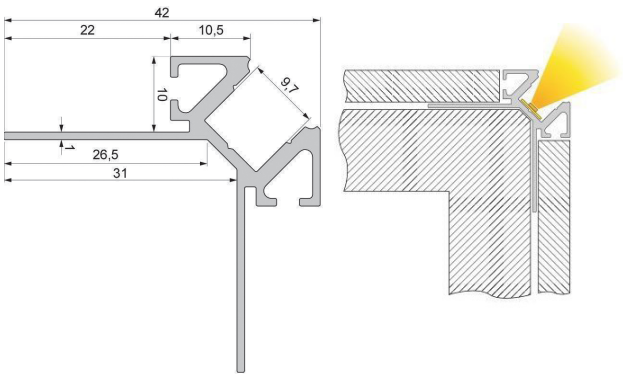
VARA 2m | AL

Aplicação | Aplicación:
Canto | Esquina

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFD5352 | | Anodizado<br>Anodizado |

| | | |
|---|---|---|
|  | TPD0511 | Topo Cinza<br>Tapa Gris |
|  | TPD8231 | Topo Cinza<br>Tapa Gris |

| | | |
|---|---|---|
|  | DFD5505 | Difusor Opalino<br>Difusor Opal |
|  | DFD3003 | Difusor Semi-Opalino<br>Difusor Semi-Opal |
| | DFD3005 | Difusor Opalino<br>Difusor Opal |




## PERFIL MIRANDELA



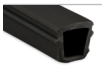
VARA 2m

Aplicação | Aplicación:
Canto | Esquina

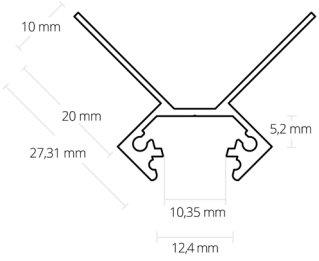
| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFG02036 | | Anodizado<br>Anodizado |

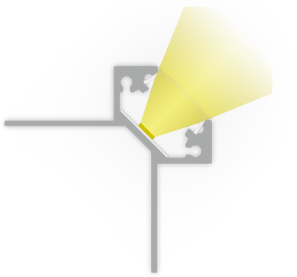
| | | |
|---|---|---|
|  | TPG023005 | Topo Cinza<br>Tapa Gris |

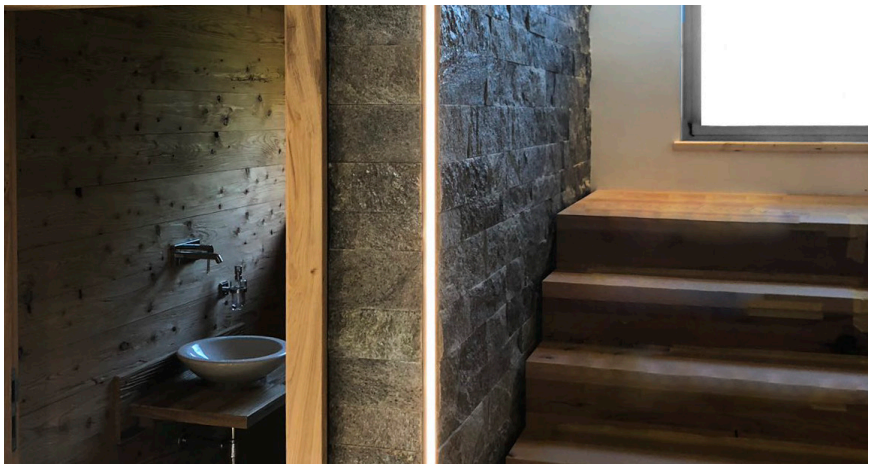
| | | |
|---|---|---|
|  | DFG00004 | Difusor Semi-Opalino<br>Difusor Semi-Opal |
|  | DFG00154 | Difusor Opalino<br>Difusor Opal |
|  | DFG00070 | Difusor Preto<br>Difusor Negro |

| | | |
|---|---|---|
|  | DFG00065 | Difusor Protetor 5mt<br>Difusor Protector 5mt |

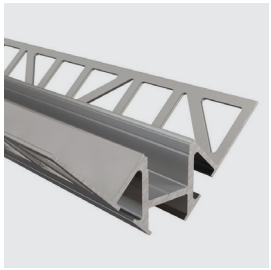
Difusor técnico de obra reutilizável para proteção do perfil durante a montagem.
Difusor de obra técnica reutilizable para la protección de perfiles durante el montaje.





## PERFIL MARVÃO



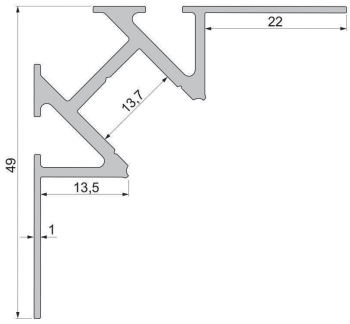
VARA 2,5m

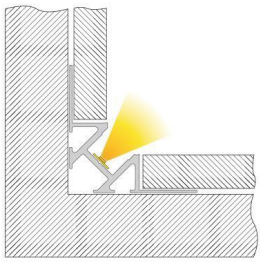
AL

Aplicação | Aplicación:
Canto | Esquina

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFD5371 | | Anodizado<br>Anodizado |

| | | |
|---|---|---|
|  | DFD3023 | Difusor Semi-Opalino<br>Difusor Semi-Opal |
| | DFD3025 | Difusor Opalino<br>Difusor Opal |



## PERFIL POMBAL



VARA 2m

Aplicação | Aplicación:
Canto | Esquina

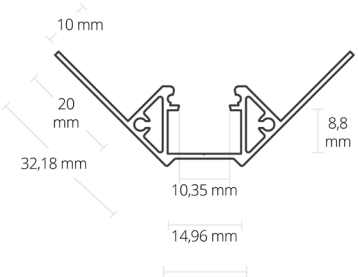
| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFG02230 | | Anodizado<br>Anodizado |

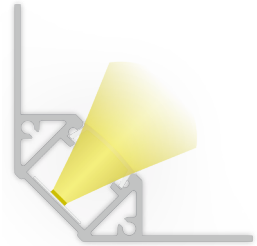
| | | |
|---|---|---|
|  | TPG023007 | Topo Cinza<br>Tapa Gris |

| | | |
|---|---|---|
|  | DFG00004 | Difusor Semi-Opalino<br>Difusor Semi-Opal |
|  | DFG00154 | Difusor Opalino<br>Difusor Opal |
|  | DFG00070 | Difusor Preto<br>Difusor Negro |

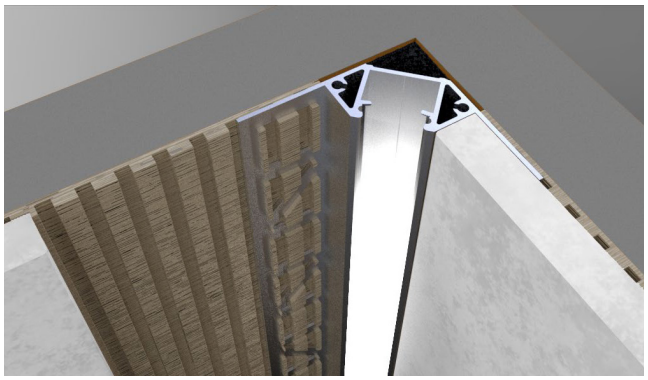
| | | |
|---|---|---|
|  | DFG00065 | Difusor Protetor 5mt<br>Difusor Protector 5mt |

Difusor técnico de obra reutilizável para proteção do perfil durante a montagem.
Difusor de obra técnica reutilizable para la protección de perfiles durante el montaje.







## ENCASTRE | EMPOTRAR

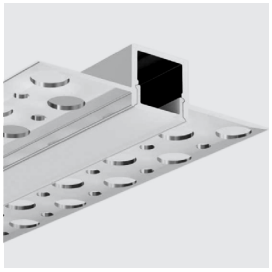
# BARRAMENTO

# BARRAMIENTO

Com os perfis de alumínio de encastre obtemos uma aplicação da luz à face da superfície aplicada com a vantagem de ocultar quase todo o alumínio que serve de apoio à aplicação da fita Led. Estes perfis dispõem de uma pequena aba para um melhor acabamento da superfície aplicada.

Con los perfiles de aluminio empotrados conseguimos una aplicación de luz a la cara de la superficie aplicada con la ventaja de ocultar casi todo el aluminio que soporta la aplicación de la tira LED. Estos perfiles tienen una pequeña solapa para un mejor acabado de la superficie aplicada.

## PERFIL LOULÉ



VARA 2m | AL | CORTE 13mm | NOVO NUEVO

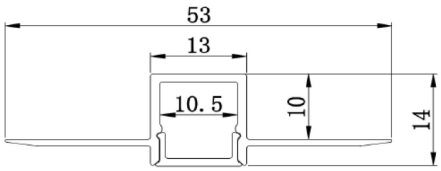
Aplicação | Aplicación:
Gesso | Yeso

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA8821 | | Anodizado<br>Anodizado |



| | | |
|---|---|---|
| TP8821 | | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |

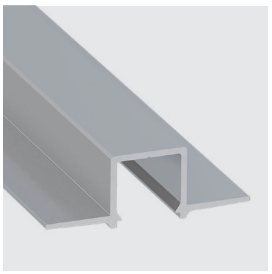
Perfil fornecido com difusor semi-opalino
Perfil suministrado con difusor semiopalino






## PERFIL GAUDI

LUMINES LIGHTING



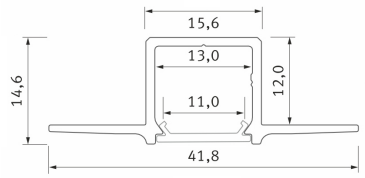
VARA 2m | VARA 3m | AL | CORTE 15,6mm | NOVO NUEVO

Potência máxima 30,1W/mt
Aplicação: Gesso
Aplicación: Yeso

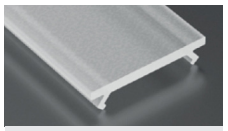
| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA8781 | | Anodizado \| Anodizado |
| PFA8782 | | Lacado Branco \| Laca Blanco |
| PFA8787 | | Não Anodizado \| No Anodizado |
| PFA8788 | | Lacado Preto \| Laca Negro |
| PFA8781.3 | | Anodizado 3mt \| Anodizado 3mt |
| PFA8782.3 | | Lacado Branco 3mt \| Laca Blanco 3mt |
| PFA8787.3 | | Não Anodizado 3mt \| No Anodizado 3mt |
| PFA8788.3 | | Lacado Preto 3mt \| Laca Negro 3mt |



| | | |
|---|---|---|
| TPF8781 | | Topo PL Cinza \| Tapa PL Gris |
| TPF8782 | | Topo PL Branco \| Tapa PL Blanco |
| TPF8788 | | Topo PL Preto \| Tapa PL Negro |



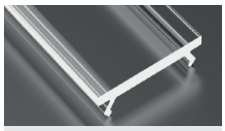

### DIFUSORES



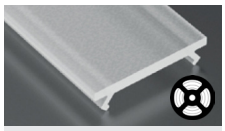
**DF1OB**
Difusor de Obra
Difusor construcción



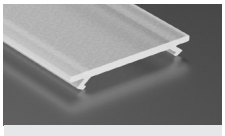
**DF1LT | DF1LT30**
Difusor Lente 15°
Difusor Lente 30°



**DF1T**
Difusor Transparente



**DF1SO | DF1SO.3**
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



**DF1F**
Difusor Fosco
Difusor Mate



**DF1O | DF1O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal



**DF1PT | DF1PT.3**
Difusor Preto
Difusor Negro

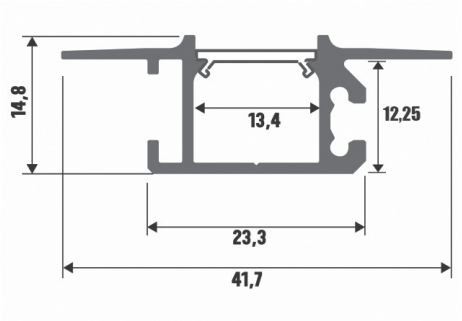
Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF1SO.10, DF1SO.20, DF1SO.30 e DF1SO.50**) e **opalino** (ref. **DF1O.10, DF1O.20, DF1O.30 e DF1O.50**). **Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF1SO.10, DF1SO.20, DF1SO.30 y DF1SO.50**) y **opal** (ref. **DF1O.10, DF1O.20, DF1O.30 y DF1O.50**)

# PERFIL MONO



VARA 2m | AL | CORTE 23,3mm

Potência máxima
Potencia máxima: 34W/mt
Aplicação | Aplicación:
Gesso | Yeso

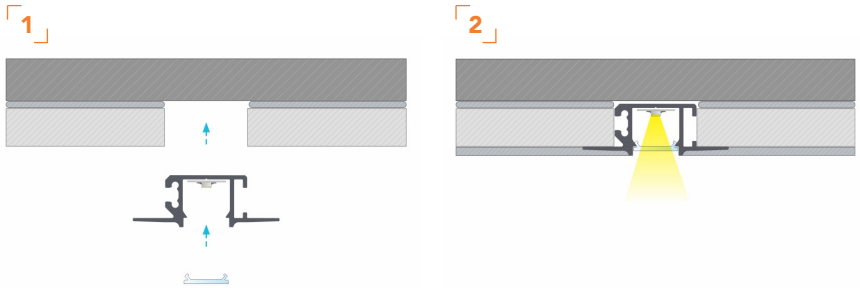



| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA8441 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA8442 | Lacado Branco<br>Laca Blanco |

| | Ref. | Cor \| Color |
|---|---|---|
|  | TP8441D | Topo AL Cinza Dir.<br>Tapa AL Gris Derecha |
| | TP8441E | Topo AL Cinza Esq.<br>Tapa AL Gris Izquierda |
|  | TP8442D | Topo AL Branco Dir.<br>Tapa AL Blanco Derecha |
| | TP8442E | Topo AL Branco Esq.<br>Tapa AL Blanco Izquierda |

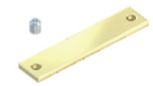
Perfil com a mesma medida de altura da placa de gesso cartonado. Para aplicação de tira de fita LED.

Perfil con la misma medida de altura que la placa de yeso. Para la aplicación de tira de LED.

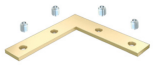



## ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS | ACCESORIOS DISPONIBLES

Uniões de ligação | Uniones



228521U

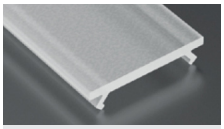


228521UA



228521UT

NOVO NUEVO

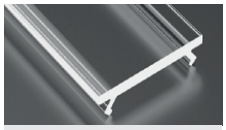


**DF1OB**
Difusor de Obra
Difusor de construcción

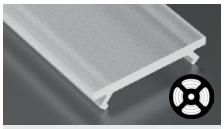
## DIFUSORES



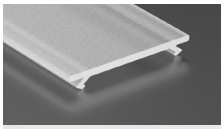
**DF1LT | DF1LT30**
Difusor Lente 15°
Difusor Lente 30°



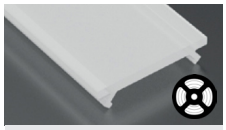
**DF1T**
Difusor Transparente



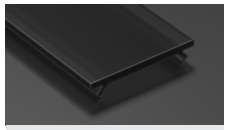
**DF1SO | DF1SO.3**
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



**DF1F**
Difusor Fosco
Difusor Mate



**DF1O | DF1O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal



**DF1PT | DF1PT.3**
Difusor Preto
Difusor Negro

Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF1SO.10, DF1SO.30, DF1SO.40 e DF1SO.50**) e **opalino** (ref. **DF1O.10, DF1O.30, DF1O.40 e DF1O.50**). **Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF1SO.10, DF1SO.30, DF1SO.40 y DF1SO.50**) y **opal** (ref. **DF1O.10, DF1O.30, DF1O.40 y DF1O.50**)

## PERFIL HIRO

LUMINES LIGHTING



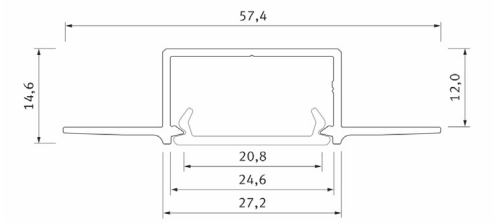
VARA 3m | VARA 2m | NOVO NUEVO | AL | CORTE 27,2mm

Potência máxima 43,7W/mt
Aplicação: Encastrar / Gesso
Aplicación: Empotrar / Yeso

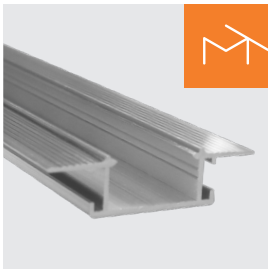
| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA8771 | Anodizado \| Anodizado |
| PFA8772 | Lacado Branco \| Laca Blanco |
| PFA8777 | Não Anodizado \| No Anodizado |
| PFA8778 | Lacado Preto \| Laca Negro |
| PFA8771.3 | Anodizado 3mt \| Anodizado 3mt |
| PFA8772.3 | Lacado Branco 3mt \| Laca Blanco 3mt |
| PFA8777.3 | Não Anodizado 3mt \| No Anodizado 3mt |
| PFA8778.3 | Lacado Preto 3m \| Laca Negro 3m |



| | |
|---|---|
| TPF8771 | Topo PL Cinza \| Tapa PL Gris |
| TPF8772 | Topo PL Branco \| Tapa PL Blanco |
| TPF8778 | Topo PL Preto \| Tapa PL Negro |



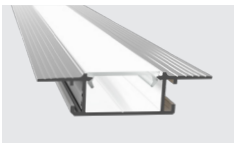

## PERFIL LAGOINHA



VARA 3m | VARA 2m | AL | CORTE 34,8mm

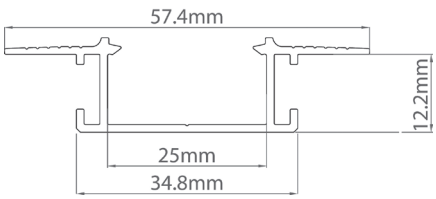
Potência máxima 47,6W/mt
Aplicação: Encastrar / Gesso
Aplicación: Empotrar / Yeso

| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA8451 | Não Anodizado \| No Anodizado |
| PFA8451.3 | Não Anodizado 3mt \| No Anodizado 3mt |
| TP8451 | Topo AL Cinza \| Tapa AL Gris |



Difusor à face do perfil
Difusor facial del perfil

* Possibilidade de fornecimento em 4 e 6 metros.
* Posibilidad de suministro en 4 y 6 metros.

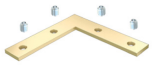



### ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS
### ACCESORIOS DISPONIBLES

Uniões de ligação | Uniones



228521U



228521UA

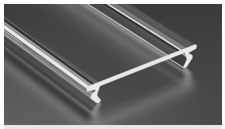


228521UT

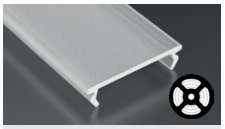


228521UA120

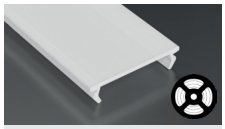
### DIFUSORES



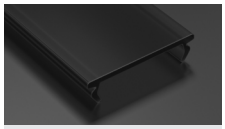
**DF3T**
Difusor Transparente



**DF3SO | DF3SO.3**
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal

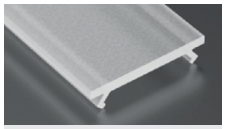


**DF3O | DF3O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal



**DF3PT**
**DF3PT.3 3MT**
Difusor Preto
Difusor Negro

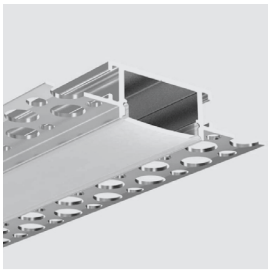
NOVO NUEVO



**DF3OB**
Difusor de Obra
Difusor de construcción

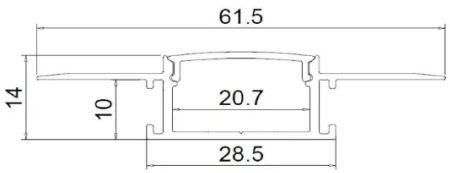
Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** e **DF3SO.50**) e **opalino** (ref. **DF3O.10, DF3O.20, DF3O.30** e **DF3O. 50**). **Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** y **DF3SO.50**) y **opal** (ref. **D3O.10, DF3O.20, D3O.30,** y **DF3O. 50**)

# PERFIL ALCANEDE



VARA 2m | AL | CORTE 28,5mm | NOVO NUEVO

Aplicação | Aplicación:
Gesso | Yeso

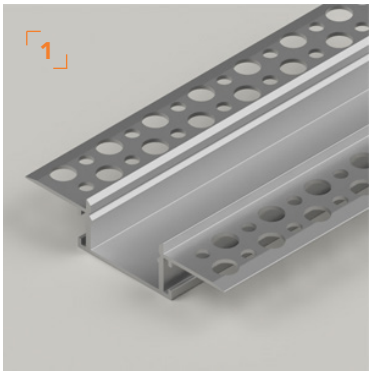


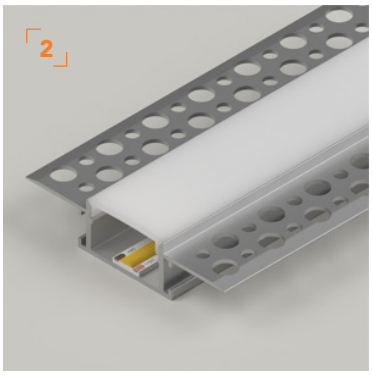

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA8811 | | Anodizado<br>Anodizado |



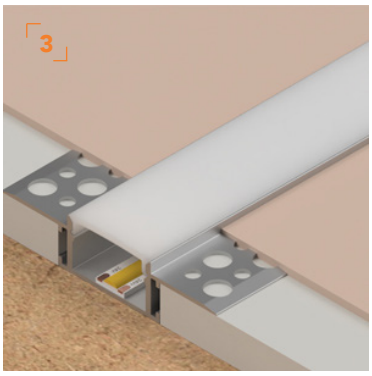
| | | |
|---|---|---|
| TP8811 | | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |

Perfil fornecido com difusor semi-opalino.
Perfil suministrado con difusor semiopalino.



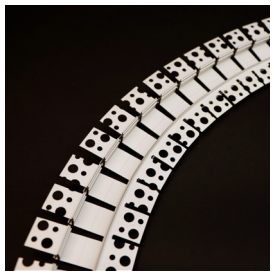



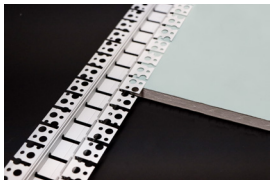





# _PERFIL MONTALEGRE

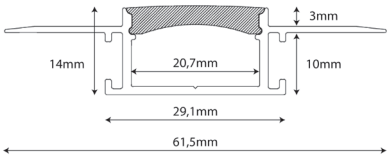


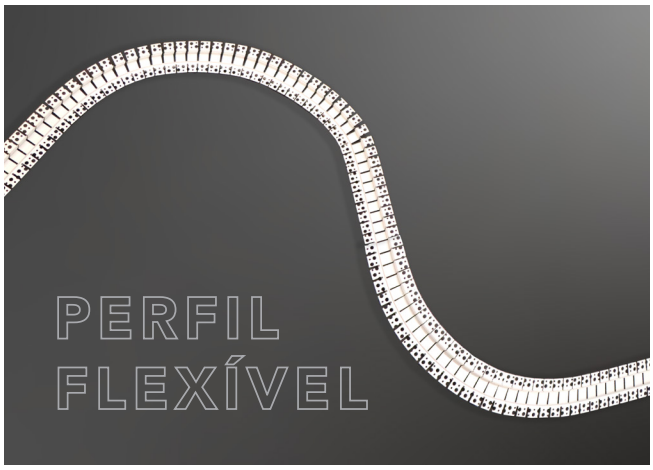


VARA 2m | AL | CORTE 29,1mm | NOVO NUEVO

Aplicação | Aplicación:
Gesso | Yeso

Perfil fornecido com difusor semi-opalino. Perfil suministrado con difusor semiopalino.




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA18797 | Anodizado<br>Anodizado |



| | |
|---|---|
| TP18797 | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |

**_PERMITE A CRIAÇÃO DE LUMINÁRIAS CURVAS**
_PERMITE LA CREACIÓN DE LUMINARIAS CURVAS







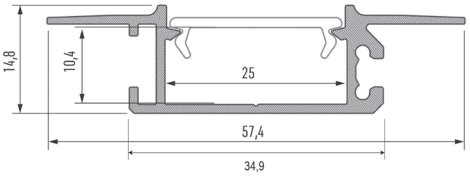


# PERFIL ZATI



VARA 2m | AL | CORTE 34,9mm

Potência máxima
Potencia máxima: 47,6W/mt
Aplicação | Aplicación:
Encastrar / Gesso
Empotrar / Yeso




Difusor recolhido
Difusor empotrado

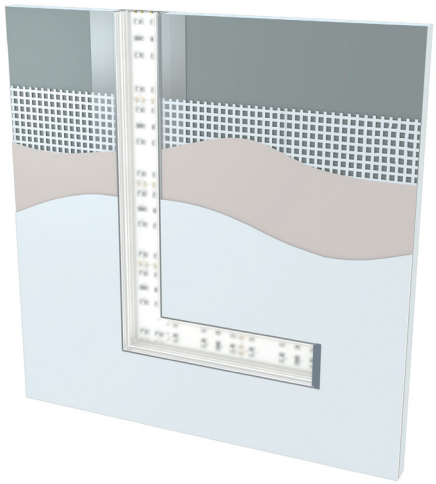
| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA8201 | Anodizado | Anodizado |
| PFA8202 | Lacado Branco | Laca Blanco |



| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| TPD201 | Topo AL Cinza Dir. | Tapa AL Gris Dcho. |
| TPE201 | Topo AL Cinza Esq. | Tapa AL Gris Izq. |
| TPD202 | Topo AL Branco Dir. | Tapa AL Blanco Dcho. |
| TPE202 | Topo AL Branco Esq. | Tapa AL Blanco Izq. |

Perfil de encastre com uma altura igual à de uma placa de gesso. Após a aplicação do perfil, como as abas de remate são barradas, deixam de estar visivéis. Ideal para ser aplicado entre placas de gesso.

Perfil empotrado de altura igual a la de una placa de yeso. Después de la aplicación del perfil, como las solapas de acabado están enrejadas, ya no son visibles. Ideal para aplicar entre placas de yeso.

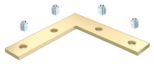


## ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS | ACCESORIOS DISPONIBLES

Uniões de ligação | Uniones



228521U



228521UA

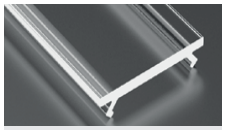


228521UT

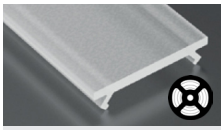


228521UA120

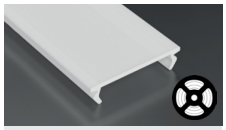
## DIFUSORES | DIFUSORES



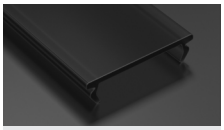
DF3T
Difusor
Transparente



DF3SO | DF3SO.3
Difusor
Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal

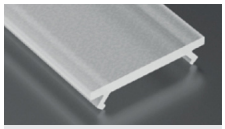


DF3O | DF3O.3
Difusor Opalino
Difusor Opal



DF3PT
DF3PT.3 3MT
Difusor Preto
Difusor Negro

NOVO
NUEVO



DF3OB
Difusor de Obra
Difusor de construcción

Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** e **DF3SO.50**) e **opalino** (ref. **DF3O.10, DF3O.20, DF3O.30** e **DF3O. 50**). **Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** y **DF3SO.50**) y **opal** (ref. **D3O.10, DF3O.20, D3O.30,** y **DF3O. 50**)

## PERFIL LAMEGO

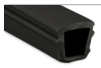


VARA 2m

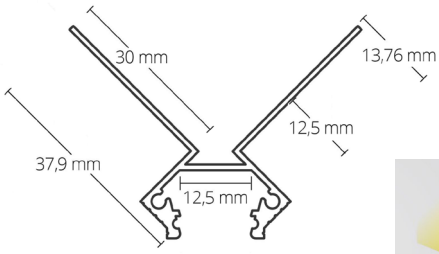
NOVO NUEVO

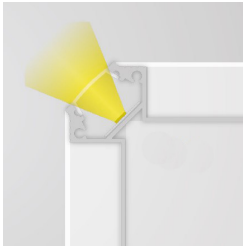
Aplicação | Aplicación:
Encastre Barramento de canto
Empotrar Barramiento de esquina

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFG02045 | | Anodizado<br>Anodizado |

| | | |
|---|---|---|
|  TPG023017 | | Topo Cinza<br>Tapa Gris |
|  DFG00004 | | Difusor Semi-Opalino<br>Difusor Semi-Opal |
|  DFG00154 | | Difusor Opalino<br>Difusor Opal |
|  DFG00070 | | Difusor Preto<br>Difusor Negro |
|  DFG00065 | | Difusor Protetor 5mt<br>Difusor Protector 5mt |

Difusor técnico de obra reutilizável para proteção do perfil durante a montagem.
Difusor de obra técnica reutilizable para la protección de perfiles durante el montaje.



## PERFIL PALMELA

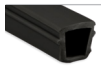


VARA 2m

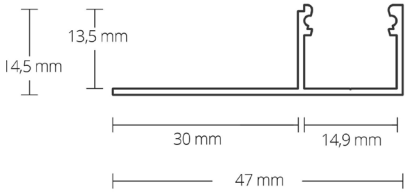
NOVO NUEVO

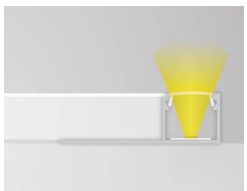
Aplicação | Aplicación:
Encastre Barramento
Empotrar Barramiento

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFG02042 | | Anodizado<br>Anodizado |

| | | |
|---|---|---|
|  TPG023011 | | Topo Cinza<br>Tapa Gris |
|  DFG00004 | | Difusor Semi-Opalino<br>Difusor Semi-Opal |
|  DFG00154 | | Difusor Opalino<br>Difusor Opal |
|  DFG00070 | | Difusor Preto<br>Difusor Negro |
|  DFG00065 | | Difusor Protetor 5mt<br>Difusor Protector 5mt |

Difusor técnico de obra reutilizável para proteção do perfil durante a montagem.
Difusor de obra técnica reutilizable para la protección de perfiles durante el montaje.





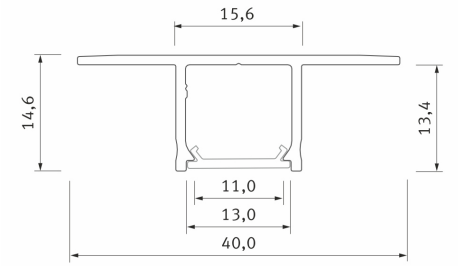


# PERFIL FALCO

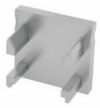


VARA 2m | VARA 3m | AL | CORTE 15,6mm | NOVO NUEVO

Potência máxima 32W/mt
Aplicação: Gesso
Aplicación: Yeso




| Ref. | Cor I Color |
|---|---|
| **PFA8731** | Anodizado I Anodizado |
| **PFA8732** | Lacado Branco I Laca Blanco |
| **PFA8737** | Não Anodizado I No Anodizado |
| **PFA8738** | Lacado Preto I Laca Negro |
| **PFA8731.3** | Anodizado 3mt I Anodizado 3mt |
| **PFA8732.3** | Lacado Branco 3mt I Laca Blanco 3mt |
| **PFA8737.3** | Não Anodizado 3mt I No Anodizado 3mt |
| **PFA8738.3** | Lacado Preto 3m I Laca Negro 3m |



| | |
|---|---|
| **TP8731** | Topo PL Cinza I Tapa PL Gris |
| **TP8732** | Topo PL Branco I Tapa PL Blanco |
| **TP8738** | Topo PL Preto I Tapa PL Negro |

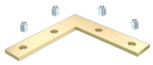


## ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS | ACCESORIOS DISPONIBLES

Uniões de ligação I Uniones



**228521U**



**228521UA**

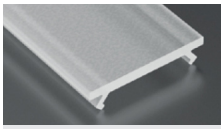


**228521UT**



**228521UA120**

NOVO NUEVO

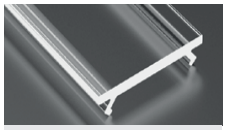


**DF1OB**
Difusor de Obra
Difusor de construcción

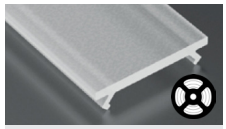
## DIFUSORES



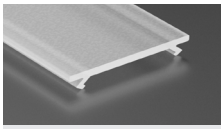
**DF1LT | DF1LT30**
Difusor Lente 15°
Difusor Lente 30°



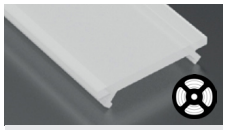
**DF1T**
Difusor Transparente



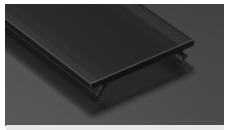
**DF1SO | DF1SO.3**
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



**DF1F**
Difusor Fosco
Difusor Mate



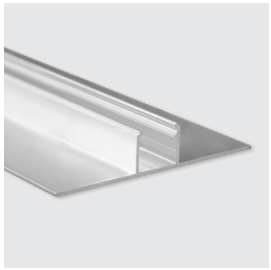
**DF1O | DF1O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal



**DF1PT | DF1PT.3**
Difusor Preto
Difusor Negro

Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF1SO.10, DF1SO.20, DF1SO.30 e DF1SO.50**) e **opalino** (ref. **DF1O.10, DF1O.20, DF1O.30 e DF1O.50**). **Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF1SO.10, DF1SO.20, DF1SO.30 y DF1SO.50**) y **opal** (ref. **DF1O.10, DF1O.20, DF1O.30 y DF1O.50**)

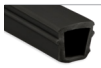
## PERFIL ZÊZERE



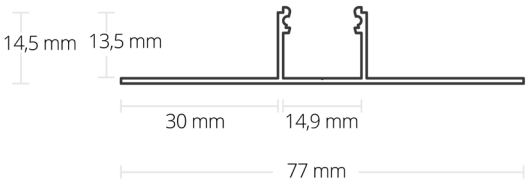
VARA 2m

Aplicação | Aplicación:
Encastre Barramento
Empotrar Barramiento

| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFG02051 | Anodizado<br>Anodizado |

| | | |
|---|---|---|
|  | TPG023009 | Topo Cinza<br>Tapa Gris |
|  | DFG00004 | Difusor Semi-Opalino<br>Difusor Semi-Opal |
|  | DFG00154 | Difusor Opalino<br>Difusor Opal |
|  | DFG00070 | Difusor Preto<br>Difusor Negro |
|  | DFG00065 | Difusor Protetor 5mt<br>Difusor Protector 5mt |

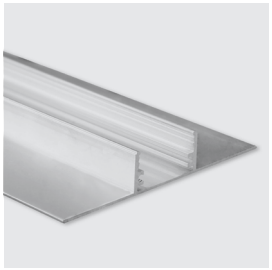
Difusor técnico de obra reutilizável para proteção do perfil durante a montagem.
Difusor de obra técnica reutilizable para la protección de perfiles durante el montaje.








## PERFIL ABRANTES

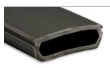


VARA 2m

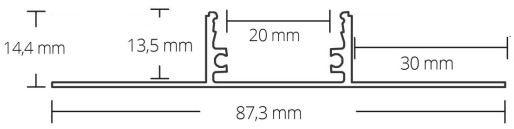
NOVO NUEVO

Aplicação | Aplicación:
Encastre Barramento
Empotrar Barramiento

| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFG02043 | Anodizado<br>Anodizado |

| | | |
|---|---|---|
|  | TPG023013 | Topo Cinza PL<br>Tapa Gris PL |
|  | TPG01011 | Topo Cinza AL<br>Tapa Gris AL |
|  | DFG00077 | Difusor Semi-Opalino<br>Difusor Semi-Opal |
|  | DFG00099 | Difusor Opalino<br>Difusor Opal |
|  | DFG00066 | Difusor Protetor 5mt<br>Difusor Protector 5mt |

Difusor técnico de obra reutilizável para proteção do perfil durante a montagem.
Difusor de obra técnica reutilizable para la protección de perfiles durante el montaje.



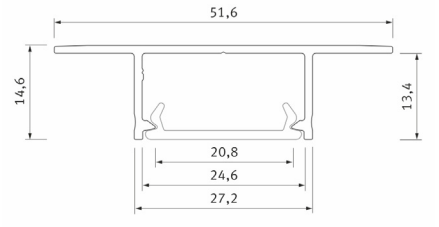



# PERFIL PLATO



VARA 2m | VARA 3m | AL | CORTE 27,2mm | NOVO NUEVO

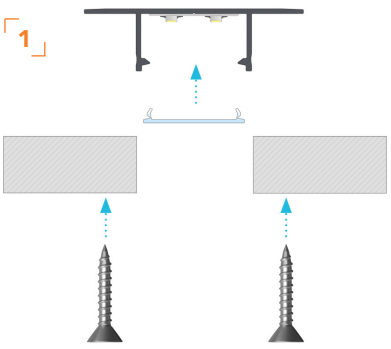
Potência máxima 45W/mt
Aplicação: Encastrar / Gesso
Aplicación: Empotrar / Yeso




| Ref. | Cor I Color |
|---|---|
| PFA8761 | Anodizado I Anodizado |
| PFA8762 | Lacado Branco I Laca Blanco |
| PFA8767 | Não Anodizado I No Anodizado |
| PFA8768 | Lacado Preto I Laca Negro |
| PFA8761.3 | Anodizado 3mt I Anodizado 3mt |
| PFA8762.3 | Lacado Branco 3mt I Laca Blanco 3mt |
| PFA8767.3 | Não Anodizado 3mt I No Anodizado 3mt |
| PFA8768.3 | Lacado Preto 3m I Laca Negro 3m |



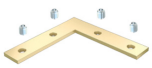
| | |
|---|---|
| TP8761 | Topo PL Cinza I Tapa PL Gris |
| TP8762 | Topo PL Branco I Tapa PL Blanco |
| TP8768 | Topo PL Preto I Tapa PL Negro |




## ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS | ACCESORIOS DISPONIBLES

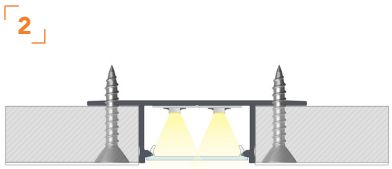
Uniões de ligação I Uniones


228521U

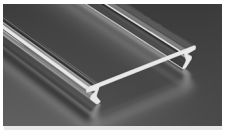

228521UA

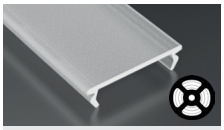

228521UT

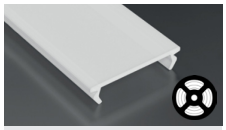

228521UA120

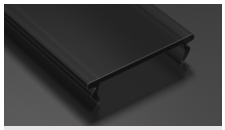



## DIFUSORES

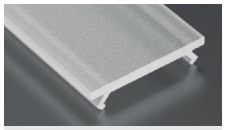

**DF3T**
Difusor Transparente


**DF3SO | DF3SO.3**
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal


**DF3O | DF3O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal

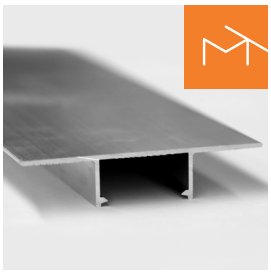

**DF3PT**
**DF3PT.3 3MT**
Difusor Preto
Difusor Negro

NOVO NUEVO


**DF3OB**
Difusor de Obra
Difusor de construcción

Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** e **DF3SO.50**) e **opalino** (ref. **DF3O.10, DF3O.20, DF3O.30** e **DF3O. 50**). **Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** y **DF3SO.50**) y **opal** (ref. **D3O.10, DF3O.20, D3O.30,** y **DF3O. 50**)

# _PERFIL MOGOS

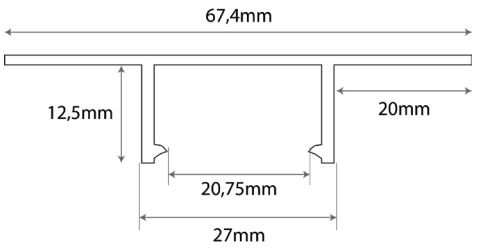


VARA 3m | VARA 2m | AL

Aplicação | Aplicación:
Encastrar / Gesso
Empotrar / Yeso

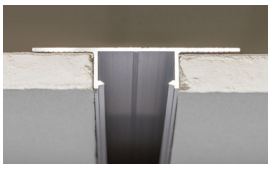
| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA8657 | | Não Anodizado<br>No Anodizado |
| PFA8657.3 | | Não Anodizado 3mt<br>No Anodizado 3mt |

* Possibilidade de fornecimento em 4 e 6 metros.
* Posibilidad de suministro en 4 y 6 metros.

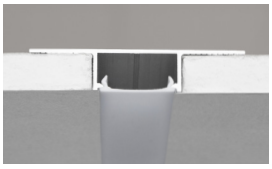



Perfil de alumínio para embutir em teto de gesso cartonado. A aplicação deste perfil é realizada com abas por cima da placa de gesso de forma a ficar sem elementos de alumínio visíveis à vista.

Perfil de aluminio para empotrar en techo de pladur. La aplicación de este perfil se realiza con solapas sobre la placa de yeso para que no queden elementos de aluminio a la vista.

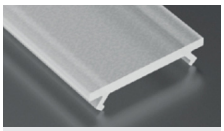


Aplicação em obra
Aplicación en la construcción



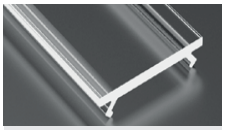
Acabamento Final
Toque Final

NOVO NUEVO

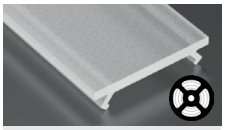


**DF3OB**
Difusor de Obra
Difusor de construcción

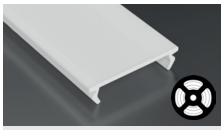
## DIFUSORES | DIFUSORES



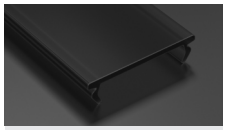
**DF3T**
Difusor Transparente



**DF3SO | DF3SO.3**
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



**DF3O | DF3O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal

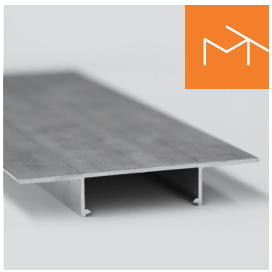


**DF3PT**
**DF3PT.3 3MT**
Difusor Preto
Difusor Negro

Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** e **DF3SO.50**) e **opalino** (ref. **DF3O.10, DF3O.20, DF3O.30** e **DF3O. 50**).
**Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** y **DF3SO.50**) y **opal** (ref. **D3O.10, DF3O.20, D3O.30,** y **DF3O. 50**)

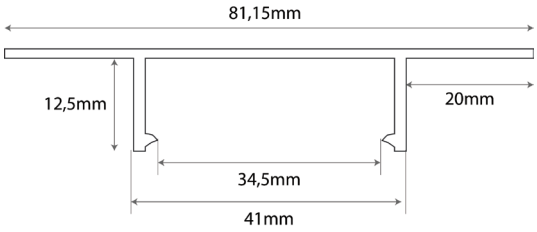
MOTAKO® LED LIGHTING SOLUTIONS

# _PERFIL SAFARUJO



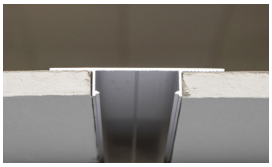
VARA 3m | VARA 2m | AL

Aplicação | Aplicación: Encastrar / Gesso | Empotrar / Yeso

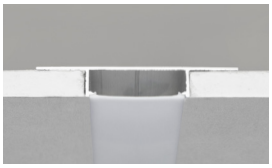



| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA8667 | | Não Anodizado<br>No Anodizado |
| PFA8667.3 | | Não Anodizado 3mt<br>No Anodizado 3mt |

* Possibilidade de fornecimento em 4 e 6 metros.
* Posibilidad de suministro en 4 y 6 metros.

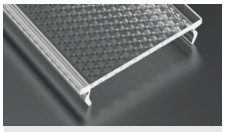


Aplicação em obra
Aplicación en la construcción

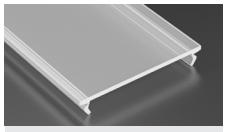


Acabamento Final
Toque Final

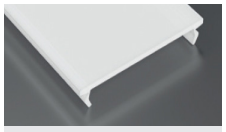
## DIFUSORES | DIFUSORES



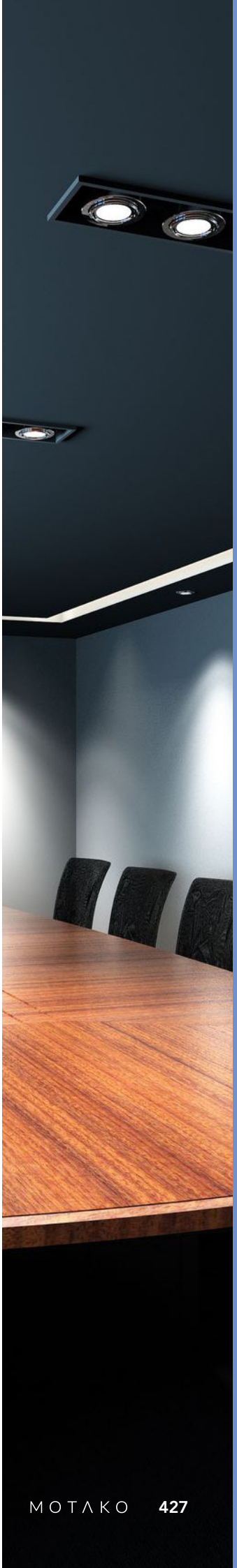
**DF4P**
Difusor Prismático (Baixo UGR)



**DF4SO | DF4SO.3**
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



**DF4O | DF4O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal

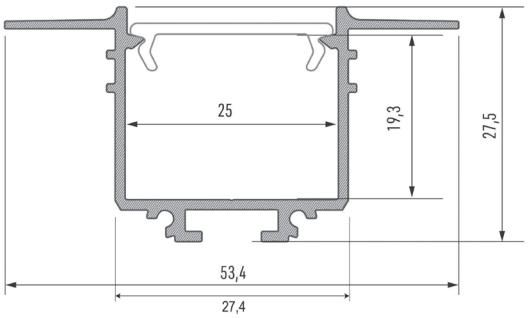


# PERFIL SUBLI



VARA 2m | AL | CORTE 27,4mm

Potência máxima
Potencia máxima: 46,2W/mt
Aplicação | Aplicación:
Encastrar / Gesso | Empotrar / Yeso

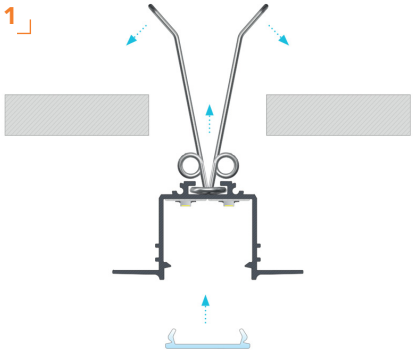



| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA8241 | | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA8242 | | Lacado Branco<br>Laca Blanco |

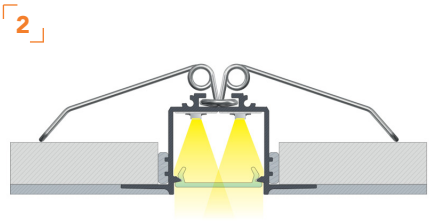


| | | |
|---|---|---|
| TP8241 | | Topo AL Cinza<br>Tapa AL Gris |
| TP8242 | | Topo AL Branco<br>Tapa AL Blanco |

1



2

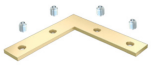


## ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS | ACCESORIOS DISPONIBLES

Uniões de ligação | Uniones



228521U



228521UA



228521UT



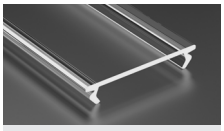
228521UA120



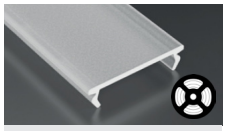
Molas para perfil
Clip metálico

228522

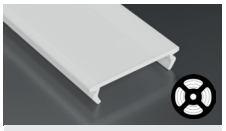
## DIFUSORES



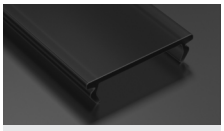
DF3T
Difusor
Transparente



DF3SO | DF3SO.3
Difusor
Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal

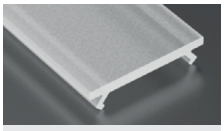


DF3O | DF3O.3
Difusor Opalino
Difusor Opal



DF3PT
DF3PT.3 3MT
Difusor Preto
Difusor Negro

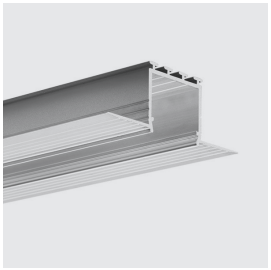
NOVO
NUEVO



DF3OB
Difusor de Obra
Difusor de construcción

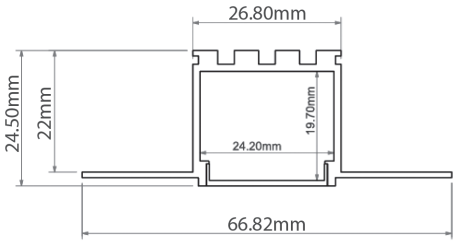
Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** e **DF3SO.50**) e **opalino** (ref. **DF3O.10, DF3O.20, DF3O.30** e **DF3O. 50**). **Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** y **DF3SO.50**) y **opal** (ref. **D3O.10, DF3O.20, D3O.30,** y **DF3O. 50**)

# PERFIL KOZEL



VARA 2m | AL | CORTE 26,8mm

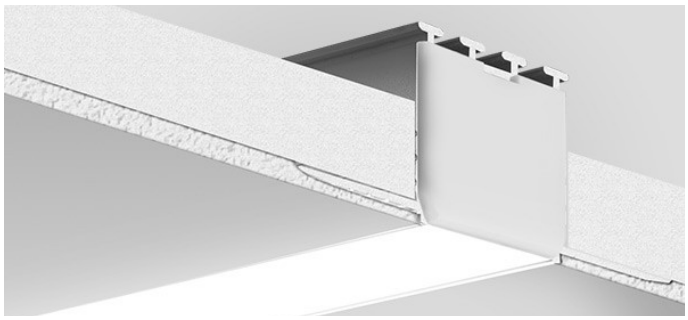
Aplicação | Aplicación:
Encastrar | Empotrar
Gesso | Yeso




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFK12318 | Não Anodizado<br>No Anodizado |



TPK12319 — Topo PL Cinza / Tapa PL Gris



## ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS | ACCESORIOS DISPONIBLES

Uniões de ligação | Uniones

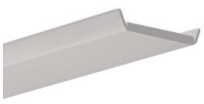


UK42723

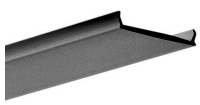


UK42724

## DIFUSORES



DFK11439
Difusor Opalino
Difusor Opal



DFK17044
Difusor Preto
Difusor Negro

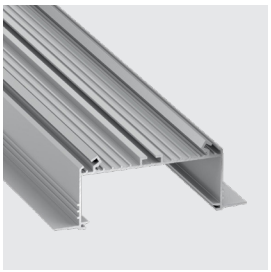


DFK17124

Difusor técnico de obra reutilizável para proteção do perfil durante a montagem.
Difusor de obra técnica reutilizable para la protección de perfiles durante el montaje.

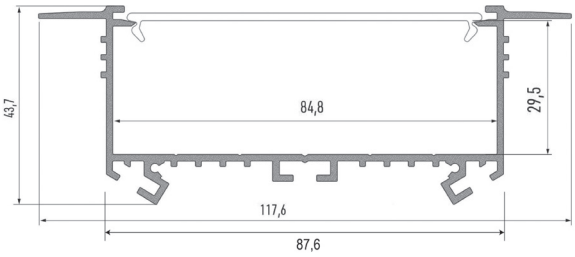


# PERFIL SORGA



VARA 2m | AL | CORTE 87,6mm

Potência máxima
Potencia máxima: 105W/mt
Aplicação | Aplicación:
Encastrar / Gesso
Empotrar / Yeso



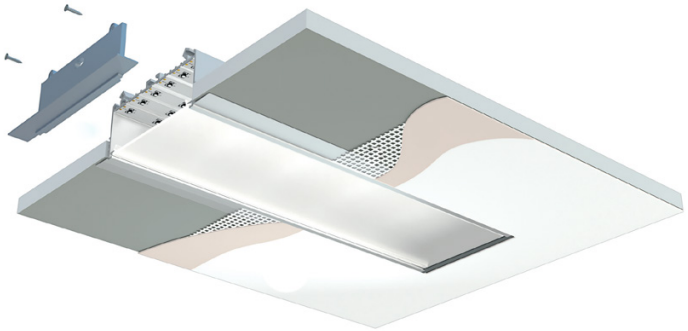

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA8251 | | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA8252 | | Lacado Branco<br>Laca Blanco |

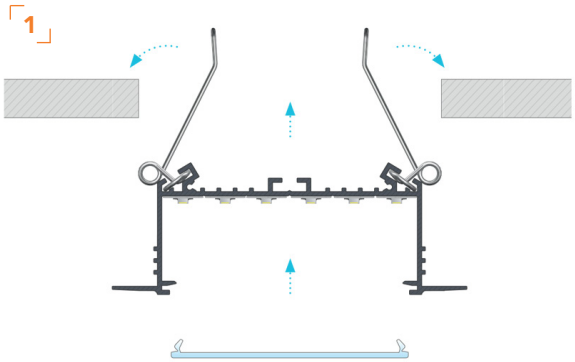


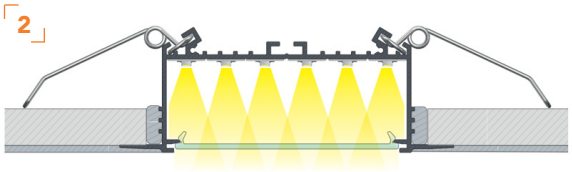
| | | |
|---|---|---|
| TP8251 | | Topo AL Cinza<br>Tapa AL Gris |
| TP8252 | | Topo AL Branco<br>Tapa AL Blanco |

O perfil Sorga é um perfil de encastrar capaz de suportar até 6 fitas de led de 12 mm.
Após a aplicação, o perfil fica sem as abas de remate à vista, visto estas serem barradas.

El perfil Sorga es un perfil de empotrar capaz de soportar hasta 6 tiras LED de 12 mm. Después de la aplicación, el perfil no tiene a la vista las solapas de acabado, ya que están enrejadas.





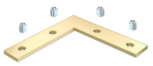




## ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS | ACCESORIOS DISPONIBLES

Uniões de ligação | Uniones



228521U



228521UA



228521UT



228521UA120



Molas para perfil
Clip metálico

228522

## DIFUSORES



DF11T
Difusor Transparente



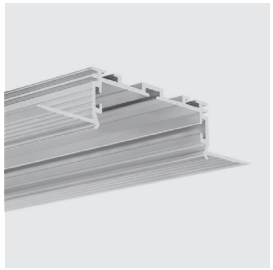
DF11SO
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



DF11O
Difusor Opalino
Difusor Opal

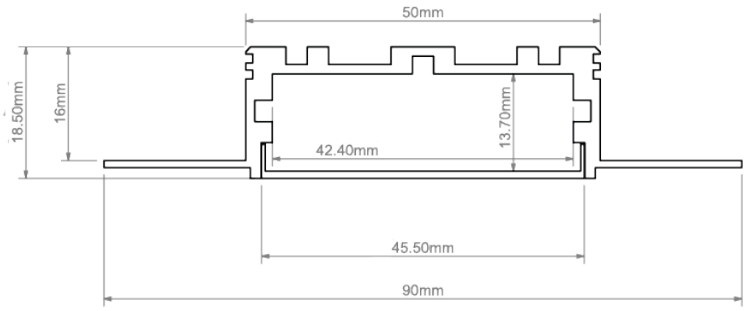


# PERFIL KOZUS-50



VARA 2m | AL | CORTE 50mm

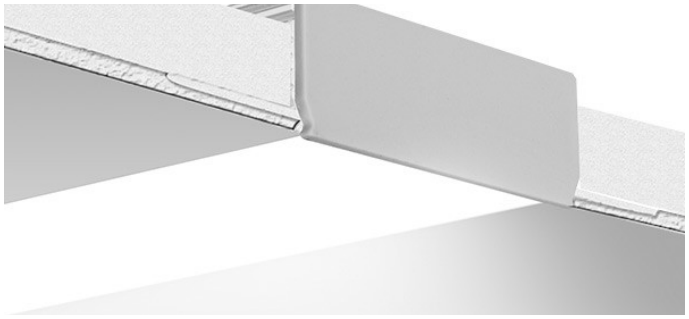
Aplicação | Aplicación:
Encastrar | Empotrar
Gesso | Yeso




| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFK0958 | | Não Anodizado<br>No Anodizado |



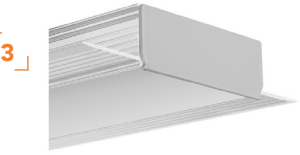
TPK24282 — Topo PL Cinza
Tapa PL Gris

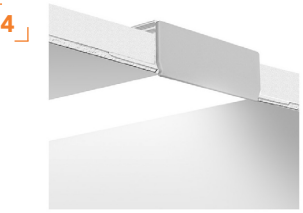











Permite criar uma linha de luz. Após a montagem, os elementos de alumínio ficam ocultos.

Le permite crear una línea de luz. Después del montaje, los elementos de aluminio quedan ocultos.

## ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS | ACCESORIOS DISPONIBLES

Uniões de ligação | Uniones



UK42723



UK42724

## DIFUSORES



DFK17086

Difusor Opalino
Difusor Opal



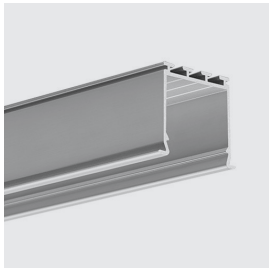
DFK17125

Difusor técnico de obra reutilizável para proteção do perfil durante a montagem.
Difusor de obra técnica reutilizable para la protección de perfiles durante el montaje.





# _PERFIL LOKOM

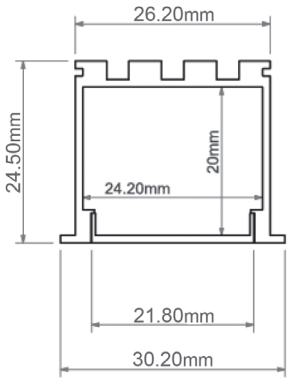


**Opções para embutir no perfil Teknik-ZM**
Opciones para empotrar en el perfil Teknik-ZM

VARA 2m | AL

Aplicação | Aplicación:
Encastrar no perfil Teknik-ZM
Empotrar no perfil Teknik-ZM

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFK11435 | | Anodizado<br>Anodizado |
| TPK11444 | | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |








O perfil Lokom é um perfil de montagem e desmontagem fácil, pois são duas opções de embutir no perfil Teknik-ZM.

El perfil Lokom es un perfil de fácil montaje y desmontaje, ya que existen dos opciones para empotrar en el perfil Teknik-ZM.

## ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS | ACCESORIOS DISPONIBLES



Molas para perfil
Clip metálico

MK00838



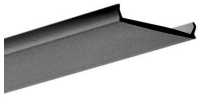
Fixador de plástico "Clip"
Fijador de plástico "Clip"

FXK11447

## DIFUSORES

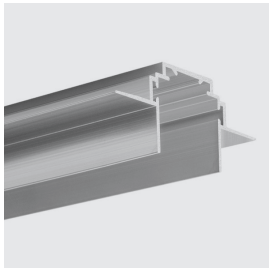


DFK11439
Difusor Opalino
Difusor Opal



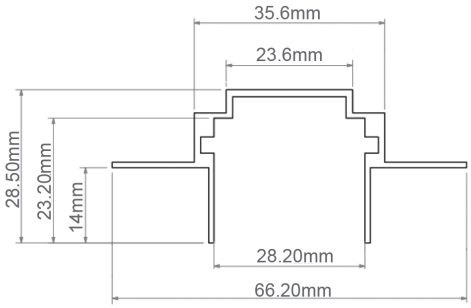
DFK17044
Difusor Preto
Difusor Negro

# PERFIL TEKNIK-ZM



VARA 2m | AL | CORTE 35,6mm

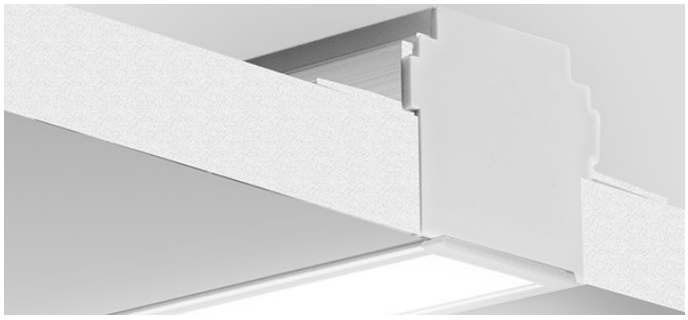
Aplicação | Aplicación:
Encastrar | Empotrar
Gesso | Yeso




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFK70368 | Não Anodizado<br>No Anodizado |

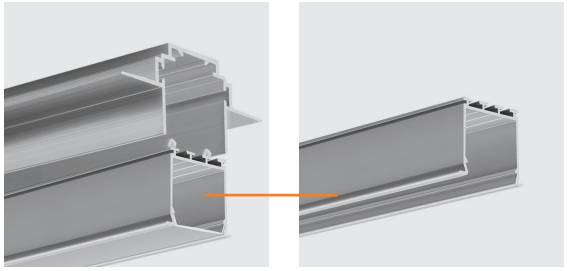


FXK11447 — Fixador de plástico "Clip"
Fijador de plástico "Clip"



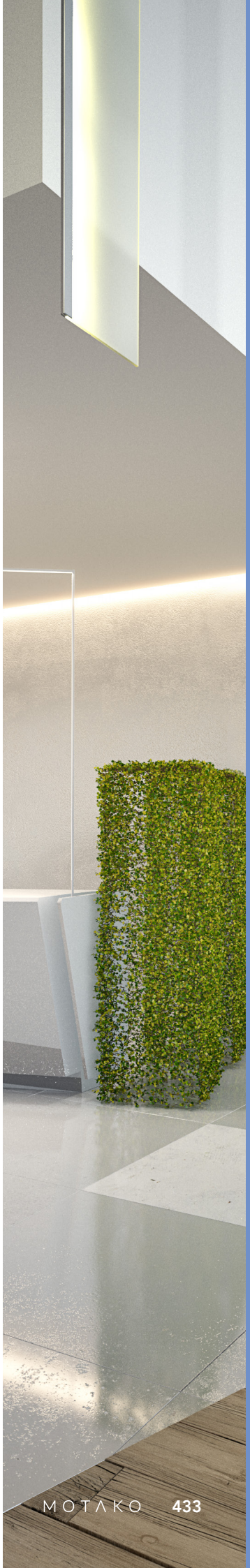
Perfil técnico, para fazer linhas de luz precisas, encastradas nas superfícies de paredes e tetos de gesso cartonado. Este é um perfil negativo para embutir perfis compatíveis, tais como os modelos LOKOM E LIPOD.

Perfil técnico, para realizar líneas de luz precisas, empotrada en las superficies de paredes y techos de pladur. Este es un perfil negativo para incrustar perfiles compatibles, como los modelos LOKOM y LIPOD.



Perfil Lokom

Solicite as respetivas instruções e vídeos de montagem.
Solicite las instrucciones correspondientes y videos de montaje.



# PERFIL MÉRTOLA

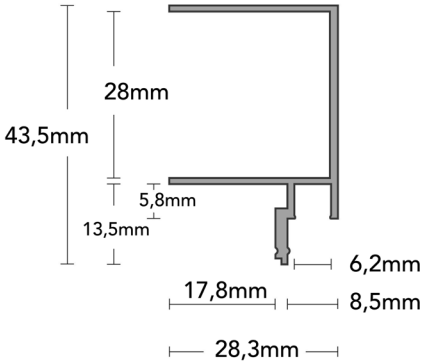


VARA 2m

AL

NOVO NUEVO

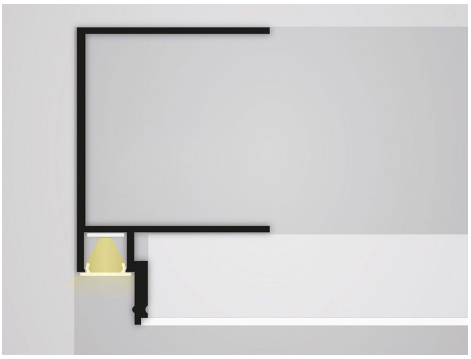
Aplicação | Aplicación:
Encastre Barramento
Empotrar Barramiento




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFG02050 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFG02056 | Anodizado Preto<br>Anodizado Negro |



DFG00106 — Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal





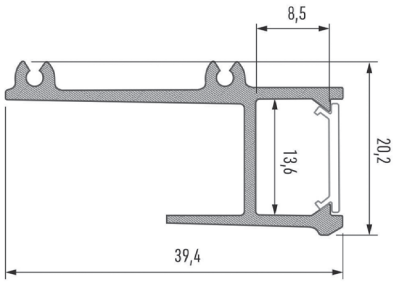
## _PERFIL APA 12

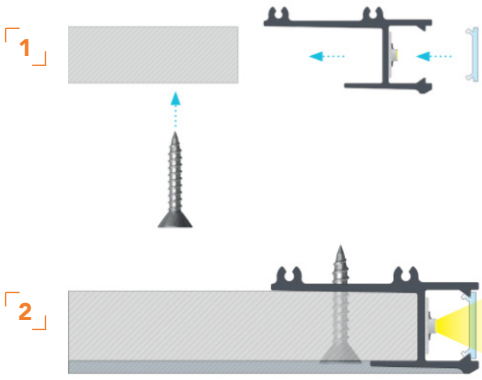


VARA 2m | AL

Potência máxima
Potencia máxima: 43,4W/mt
Aplicação | Aplicación:
Gesso | Yeso

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA841 | Anodizado | Anodizado |
| PFA842 | Lacado Branco | Laca Blanco |



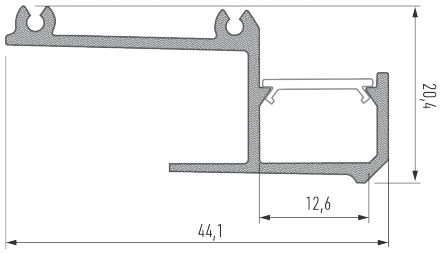

## _PERFIL IPA 12

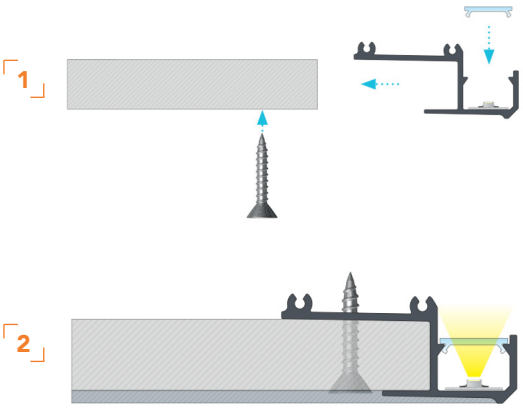


VARA 2m | AL

Potência máxima
Potencia máxima: 43,4W/mt
Aplicação | Aplicación:
Gesso | Yeso

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA8261 | Anodizado | Anodizado |
| PFA8262 | Lacado Branco | Laca Blanco |



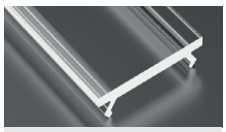

Perfil para aplicação em gesso cartonado de 12 mm para efeitos decorativos.
Consulte a nossa ficha técnica para ver o modo de aplicação do perfil.

Perfil para aplicación en pladur de 12 mm para efectos decorativos.
Consulta nuestra ficha técnica para ver cómo aplicar el perfil.

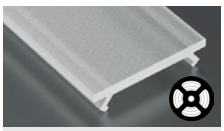
### DIFUSORES



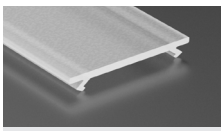
**DF1LT | DF1LT30**
Difusor Lente 15°
Difusor Lente 30°



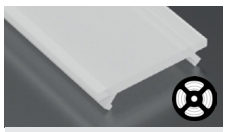
**DF1T**
Difusor Transparente



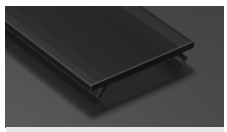
**DF1SO | DF1SO.3**
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



**DF1F**
Difusor Fosco
Difusor Mate



**DF1O | DF1O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal

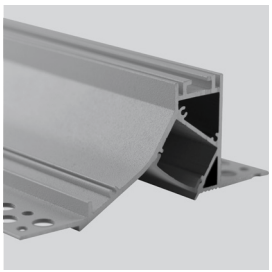


**DF1PT | DF1PT.3**
Difusor Preto
Difusor Negro

Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF1SO.10, DF1SO.20, DF1SO.30 e DF1SO.50**) e **opalino** (ref. **DF1O.10, DF1O.20, DF1O.30 e DF1O.50**). **Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF1SO.10, DF1SO.20, DF1SO.30 y DF1SO.50**) y **opal** (ref. **DF1O.10, DF1O.20, DF1O.30 y DF1O.50**)

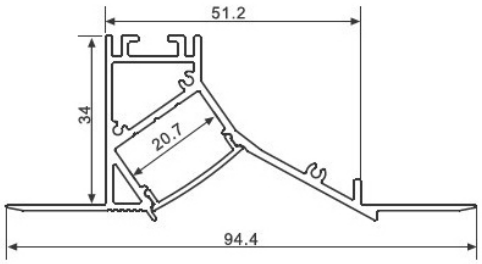
# PERFIS DE BARRAMENTO (LUZ INDIRETA)

## PERFIL BORBA



VARA 2m | AL | NOVO NUEVO

Aplicação:
Gesso / Sanca
Aplicación:
Yeso / Moldura




| Ref. | Cor I Color |
|---|---|
| PFA14802 | Lacado Branco<br>Laca Blanco |



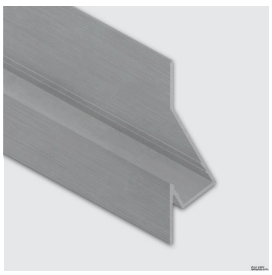
| | |
|---|---|
| TPD14802 | Topo AL Branco Dir.<br>Tapa AL Blanco Dcho. |
| TPE14802 | Topo AL Branco Esq.<br>Tapa AL Blanco Izq. |



Perfil fornecido com difusor semi-opalino.
Perfil suministrado con difusor semiopalino.

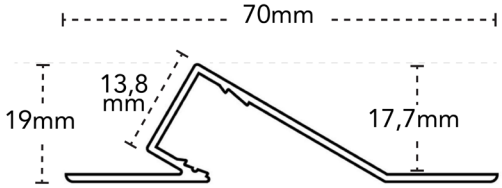


## PERFIL CHAVES



VARA 2m | AL | NOVO NUEVO

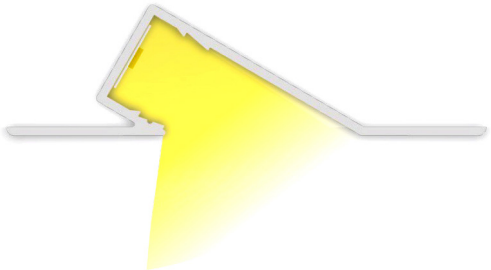
Aplicação: Encastrar
Aplicación: Empotrar




| Ref. | Cor I Color |
|---|---|
| PFG08001 | Anodizado<br>Anodizado |

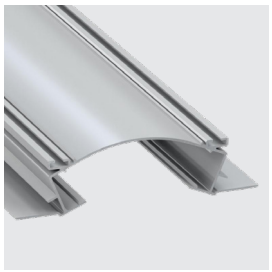


| | |
|---|---|
| DFG00133 | Difusor Opalino<br>Difusor Opal |



# PERFIS DE BARRAMENTO (LUZ INDIRETA)

## _PERFIL VEDA

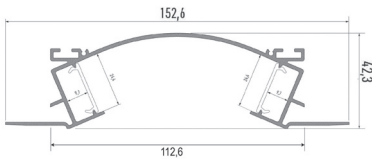


VARA 2m
AL
CORTE 112,6mm

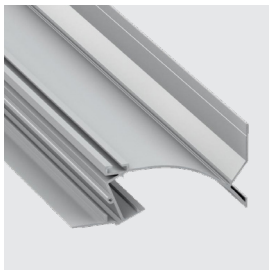
Potência máxima
Potencia máxima: 173,6W/mt
Aplicação | Aplicación:
Gesso / Sanca | Yeso / Moldura

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA8211 | Anodizado | Anodizado |
| PFA8212 | Lacado Branco | Laca Blanco |
| TP8211 | Topo AL Cinza | Tapa AL Gris |
| TP8212 | Topo AL Branco | Tapa AL Blanco |






## _PERFIL TOPO

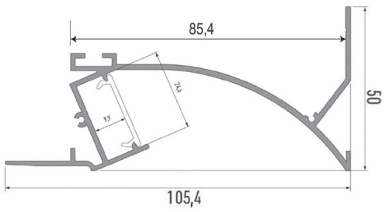


VARA 2m
AL
CORTE 85,4mm

Potência máxima
Potencia máxima: 102,2W/mt
Aplicação | Aplicación:
Gesso / Sanca | Yeso / Moldura

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA8311 | Anodizado | Anodizado |
| PFA8312 | Lacado Branco | Laca Blanco |
| TP8311D | Topo AL Cinza Dir. | Tapa AL Gris Dcho. |
| TP8311E | Topo AL Cinza Esq. | Tapa AL Gris Izq. |
| TP8312D | Topo AL Branco Dir. | Tapa AL Blanco Dcho. |
| TP8312E | Topo AL Branco Esq. | Tapa AL Blanco Izq. |






## _PERFIL PERO

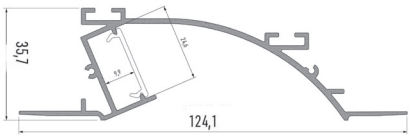


VARA 2m
AL

Potência máxima
Potencia máxima: 102,2W/mt
Aplicação | Aplicación:
Gesso / Sanca | Yeso / Moldura

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA8341 | Anodizado | Anodizado |
| PFA8342 | Lacado Branco | Laca Blanco |
| PFA8341.3 | Anodizado 3mt | Anodizado 3mt |
| TP8341D | Topo AL Cinza Dir. | Tapa AL Gris Dcho. |
| TP8341E | Topo AL Cinza Esq. | Tapa AL Gris Izq. |
| TP8342D | Topo AL Branco Dir. | Tapa AL Blanco Dcho. |
| TP8342E | Topo AL Branco Esq. | Tapa AL Blanco Izq. |





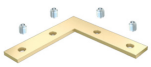

Perfis de encastre idealizados para serem utilizados entre placas de gesso cartonado.
Após a aplicação, o perfil fica sem a aba de remate à vista. Normalmente aplicados em tetos falsos.
Perfilería de empotrar diseñada para ser utilizada entre placas de cartón yeso.
Después de la aplicación, el perfil queda sin la solapa de acabado a la vista. Suele aplicarse en falsos techos.

## ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS | ACCESORIOS DISPONIBLES

Uniões de ligação | Uniones



228521U



228521UA



228521UT

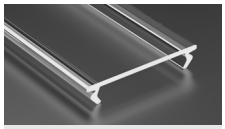


Molas para perfil
Clip metálico
228522

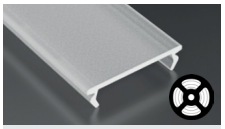


Perfil Sparo
228521UT

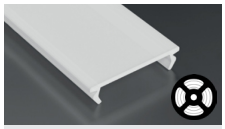
## DIFUSORES | DIFUSORES



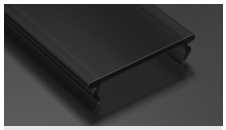
DF3T
Difusor
Transparente



DF3SO | DF3SO.3
Difusor
Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



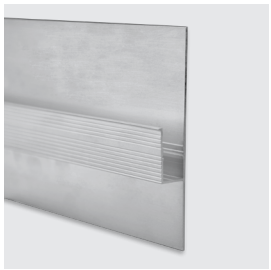
DF3O | DF3O.3
Difusor Opalino
Difusor Opal



DF3PT
DF3PT.3 3MT
Difusor Preto
Difusor Negro

Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** e **DF3SO.50**) e **opalino** (ref. **DF3O.10, DF3O.20, DF3O.30** e **DF3O. 50**)
**Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** y **DF3SO.50**) y **opal** (ref. **DF3O.10, DF3O.20, DF3O.30** y **DF3O. 50**)

# PERFIL MONSANTO



VARA 2m

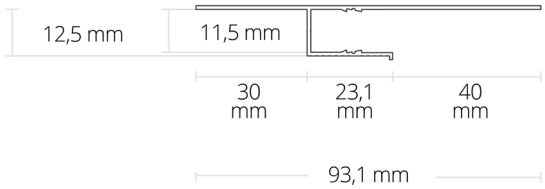
AL

Aplicação | Aplicación:
Encastre Barramento
Empotrar Barramiento

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFG02040 | | Anodizado<br>Anodizado |
| PFG03040 | | Anodizado Branco<br>Anodizado Blanco |

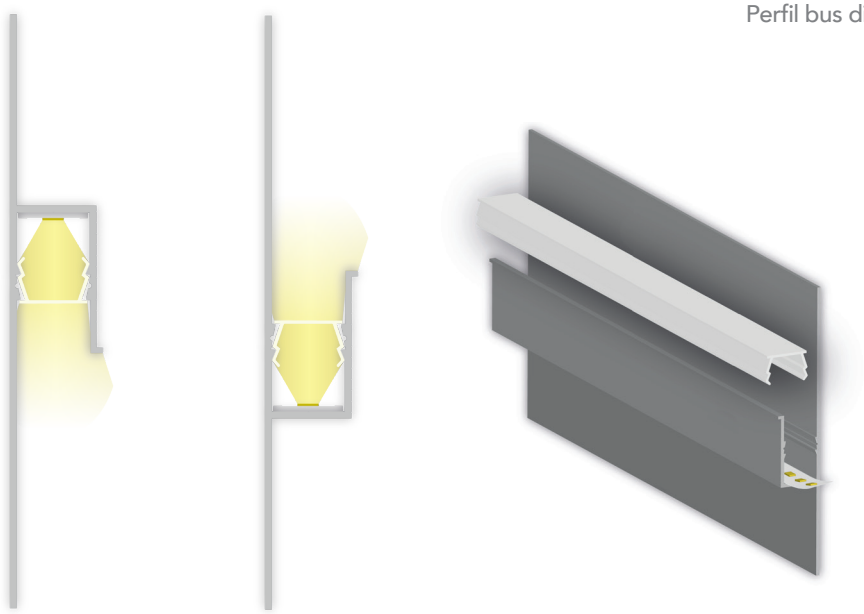


DFG00084 — Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal




Perfil de barramento idealizado para projetar uma luz indireta, ideal para iluminação de sancas e rodapés.

Perfil bus diseñado para proyectar luz indirecta, ideal para iluminar molduras y rodapiés.





# PERFIL LANHOSO



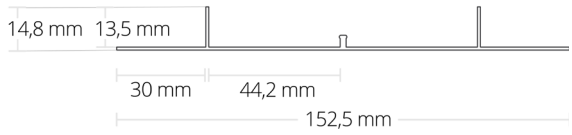
VARA 2m

AL

Aplicação | Aplicación:
Encastre Barramento
Empotrar Barramiento

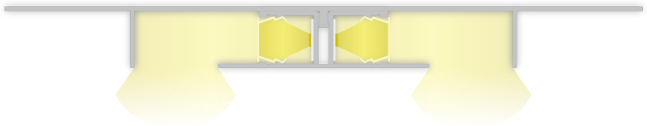
## PERFIL BASE

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFG02047 | Anodizado | Anodizado |
| PFG03047 | Anodizado Branco | Anodizado Blanco |
| PFG02053 | Anodizado Preto | Anodizado Negro |



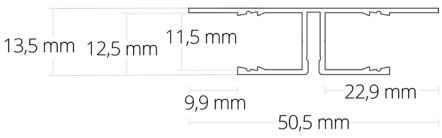


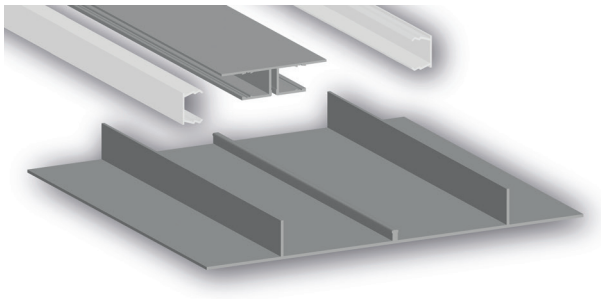

DFG00084 Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal

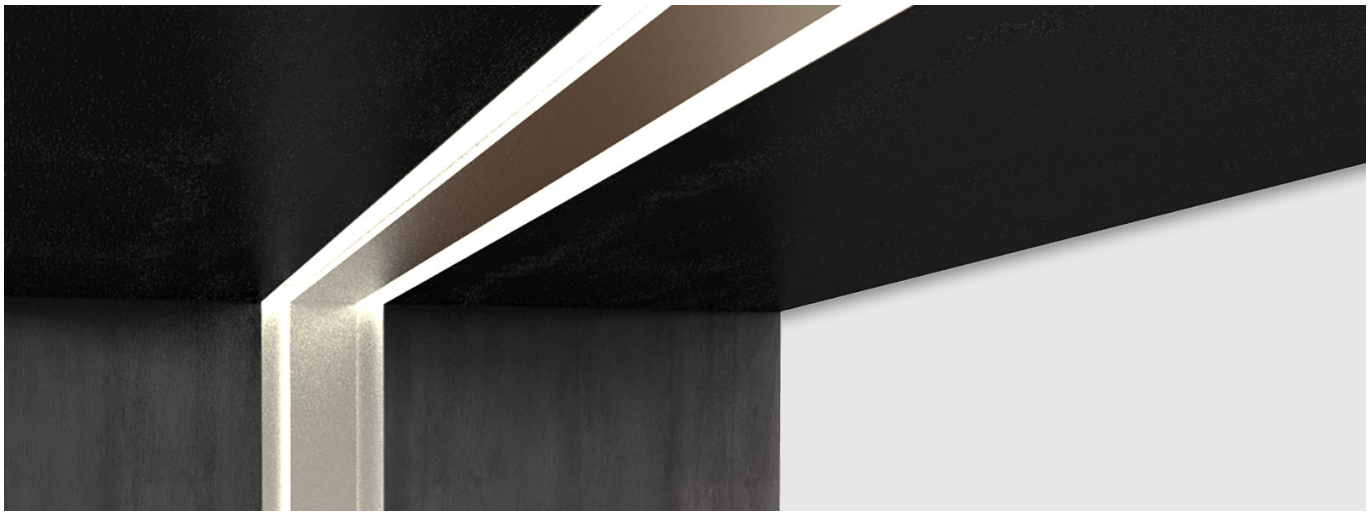


## PERFIL DE TETO PERFIL DE TECHO

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFG02046 | Anodizado | Anodizado |
| PFG03046 | Anodizado Branco | Anodizado Blanco |
| PFG02052 | Anodizado Preto | Anodizado Negro |





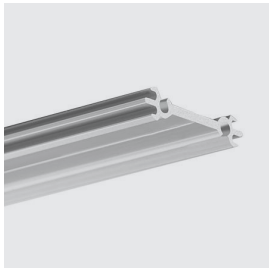


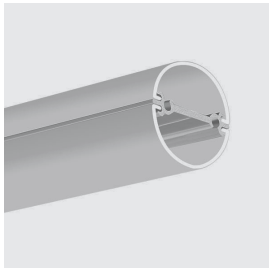
# SUSPENSÃO
# SUSPENSIÓN

Os perfis de suspensão permitem a criação de linhas de luz com a altura desejada. Resultam em luminárias decorativas e minimalistas.

Los perfiles de suspensión permiten crear líneas de luz con la altura deseada. Dan como resultado luminarias coloridas y minimalistas.

# PERFIL JAZ DUO

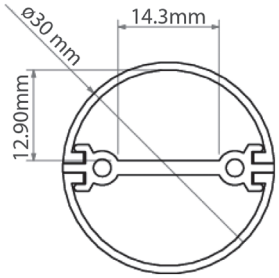




VARA 2m

AL

Aplicação | Aplicación:
Suspensão | Suspensión



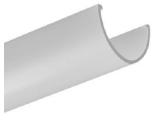

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFK0788 | | Anodizado<br>Anodizado |

| | Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|---|
|  | TPK42641 | | Topo Simples<br>Tapa Simple |
|  | TPK42644 | | Topo Eletrificado com 2 saídas<br>Tapa Electrificada con 2 salidas |
|  | TPK42633 | | Conjunto para suspensão<br>Juego de suspensión |
|  | ACK42647 | | Conjunto para suspensão<br>Juego de suspensión |
|  | ACK42659 | | Conjunto para suspensão<br>Juego de suspensión |

Iluminação bidirecional (linha de luz dupla face) com possibilidade de montagem vertical, horizontal ou diagonal. Idealmente utilizado em salas amplas com tetos altos. Pode ser usado com fitas de LED até 14mm de largura. Tem uma gama alargada de acessórios adicionais.

Iluminación bidireccional (línea de luz de doble cara) con posibilidad de montaje vertical, horizontal o diagonal. Idealmente utilizado en habitaciones grandes con techos altos. Se puede utilizar con tiras LED de hasta 14mm de ancho. Dispone de una amplia gama de accesorios adicionales.

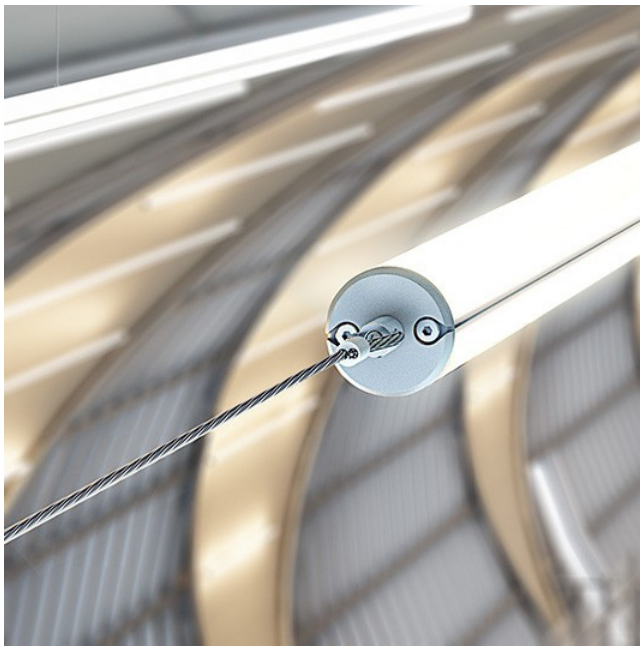
## DIFUSORES



DFK17163.3
Difusor Opalino
Difusor Opal

Para um bom funcionamento deverão ser colocados 2 difusores.
Para un buen funcionamiento se deben colocar 2 difusores.





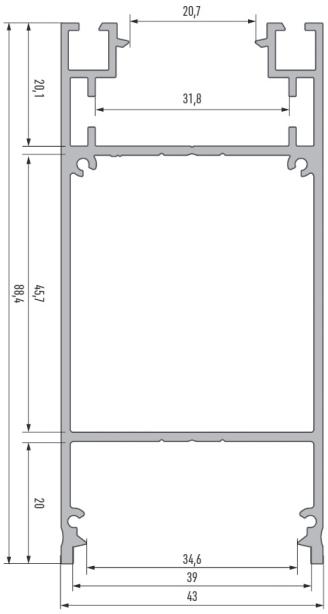


# PERFIL DULIO

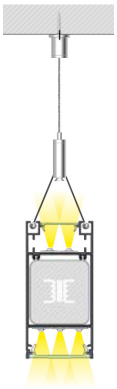


VARA 2m | AL

Potência máxima da fita:
superior: 38W/mt | inferior: 68W/mt
Potencia máxima da tira
superior: 38W/mt | inferior: 68W/mt
Aplicação | Aplicación: Suspensão | Suspensión




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA5351 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA5352 | Lacado Branco<br>Laca Blanco |



É um perfil de suspensão, com iluminação bilateral, com possibilidade de colocar fonte de alimentação no interior. Projeta luz para cima e para baixo.

Es un perfil de suspensión, con iluminación bilateral, con posibilidad de colocar una fuente de alimentación en su interior. Los proyectos se iluminan hacia arriba y hacia abajo.



| | | |
|---|---|---|
| TP5351 | ■ | Topo AL Cinza<br>Tapa AL Gris |
| TP5352 | □ | Topo AL Branco<br>Tapa AL Blanco |

Suspensões para perfil | Suspensiones de perfil

1,25m



228521.Y 25CM
228521.Y1 12,5CM



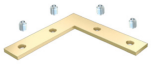
Molas para perfil
Clip metálico

## ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS | ACCESORIOS DISPONIBLES

Uniões de ligação | Uniones



228521U



228521UA



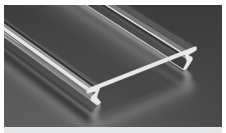
228521UT



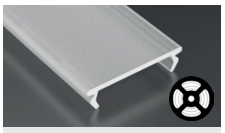
228521UA120

228522

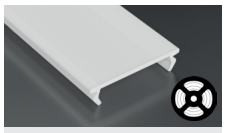
## DIFUSORES CIMA | DIFUSORES ARRIBA



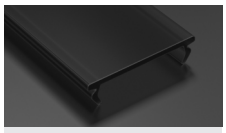
**DF3T**
Difusor
Transparente



**DF3SO | DF3SO.3**
Difusor
Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



**DF3O | DF3O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal



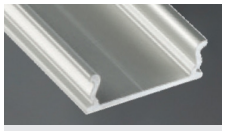
**DF3PT**
**DF3PT.3 3MT**
Difusor Preto
Difusor Negro

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS
ACCESORIOS RECOMENDADOS

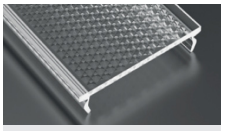
Fonte Slim
Ref.: 201281.2160



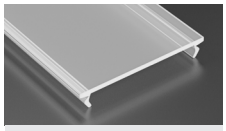
## DIFUSORES BAIXO | DIFUSORES BAJO



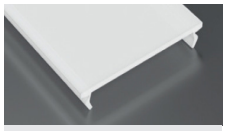
**DF4A**
Difusor Aluminio
Difusor Alumínio



**DF4P | DF4P.3**
Difusor Prismático
(Baixo UGR)



**DF4SO | DF4SO.3**
Difusor
Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal

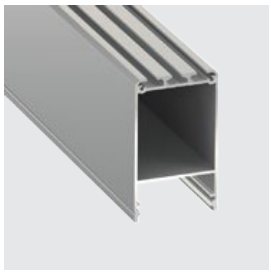


**DF4O | DF4O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal



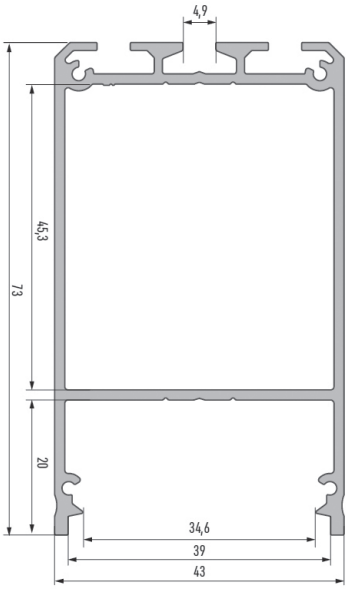
**DF4LM**
Difusor de Lamelas*
Difusor de Láminas*

# PERFIL CLARO



VARA 2m | VARA 3m | AL | A

Potência máxima | Potencia máxima: 70W/mt
Aplicação | Aplicación:
Suspensão | Suspensión




| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA1361 | ■ | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA1362 | □ | Lacado Branco<br>Laca Blanco |
| PFA1361 | ■ | Anodizado 3mt<br>Anodizado 3mt |
| PFA1362.3 | □ | Lacado Branco 3mt<br>Laca Blanco 3mt |



É um perfil de suspensão com possibilidade de colocar fonte de alimentação no interior.

Es un perfil de suspensión con posibilidad de colocar una fuente de alimentación en su interior.



| | | |
|---|---|---|
| TP1361 | ■ | Topo AL Cinza<br>Tapa AL Gris |
| TP1362 | □ | Topo AL Branco<br>Tapa AL Blanco |

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS
ACCESORIOS RECOMENDADOS

Fonte Slim
Ref. 2018010.2100



## ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS | ACCESORIOS DISPONIBLES

Suspensões para perfil | Suspensiones de perfil

1,25m



228521.125

1,50m



228521
228521.3 3mt
228521.5 5mt

1,50m

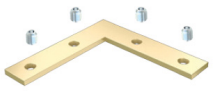


228521A

Uniões de ligação | Uniones



228521U



228521UA

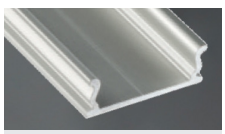


228521UT

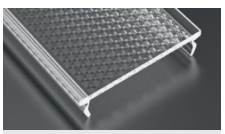


228521UA120

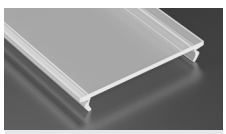
## DIFUSORES



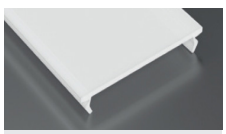
DF4A
Difusor Aluminio
Difusor Alumínio



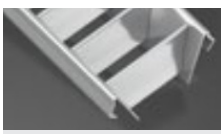
DF4P | DF4P.3
Difusor Prismático (Baixo UGR)



DF4SO | DF4SO.3
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



DF4O | DF4O.3
Difusor Opalino
Difusor Opal



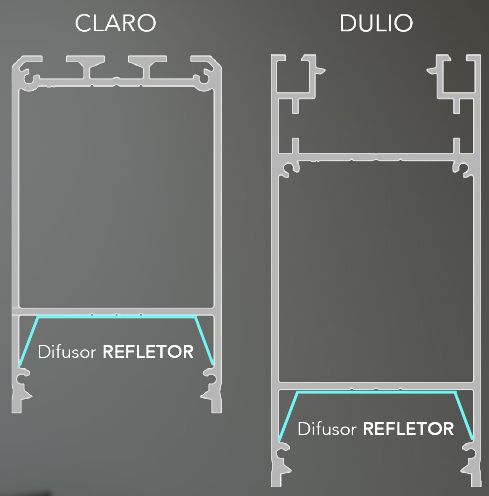
DF4LM
Difusor de Lamelas*
Difusor de Láminas*

## EXCLUSIVO PERFIS DULIO E CLARO
## EXCLUSIVO PERFILES DULIO Y CLARO

# DIFUSOR REFLETOR

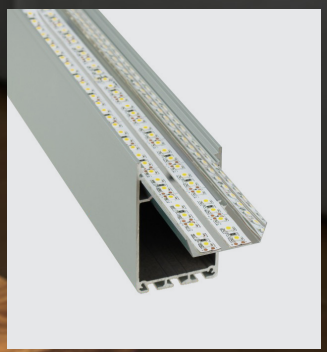
**REF. DFRF4**

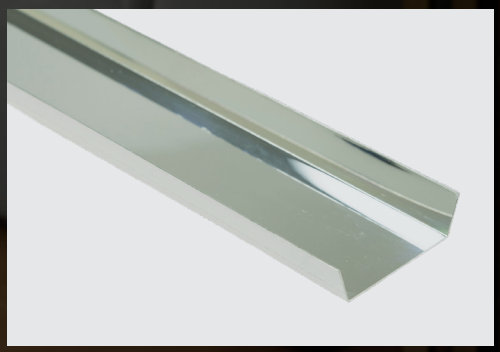
LUMINES LIGHTING




Aumenta significativamente o fluxo luminoso que sai do perfil, permite uma fácil montagem das fitas de led.

*Aumenta notablemente el flujo luminoso que sale del perfil, permite un fácil montaje de tiras de led.*







# PAVIMENTO
## PISO

Crie linhas de luz no pavimento em interior e exterior.
Crea líneas de luz en el suelo en interior y exterior.

## PERFIL TERRA



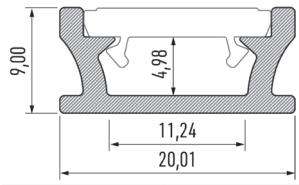
VARA 3m | VARA 2m | AL | CORTE 20mm | IP54 | IK08

Potência máxima
Potencia máxima: 23,5W/mt
Aplicação | Aplicación:
Pavimento | Piso

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA761 | | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA761.3 | | Anodizado 3mt<br>Anodizado 3mt |



| | | |
|---|---|---|
| TP761 | | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |
| TPF761 | | Topo PL Cinza c/ furo<br>Tapa PL Gris c/ pasacable |




## PERFIL RUNO



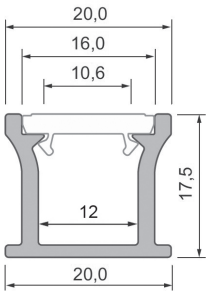
VARA 3m | VARA 2m | AL | CORTE 20mm | IP54 | IK08

Potência máxima
Potencia máxima: 23,5W/mt
Aplicação | Aplicación:
Pavimento | Piso

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA7611 | | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA7611.3 | | Anodizado 3mt<br>Anodizado 3mt |



| | | |
|---|---|---|
| TP7611 | | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |
| TPF7611 | | Topo PL Cinza c/ furo<br>Tapa PL Gris c/ pasacable |



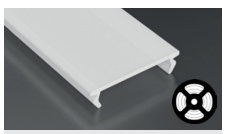

O perfil Terra é um perfil de pavimento e para efeitos decorativos. O seu difusor com efeito vedante retarda o envelhecimento da fita de Led
e por isso pode ser aplicado em locais expostos a um grau de humidade mais elevado.

El perfil Terra es un perfil de suelo y decorativo. Su difusor con efecto sellador retrasa el envejecimiento de la tira LED y por tanto puede ser aplicado en lugares expuestos a un mayor grado de humedad.

O perfil Runo é um perfil de pavimento com possibilidade de aplicação de fitas LED com IP67. O seu difusor com efeito vedante retarda o envelhecimento da fita de Led e por isso pode ser aplicado em locais expostos a um grau de humidade mais elevado.

El perfil Runo es un perfil de suelo con posibilidad de aplicar tiras LED con IP67. Su difusor con efecto sellador retrasa el envejecimiento de la tira LED
y por tanto puede ser aplicado en lugares expuestos a un mayor grado de humedad.

### DIFUSOR

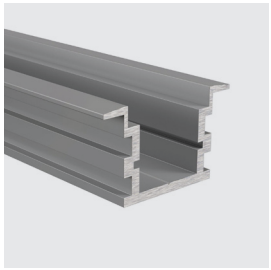


DF5O | DF5O.3
Difusor Opalino
Difusor Opal



# PERFIS DE PAVIMENTO

## PERFIL MOUROS



VARA 2m | AL

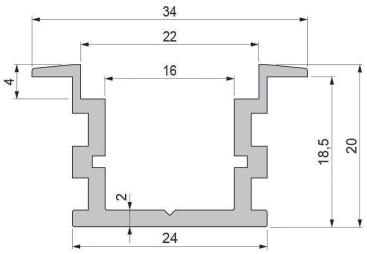
Aplicação | Aplicación:
Encastre em pavimento
Empotrar em piso

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFD5741 | | Anodizado<br>Anodizado |
| TPD1041 | | Topo Cinza<br>Tapa Gris |

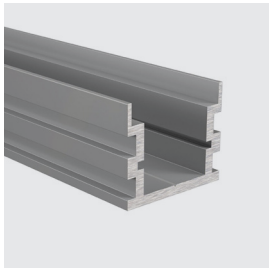
**DIFUSOR**



DFD8085
Difusor Opalino
Difusor Opal




## PERFIL MONSERRATE



VARA 2m | AL

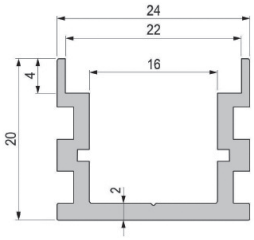
Aplicação | Aplicación:
Pavimento | Piso

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFD0741 | | Anodizado<br>Anodizado |
| TPD1031 | | Topo Cinza<br>Tapa Gris |

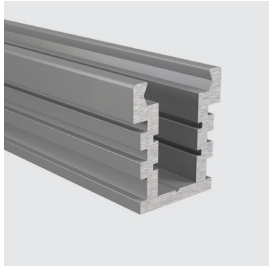
**DIFUSOR**



DFD8085
Difusor Opalino
Difusor Opal




## PERFIL SÃO JORGE

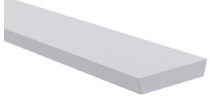


VARA 2m | AL

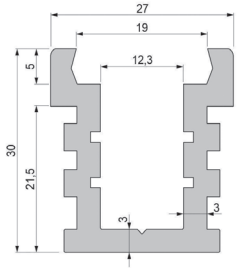
Aplicação | Aplicación:
Pavimento | Piso

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFD5781 | | Anodizado<br>Anodizado |
| TPD1021 | | Topo Cinza<br>Tapa Gris |
| ACD0109 | | Esponja<br>Esponja |

**DIFUSOR**



DFD8055
Difusor Opalino
Difusor Opal



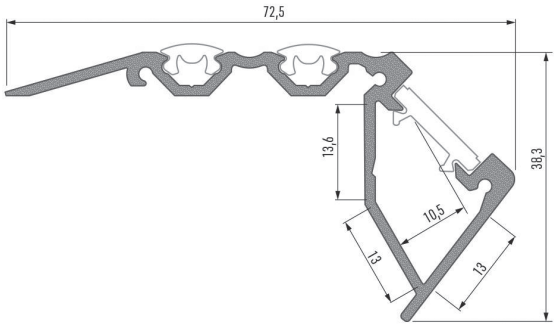



# _PERFIL SCALA



VARA 3m | VARA 2m | AL | IK08

Potência máxima | Potencia máxima: 63W/mt
Aplicação | Aplicación
Pavimento | Piso
Degraus | Escalones



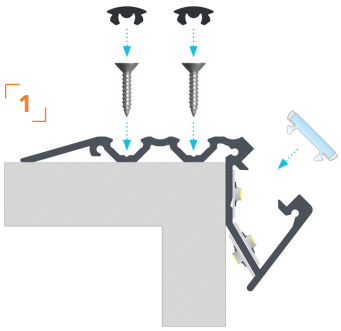

| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA11241 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA11248 | Anodizado Preto<br>Anodizado Negro |
| PFA11241.3 | Anodizado 3mt<br>Anodizado 3mt |



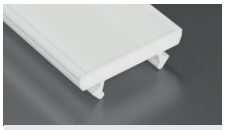
| | |
|---|---|
| TP11241D | Topo AL Cinza Dir.<br>Tapa AL Gris Dcho. |
| TP11241E | Topo AL Cinza Esq.<br>Tapa AL Gris Izq. |
| TP11248D | Topo AL Preto Dir.<br>Tapa AL Negro Dcho. |
| TP11248E | Topo AL Preto Esq.<br>Tapa AL Negro Izq. |



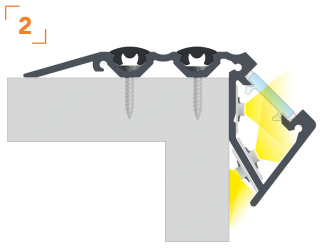
228629.2 — Anti-Derrapante PVC
Anti-Derrapante PVC
(unidade venda: 1un de 2mt)




## DIFUSOR



DF5O | DF5O.3
Difusor Opalino
Difusor Opal






# PERFIS PARA DEGRAUS

## PERFIL MATEUS



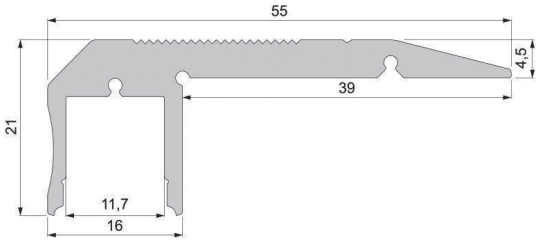
VARA 2m

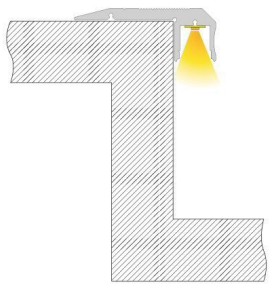
AL

Aplicação | Aplicación:
Degraus | Escalones

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFD0523 | | Anodizado<br>Anodizado |

| | | |
|---|---|---|
|  TPD8201 | | Topo Cinza Esq. e Dir. (2 uni.)<br>Tapa Gris Izq. y Dcho. (2 uni.) |



### DIFUSOR



**DFD3013**
Difusor
Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



**DFD3015**
Difusor Opalino
Difusor Opal

## PERFIL SABUGAL



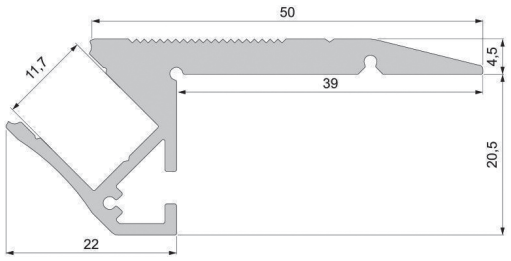
VARA 2m

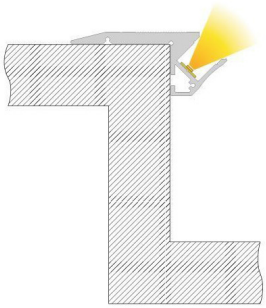
AL

Aplicação | Aplicación:
Degraus | Escalones

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFD0503 | | Anodizado<br>Anodizado |

| | | |
|---|---|---|
|  TPD8191 | | Topo Cinza Esq. e Dir. (2 uni.)<br>Tapa Gris Izq. y Dcho. (2 uni.) |



### DIFUSOR



**DFD3081**
Difusor Opalino
(mais resistente ao impacto)
Difusor Opal
(más resistente a los impactos)





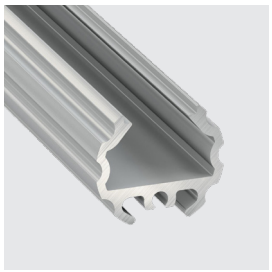
# APLICAÇÃO ESPECIAL

## APLICACIÓN ESPECIAL

Os perfis de aplicação especial podem ser utilizados em roupeiros como um varão iluminado, construção de luminárias de parede tais como apliques de luz indireta, iluminação específica de móveis, entre outros.

Los perfiles de aplicación especial se pueden utilizar en armarios como barra luminosa, construcción de apliques como apliques de luz indirecta, iluminación específica para muebles, entre otros.

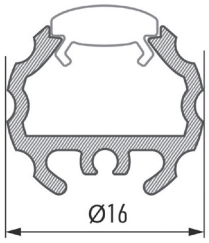
# PERFIL MICO



VARA 2m

AL

Potência máxima | Potencia máxima: 19,6W/mt
Aplicação | Aplicación: Saliente / Suspensão | Saliente / Suspensión




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA1301 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA1308 | Anodizado Preto<br>Anodizado Negro |



| | |
|---|---|
| TP1301 | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |
| TP1308 | Topo PL Preto<br>Tapa PL Negro |

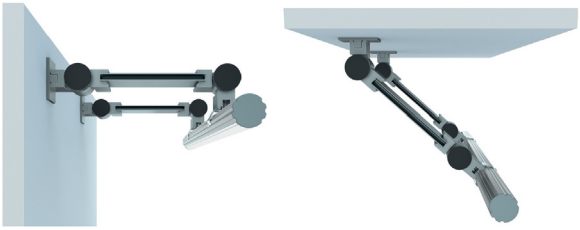


| | |
|---|---|
| FX30 | Fixador<br>Fijador |

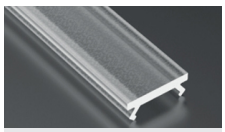
A



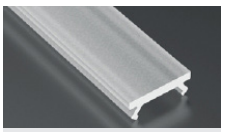
B



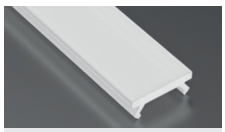
## DIFUSORES



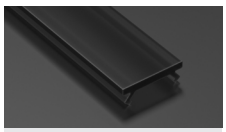
**DF6ST**
Difusor
Semi-Transparente



**DF6SO**
Difusor
Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



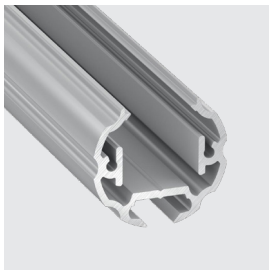
**DF6O**
Difusor Opalino
Difusor Opal



**DF6PT**
Difusor Preto
Difusor Negro



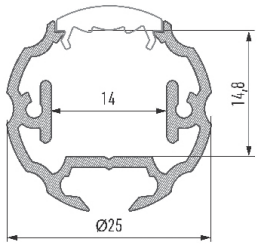
# PERFIL COSMO



VARA 2m | VARA 3m | AL

Potência máxima | Potencia máxima: 28W/mt
Aplicação | Aplicación: Saliente / Suspensão | Saliente / Suspensión

Ideal para aplicação em roupeiros.
Ideal para aplicación en armarios.



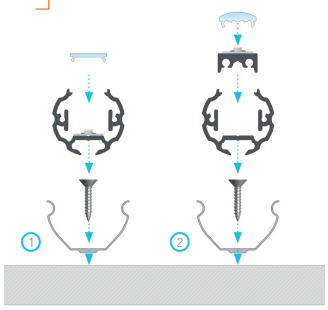

| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA1231 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA1232 | Lacado Branco<br>Laca Blanco |
| PFA1238 | Anodizado Preto<br>Anodizado Negro |
| PFA1231.3 | Anodizado 3mt<br>Anodizado 3mt |



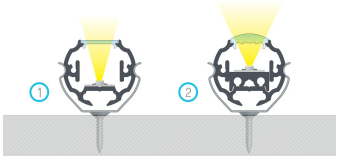
| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| TP1231 | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |
| TP1232 | Topo PL Branco<br>Tapa PL Blanco |
| TP1238 | Topo PL Preto<br>Tapa PL Negro |
| TP1231R | Topo AL Cinza c/ regulação<br>Tapa AL Gris c/ regulación |

| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PM1231 | Perfil montagem METRO<br>Perfil montaje METRO |
| 228430 | Afastador Alumínio<br>Retractor de Aluminio |
| FX123 | Fixador<br>Fijador |
| SALF1231 | Suporte afastador c/ furo<br>Soporte retractor c/ agujero |
| SAL1231 | Suporte afastador s/ furo<br>Soporte retractor s/ agujero |
| 228421 | Fixador orientável<br>Fijador orientable |
| PAR123 | Parafuso de fixação<br>Tornillo de fijación |
| BF1231 | Base fixação<br>Base de fijación |
| BFX123 | Peça base fixação<br>Pieza base de fijación |
| FXF123 | Peça fixação fémea<br>Pieza de fijación hembra |
| FXM123 | Peça fixação macho<br>Pieza de fijación macho |

1



2



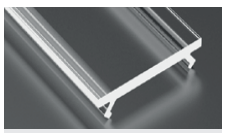
Perfil Cosmo é um perfil redondo / ajustável para o interior do roupeiro. Ideal para a iluminação local e decorativa.

El perfil Cosmo es un perfil redondo/ajustable para el interior del armario. Ideal para iluminación local y decorativa.

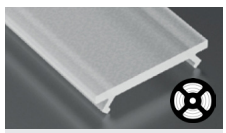
## DIFUSORES



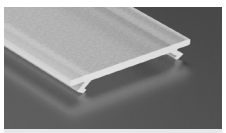
**DF1LT | DF1LT30**
Difusor Lente 15°
Difusor Lente 30°



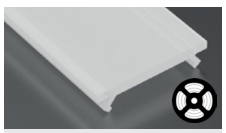
**DF1T**
Difusor Transparente



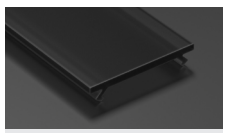
**DF1SO | DF1O.3**
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



**DF1F**
Difusor Fosco
Difusor Mate

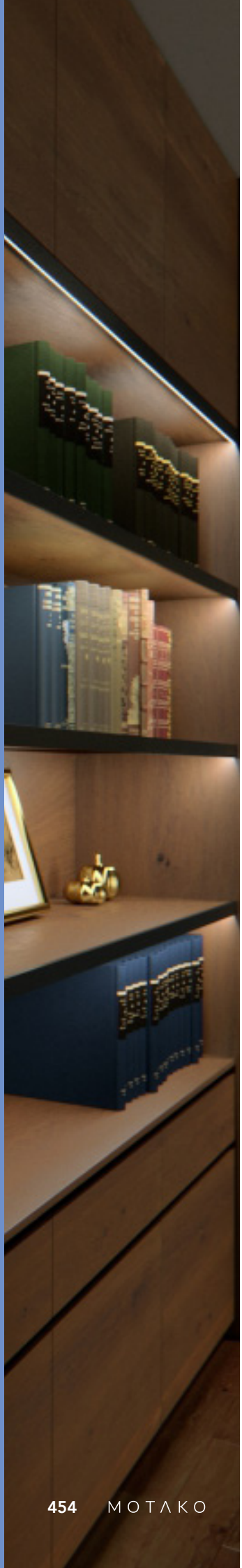


**DF1O | DF1O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal

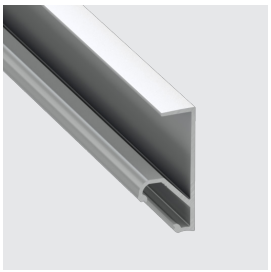


**DF1PT | DF1PT.3**
Difusor Preto
Difusor Negro

Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF1SO.10**, **DF1SO.20, DF1SO.30 e DF1SO.50**) e **opalino** (ref. **DF1O.10**, **DF1O.20, DF1O.30 e DF1O.50**). **Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF1SO.10**, **DF1SO.20, DF1SO.30 y DF1SO.50**) y **opal** (ref. **DF1O.10**, **DF1O.20, DF1O.30 y DF1O.50**)



# PERFIL Q18*

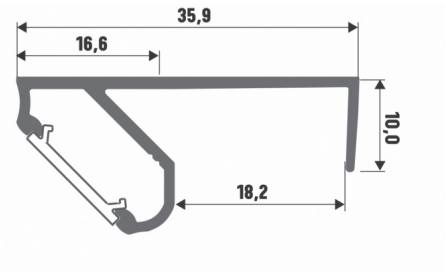


VARA 2m | AL

Potência máxima | Potencia máxima: 24W/mt
Aplicação | Aplicación:
Saliente de canto | Saliente de Esquina

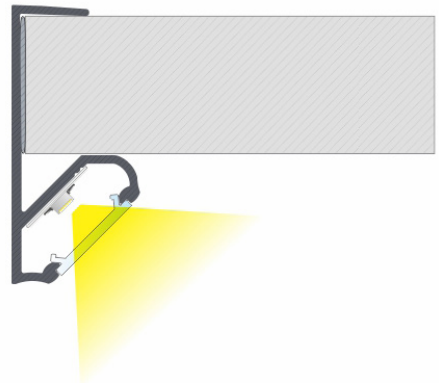
* Disponível em mais medidas
* Disponible en más tallas

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA17431 | | Anodizado / Anodizado |
| PFA17432 | | Lacado Branco / Laca Blanco |
| PFA17438 | | Anodizado Preto / Anodizado Negro |




Perfil angular de 45°, para aplicar iluminação em armários, prateleiras e bancadas.

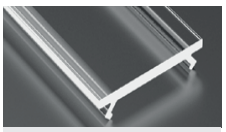
Perfil en ángulo de 45°, para aplicar Iluminación en armarios, estanterías y encimeras.



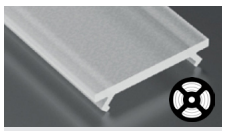
## DIFUSORES



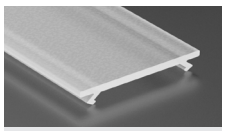
**DF1LT | DF1LT30**
Difusor Lente 15°
Difusor Lente 30°



**DF1T**
Difusor Transparente



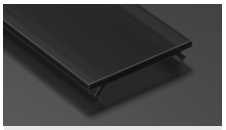
**DF1SO | DF1SO.3**
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



**DF1F**
Difusor Fosco
Difusor Mate



**DF1O | DF1O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal



**DF1PT | DF1PT.3**
Difusor Preto
Difusor Negro

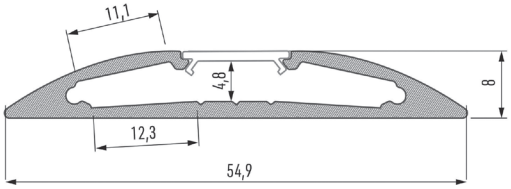
Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF1SO.10, DF1SO.20, DF1SO.30 e DF1SO.50**) e **opalino** (ref. **DF1O.10, DF1O.20, DF1O.30 e DF1O.50**). **Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF1SO.10, DF1SO.20, DF1SO.30 y DF1SO.50**) y **opal** (ref. **DF1O.10, DF1O.20, DF1O.30 y DF1O.50**)

# PERFIL RETO



VARA 3m | VARA 2m | AL

Potência máxima | Potencia máxima: 33,6/mt
Aplicação | Aplicación: Saliente




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA1241 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA1242 | Lacado Branco<br>Laca Blanco |
| PFA1248 | Anodizado Preto<br>Anodizado Negro |
| PFA1241.3 | Anodizado 3mt<br>Anodizado 3mt |



| | |
|---|---|
| TP1241 | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |
| TP1242 | Topo PL Branco<br>Tapa PL Blanco |

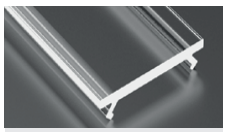
É um perfil de superfície com a possibilidade de iluminação em várias posições - Luz direta ou indireta. Idealmente usado em cozinhas, prateleiras e estantes.

Es un perfil de superficie con posibilidad de iluminación en varias posiciones - luz directa o indirecta. Idealmente utilizado en cocinas, estanterías y librerías.

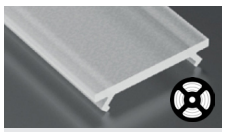
## DIFUSORES



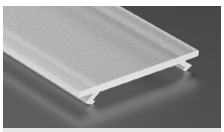
**DF1LT | DF1LT30**
Difusor Lente 15°
Difusor Lente 30°



**DF1T**
Difusor Transparente



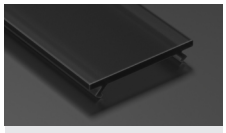
**DF1SO | DF1SO.3**
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



**DF1F**
Difusor Fosco
Difusor Mate

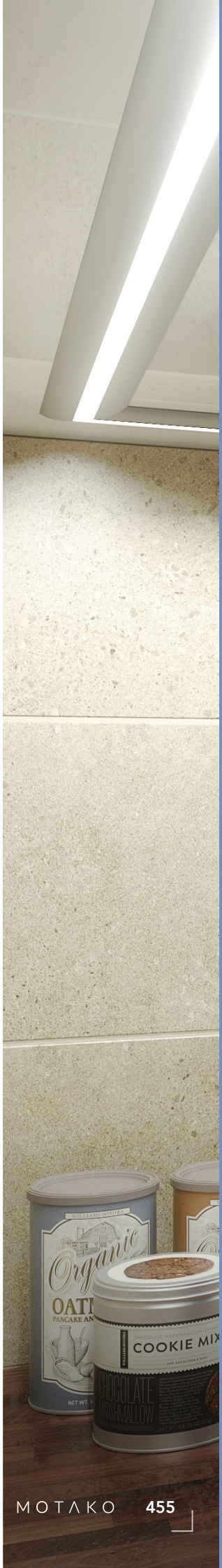


**DF1O | DF1O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal

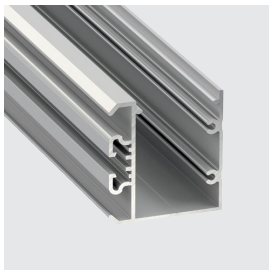


**DF1PT | DF1PT.3**
Difusor Preto
Difusor Negro

Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF1SO.10, DF1SO.20, DF1SO.30 e DF1SO.50**) e **opalino** (ref. **DF1O.10, DF1O.20, DF1O.30 e DF1O.50**). **Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF1SO.10, DF1SO.20, DF1SO.30 y DF1SO.50**) y **opal** (ref. **DF1O.10, DF1O.20, DF1O.30 y DF1O.50**)



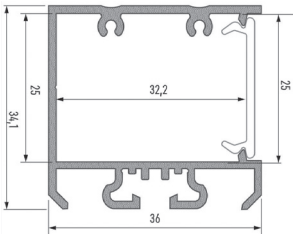
# PERFIL UNICO



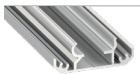
**Perfil Urai**

VARA 2m | AL

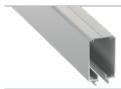
Potência máxima | Potencia máxima: 56W/mt
Aplicação | Aplicación: Saliente




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA1114 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA11142 | Lacado Branco<br>Laca Blanco |



| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFS1140 | Perfil Fixador Anodizado<br>Perfil Fijador Anodizado |



| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFS11402 | Perfil Fixador Tália M2 Anodizado<br>Perfil Fijador Tália M2 Anodizado |



| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| TPD1141 | Topo AL Cinza Dir.<br>Tapa AL Gris Dcho. |
| TPE1141 | Topo AL Cinza Esq.<br>Tapa AL Gris Izq. |
| TPD1142 | Topo AL Branco Dir.<br>Tapa AL Blanco Dcho. |
| TPE1142 | Topo AL Branco Esq.<br>Tapa AL Blanco Izq. |



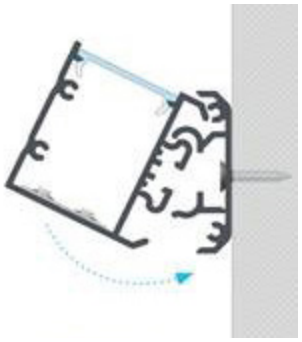
| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| TPD11412* | Topo AL Dir. P/Urai+Tália M2<br>Tapa AL Dcho. p/ Urai+Tália M2 |
| TPE11412 | Topo AL Esq. p/Urai+Tália M2<br>Tapa AL Izq. p/ Urai+Tália M2 |

*Utilizar quando a calha é usada com perfil fixado.

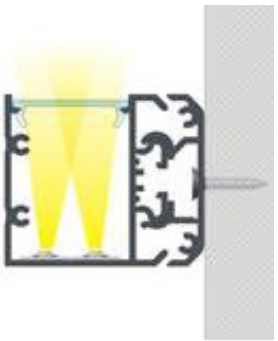
Perfil saliente unilateral, ideal para aplicação na parede com projeção de luz na vertical.
Exemplo: Aplique de parede personalizável com RGB.

Perfil voladizo a una cara, ideal para aplicación en pared con proyección de luz vertical.
Ejemplo: Aplique de pared personalizable con RGB.

1



2

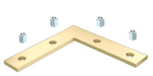


## ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS | ACCESORIOS DISPONIBLES

Uniões de ligação | Uniones



228521U



228521UA

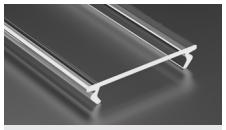


228521UT

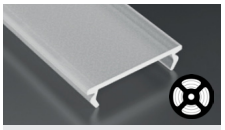


228521UA120

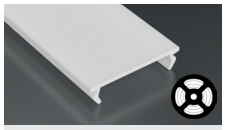
## DIFUSORES



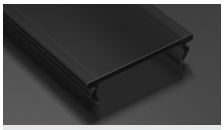
**DF3T**
Difusor
Transparente



**DF3SO | DF3SO.3**
Difusor
Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



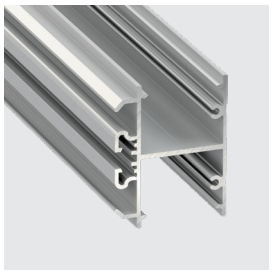
**DF3O | DF3O.3**
Difusor Opalino
Difusor Opal



**DF3PT**
**DF3PT.3 3MT**
Difusor Preto
Difusor Negro

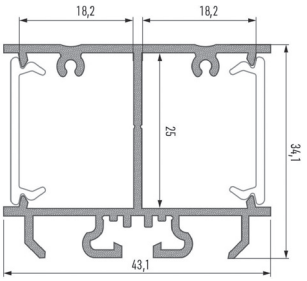
Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** e **DF3SO.50**) e **opalino** (ref. **DF3O.10, DF3O.20, DF3O.30** e **DF3O. 50**). **Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** y **DF3SO.50**) y **opal** (ref. **D3O.10, DF3O.20, D3O.30,** y **DF3O. 50**)

# PERFIL DOPIO

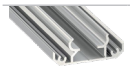
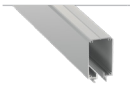


VARA 2m | AL

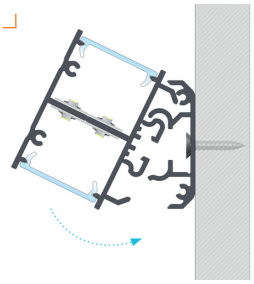
Potência máxima
Potencia máxima: 67,2W/mt
Aplicação | Aplicación: Saliente



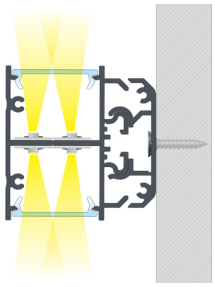

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA1281 | | Anodizado<br>Anodizado |

| | | |
|---|---|---|
|  TP1281 | | Topo AL Cinza<br>Tapa AL Gris |
| TP12812 | | Topo AL Cinza p/ Dopio + Tália M2<br>Tapa AL Gris p/ Dopio + Tália M2 |
|  PFS1140 | | Perfil Fixador Anodizado<br>Perfil Fijador Anodizado |
|  PFS11402 | | Perfil Fixador Tália M2 Anodizado<br>Perfil Fijador Tália M2 Anodizado |

1



2



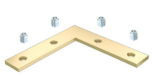
Este é um perfil saliente com iluminação bilateral. Após aplicação na parede projeta luz para cima e para baixo.

Se trata de un perfil elevado con iluminación bilateral. Tras su aplicación en la pared, proyecta luz hacia arriba y hacia abajo.

## ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS | ACCESORIOS DISPONIBLES

Uniões de ligação | Uniones


228521U

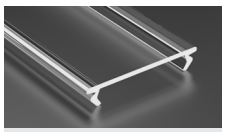

228521UA

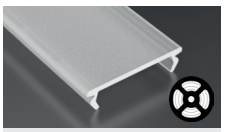

228521UT

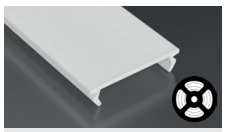

228521UA120

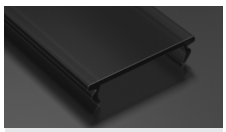

Perfil de montagem
Perfil de montaje
PFS1331

## DIFUSORES


DF3T
Difusor Transparente


DF3SO | DF3SO.3
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal


DF3O | DF3O.3
Difusor Opalino
Difusor Opal


DF3PT
DF3PT.3 3MT
Difusor Preto
Difusor Negro

Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** e **DF3SO.50**) e **opalino** (ref. **DF3O.10, DF3O.20, DF3O.30** e **DF3O. 50**). **Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF3SO.10, DF3SO.20, DF3SO.30** y **DF3SO.50**) y **opal** (ref. **D3O.10, DF3O.20, D3O.30,** y **DF3O. 50**)



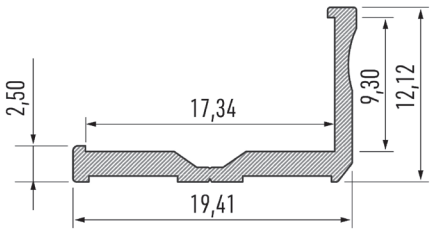
## PERFIL TIPO E



VARA 2m | AL

Aplicação | Aplicación:
Saliente

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA6371 | | Anodizado<br>Anodizado |



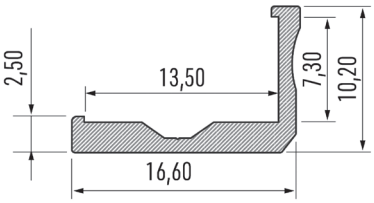

## PERFIL TIPO F



VARA 2m | AL

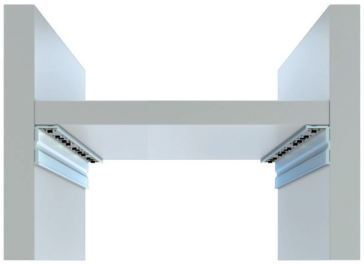
Aplicação | Aplicación:
Saliente

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA6391 | | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA6397 | | Não Anodizado<br>No Anodizado |

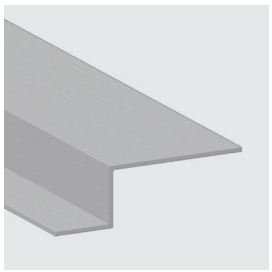



Os perfis E e F são perfis montados na superfície para iluminar salas de estar e residências. Perfeitos para iluminação de nichos e prateleiras. São um produto com estrutura atípica, minimalista e com alta qualidade de execução.

Los perfiles E y F son perfiles de superficie para la iluminación de salones y viviendas. Perfecta para iluminar nichos y estanterías. Son un producto con una estructura atípica, minimalista y con una gran calidad de ejecución.

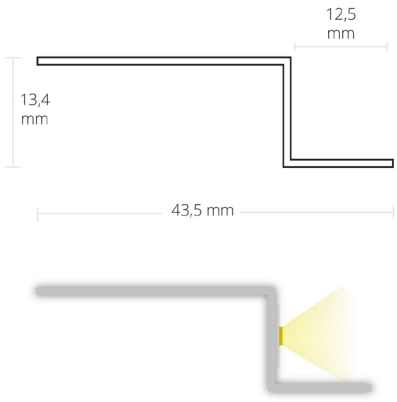


## PERFIL ALEGRETE

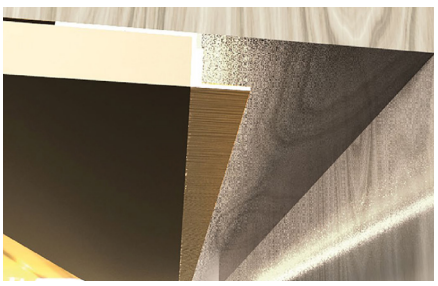


VARA 2m | AL | NOVO NUEVO

Aplicação | Aplicación:
Encastrar | Empotrar




| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFG02090 | | Lacado Branco<br>Laca Blanco |
| PFG02091 | | Anodizado Preto<br>Anodizado Negro |





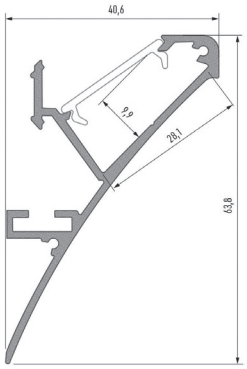
## PERFIL LOGI



VARA 2m | AL

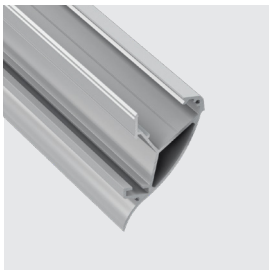
Potência máxima
Potencia máxima: 63W/mt
Aplicação | Aplicación:
Saliente / Sanca

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA14321 | | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA14322 | | Lacado Branco<br>Laca Blanco |




| | | |
|---|---|---|
| TP14321D | | Topo AL Cinza Dir.<br>Tapa AL Gris Dcho. |
| TP14321E | | Topo AL Cinza Esq.<br>Tapa AL Gris Izq. |
| TP14322D | | Topo AL Branco Dir.<br>Tapa AL Blanco Dcho. |
| TP14322E | | Topo AL Branco Esq.<br>Tapa AL Blanco Izq. |

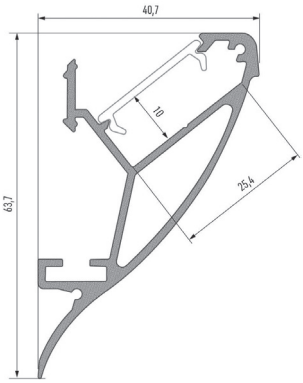
## PERFIL CONVA



VARA 2m | AL

Potência máxima
Potencia máxima: 64,4W/mt
Aplicação | Aplicación:
Saliente / Sanca

| Ref. | Cor | Color |
|---|---|---|
| PFA14331 | | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA14332 | | Lacado Branco<br>Laca Blanco |




| | | |
|---|---|---|
| TP14331D | | Topo AL Cinza Dir.<br>Tapa AL Gris Dcho. |
| TP14331E | | Topo AL Cinza Esq.<br>Tapa AL Gris Izq. |
| TP14332D | | Topo AL Branco Dir.<br>Tapa AL Blanco Dcho. |
| TP14332E | | Topo AL Branco Esq.<br>Tapa AL Blanco Izq. |

Os perfis Logi e Conva são perfis ideais para realizar uma sanca. Necessita do perfil de montagem para fixação.

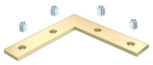
Los perfiles Login y Conva son perfiles ideales para conseguir luz indirecta. Requiere perfil de montaje para la fijación.

### ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS | ACCESORIOS DISPONIBLES

Uniões de ligação | Uniones



228521U



228521UA



228521UT



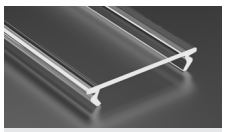
228521UA120



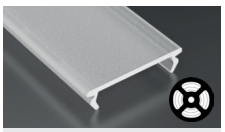
Perfil de montagem
Perfil de montaje

PFS1331

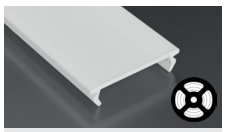
### DIFUSORES



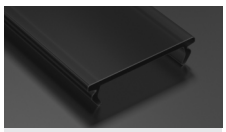
DF3T
Difusor
Transparente



DF3SO | DF3SO.3
Difusor
Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



DF3O | DF3O.3
Difusor Opalino
Difusor Opal



DF3PT
DF3PT.3 3MT
Difusor Preto
Difusor Negro



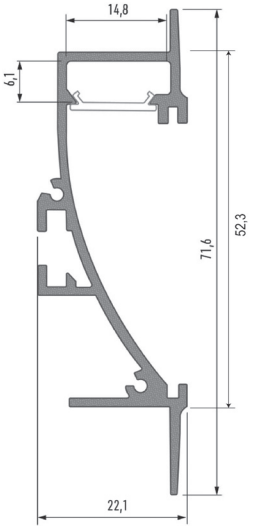
Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF1SO.10**, **DF1SO.20, DF1SO.30 e DF1SO.50**) e **opalino** (ref. **DF1O.10**, **DF1O.20, DF1O.30 e DF1O.50**). **Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF1SO.10**, **DF1SO.20, DF1SO.30 y DF1SO.50**) y **opal** (ref. **DF1O.10**, **DF1O.20, DF1O.30 y DF1O.50**)

# PERFIL TIANO

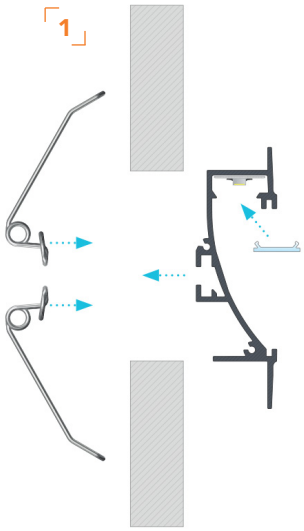


VARA 2m | AL | CORTE 52,3mm

Potência máxima: 52,5W/mt
Potencia máxima: 52,5W/mt
Aplicação: Gesso / Rodapé
Aplicación: Yeso / Rodapié




1

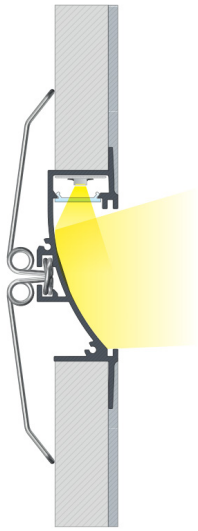


| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFA13281 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA13282 | Lacado Branco<br>Laca Blanco |



| | |
|---|---|
| TP281D | Topo AL Cinza Dir.<br>Tapa AL Gris Dcho. |
| TP281E | Topo AL Cinza Esq.<br>Tapa AL Gris Izq. |
| TP282D | Topo AL Branco Dir.<br>Tapa AL Blanco Dcho. |
| TP282E | Topo AL Branco Esq.<br>Tapa AL Blanco Izq. |

2



## ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS | ACCESORIOS DISPONIBLES

Difusor grande

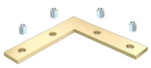


DEFPLEXI

Uniões de ligação | Uniones



228521U



228521UA



228521UT



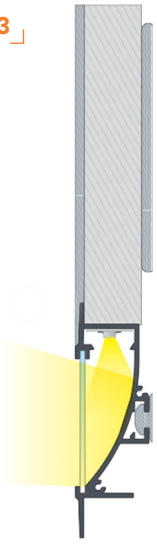
228521UA120



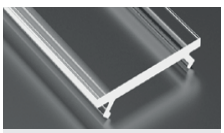
Molas para perfil
Clip metálico

228522

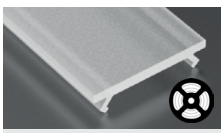
3



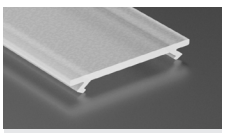
## DIFUSORES



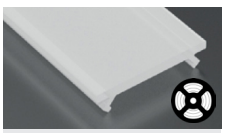
DF1T
Difusor Transparente



DF1SO | DF1O.3
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



DF1F
Difusor Fosco
Difusor Mate



DF1O | DF1O.3
Difusor Opalino
Difusor Opal

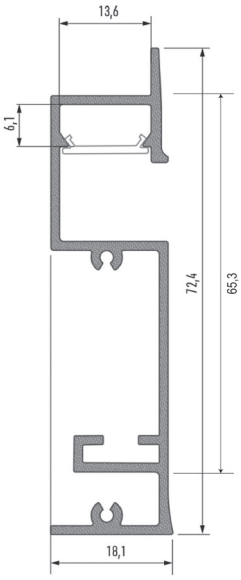
Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF1SO.10, DF1SO.20, DF1SO.30 e DF1SO.50**) e **opalino** (ref. **DF1O.10, DF1O.20, DF1O.30 e DF1O.50**). **Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF1SO.10, DF1SO.20, DF1SO.30 y DF1SO.50**) y **opal** (ref. **DF1O.10, DF1O.20, DF1O.30 y DF1O.50**)

# PERFIL FLARO



VARA 2m | AL | CORTE 65,3mm

Potência máxima: 52,5W/mt
Potencia máxima: 52,5W/mt
Aplicação: Gesso / Rodapé
Aplicación: Yeso / Rodapié

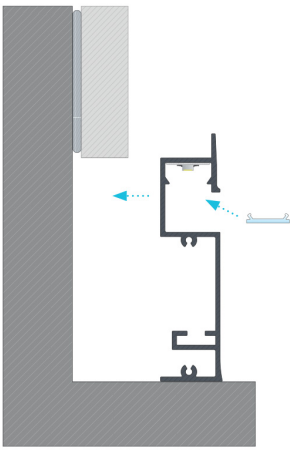



| Ref. | Cor I Color |
|---|---|
| PFA13271 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFA13272 | Lacado Branco<br>Laca Blanco |

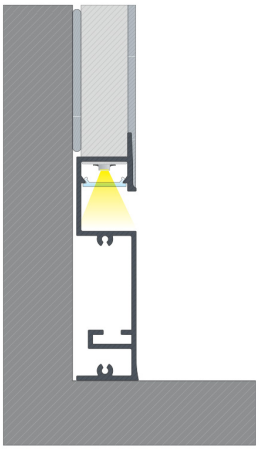


| | |
|---|---|
| TP271D | Topo AL Cinza Dir.<br>Tapa AL Gris Dcho. |
| TP271E | Topo AL Cinza Esq.<br>Tapa AL Gris Izq. |
| TP272D | Topo AL Branco Dir.<br>Tapa AL Blanco Dcho. |
| TP272E | Topo AL Branco Esq.<br>Tapa AL Blanco Izq. |

1



2

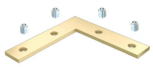


## ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS | ACCESORIOS DISPONIBLES

Uniões de ligação I Uniones



228521U



228521UA



228521UT



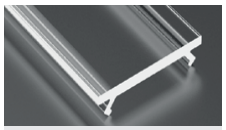
228521UA120



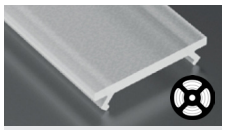
Molas para perfil
Clip metálico

228522

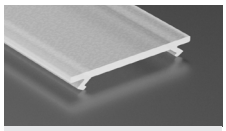
## DIFUSORES



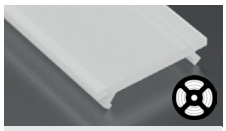
DF1T
Difusor Transparente



DF1SO | DF1O.3
Difusor Semi-Opalino
Difusor Semi-Opal



DF1F
Difusor Fosco
Difusor Mate



DF1O | DF1O.3
Difusor Opalino
Difusor Opal



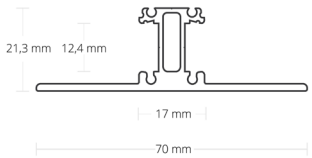
Disponível **difusor em rolo semi-opalino** (ref. **DF1SO.10**, **DF1SO.20, DF1SO.30 e DF1SO.50**) e **opalino** (ref. **DF1O.10**, **DF1O.20, DF1O.30 e DF1O.50**). **Rollo difusor** disponible **semi-opal** (ref. **DF1SO.10**, **DF1SO.20, DF1SO.30 y DF1SO.50**) y **opal** (ref. **DF1O.10**, **DF1O.20, DF1O.30 y DF1O.50**)

## PERFIL NEIVA



VARA 2m

Aplicação | Aplicación:
Saliente




| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFG01004 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFG01003 | Anodizado Branco<br>Anodizado Blanco |
| PFG01002 | Anodizado Preto<br>Anodizado Negro |



| | | |
|---|---|---|
| TPG01005 | Topo PL Cinza<br>Tapa PL Gris |
| TPG01006 | Topo PL Branco<br>Tapa PL Blanco |
| TPG01007 | Topo PL Preto<br>Tapa PL Negro |



| | |
|---|---|
| DFG00004 | Difusor Semi-Opalino<br>Difusor Semi-Opal |



| | |
|---|---|
| DFG00154 | Difusor Opalino<br>Difusor Opal |

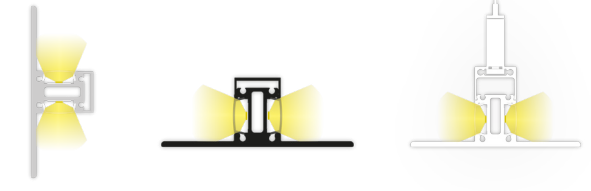


| | |
|---|---|
| DFG00070 | Difusor Preto<br>Difusor Negro |



| | |
|---|---|
| PFG010180 | Perfil de Montagem 2mt<br>Perfil de Montaje 2mt |

### APLICAÇÕES DISPONÍVEIS
### APLICACIONES DISPONIBLES





## PERFIL MONFORTE



VARA 2m

Aplicação | Aplicación:
Saliente Flexível
Saliente Flexible

| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFG05050 | Anodizado<br>Anodizado |

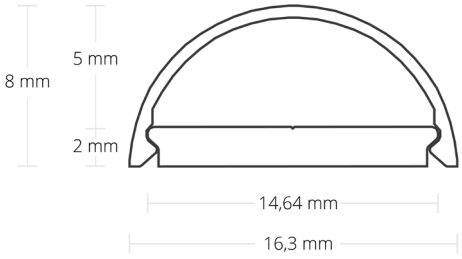


| | |
|---|---|
| TPG01045 | Topo Silicone Cinza<br>Tapa AL Gris |



| | |
|---|---|
| DFG00045 | Difusor Semi-Opalino<br>Difusor Semi-Opal |








## PERFIL FONTALVA



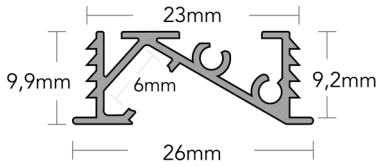
VARA 2m | CORTE 23mm

Aplicação | Aplicación:
Encastre | Empotrar

| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFG23168 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFG23170 | Anodizado Branco<br>Anodizado Blanco |
| PFG23169 | Anodizado Preto<br>Anodizado Negro |

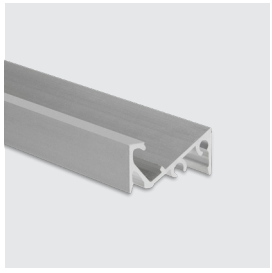
| | | |
|---|---|---|
|  | TPG23197 | Topo AL Cinza<br>Tapa AL Gris |
|  | TPG23199 | Topo AL Branco<br>Tapa AL Blanco |
|  | TPG23198 | Topo AL Preto<br>Tapa AL Negro |

| | | |
|---|---|---|
|  | FXG23202 | Fixador<br>Fijador |
|  | DFG00106 | Difusor Semi-Opalino<br>Difusor Semi-Opal |






## PERFIL VALENÇA



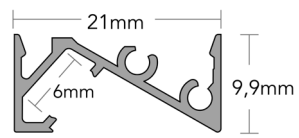
VARA 2m

Aplicação | Aplicación:
Saliente

| Ref. | Cor \| Color |
|---|---|
| PFG23171 | Anodizado<br>Anodizado |
| PFG23173 | Anodizado Branco<br>Anodizado Blanco |
| PFG23172 | Anodizado Preto<br>Anodizado Negro |

| | | |
|---|---|---|
|  | TPG23197 | Topo AL Cinza<br>Tapa AL Gris |
|  | TPG23199 | Topo AL Branco<br>Tapa AL Blanco |
|  | TPG23198 | Topo AL Preto<br>Tapa AL Negro |

| | | |
|---|---|---|
|  | FXG23202 | Fixador<br>Fijador |
|  | DFG00106 | Difusor Semi-Opalino<br>Difusor Semi-Opal |











# PERFIL DE ALUMÍNIO PARA FITAS LED

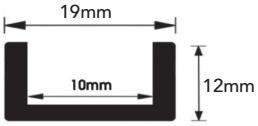
## PERFIL DE ALUMINIO PARA TIRAS LED

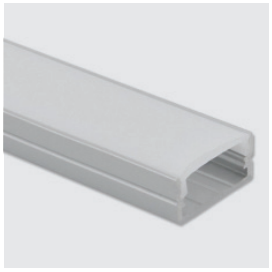


**Perfil Saliente em U sem difusor**
Perfil Saliente en U sin difusor

**PF100**

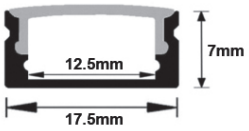
VARA 2m | AL ANOD



**Perfil Saliente baixo s/ abas**
Perfil Saliente bajo s/ aletas

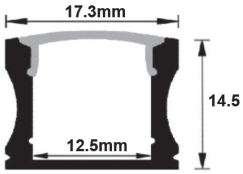
| | | |
|---|---|---|
| PF101 | Difusor Semi-Opalino<br>Difusor Semi-Opal |
| PFT101 | Transparente |
| TP101 | Topo final<br>Tapa final |
| TPF101 | Topo com passagem de fio<br>Tapa con pasacable |
| FX101 | Fixador<br>Fijador |

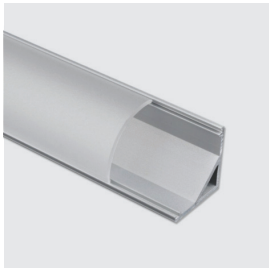





**Perfil Saliente alto s/ abas**
Perfil Saliente alto s/ aletas

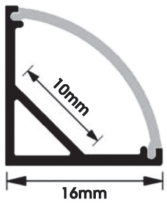
| | | |
|---|---|---|
| PF102 | Difusor Opalino \| Difusor Opal |
| PFT102 | Transparente |
| TP102 | Topo com passagem de fio<br>Tapa con pasacable |
| FX102 | Fixador<br>Fijador |



**Perfil de Canto 90°**
Perfil de Esquina 90°

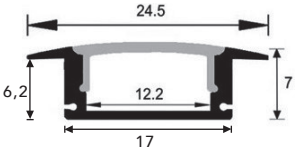
| | | |
|---|---|---|
| PF105 | Difusor Opalino \| Difusor Opal |
| TP105 | Topo com passagem de fio<br>Tapa con pasacable |
| FX105 | Fixador<br>Fijador |






**Perfil de Encastre baixo c/ abas**
Perfil empotrado bajo c/ aletas

| | | |
|---|---|---|
| PF201 | Difusor Opalino<br>Difusor Opal |
| PFT201 | Transparente |
| TP201 | Topo com passagem de fio<br>Tapa con pasacable |





# CONDIÇÕES DE VENDA
## CONDICIONES DE VENTA

As presentes condições gerais de venda regulam o processo de trocas comerciais entre a empresa Elta – Iluminação, Lda e os seus clientes na venda e compra dos artigos comercializados da marca MOTAKO.

Las presentes condiciones generales de venta regulan el proceso de intercambios comerciales entre la empresa Elta – Iluminação, Lda y sus clientes en la compraventa de Productos vendidos bajo la marca MOTAKO.

## ENCOMENDAS
### PEDIDOS

As encomendas poderão ser efetuadas por email para **comercial@tako.pt** ou por impossibilidade deste, poderá ser realizada via telefone.

Los pedidos se pueden realizar por correo electrónico a **comercial@tako.pt** o por su imposibilidad, se puede hacer por teléfono.

## ENTREGAS

As encomendas serão entregues por transportadora no dia útil seguinte, sendo acrescido o valor de transporte às encomendas de valor inferior a 150€. A Elta, Lda não se responsabiliza por quaisquer atrasos de entrega realizados pela transportadora. É solicitado ao cliente que verifique sempre as condições do material rececionado, pois caso apresente danos exteriores deverá salvaguardar-se no documento de entrega "sujeito a conferência".

Relativamente às linhas de luz, o prazo de entrega pode variar entre 2 a 3 semanas, por se tratar de um produto muito específico, produzido nas dimensões que o cliente pretende e com os acabamentos e temperatura de luz pretendidos.

Los pedidos se entregarán por mensajería el siguiente día laborable, sumando el valor del transporte a los pedidos de valor inferior a 150€.

Elta, Lda no es responsable de los retrasos en la entrega causados por el transportista. Se solicita al cliente verificar siempre las condiciones del material recibido, ya que si presenta daños externos, debe ser resguardado en el albarán de entrega "sujeto a verificación".

Respecto a las líneas ligeras, el plazo de entrega puede variar entre 2 a 3 semanas, ya que es un producto muy específico, producido en las dimensiones que el cliente quiere y con los acabados y temperatura de luz deseados.

## DEVOLUÇÕES
### DEVOLUCIONES

São somente aceites devoluções de artigos, do nosso catálogo MOTAKO, após 15 dias da data da fatura, pelas razões de não satisfação do produto, sendo que deverão apresentar-se na caixa original e de forma cuidada. As devoluções deverão ser previamente solicitadas à nossa empresa e em caso de aprovação deverão ser enviadas para o nosso armazém com respetivo documento e referenciação de fatura de compra.

Sólo se aceptan devoluciones de artículos de nuestro catálogo MOTAKO transcurridos 15 días desde la fecha de la factura, por motivos de no satisfacción con el producto, debiendo presentarse en su caja original y con cuidado. Las devoluciones deben solicitarse previamente a nuestra empresa y, en caso de aprobación, deben enviarse a nuestro almacén con el documento correspondiente y referencia a la factura de compra.

# GARANTIA
## GARANTIZAR

Os artigos da marca MOTAKO apresentam garantia de 2 anos após venda, salvo informação contraditória presente no catálogo.

Todos os produtos que apresentem algum defeito ou anomalia de fabrico até 15 dias, estes serão substituídos de imediato por novos. Após este prazo, os produtos com anomalia aparente deverão ser enviados para análise dos nossos serviços técnicos. Caso seja detetado algum defeito de fabrico ou avaria provocada pelo mesmo, o artigo deverá ser reparado ou, caso a reparação nao seja possível, deverá ser feita a troca por um produto novo. Em alternativa, poderá ser feito um crédito do valor, caso o cliente assim o pretenda. Esta análise não deverá exceder os 30 dias.

Todas as devoluções deverão ser acompanhadas por um documento de devolução com identificação do motivo da devolução e o número e data do documento de compra.

Em toda a situação de avaria ou troca de produtos, qualquer que seja a sua natureza, a MOTAKO, em representação dos seus fabricantes, não reconhece qualquer fatura de reparação de terceiros, a menos que acordado por escrito.

Los productos de la marca MOTAKO tienen una garantía de 2 años después de la venta, a menos que se indique lo contrario en el catálogo.

Todos los productos que presenten un defecto de fabricación o anomalía en el plazo de 15 días serán sustituidos inmediatamente por otros nuevos.

Pasado este plazo, los productos con anomalías aparentes deberán ser enviados para su análisis por nuestros servicios técnicos. Si se detecta algún defecto de fabricación o avería provocada por el mismo, se deberá reparar el artículo o, si la reparación no es posible, se deberá realizar el cambio por un nuevo producto. Alternativamente, se puede realizar un abono del importe, si el cliente así lo desea. Este análisis no debe exceder los 30 días.

Todas las devoluciones deben ir acompañadas de un documento de devolución que identifique el motivo de la devolución y el número y fecha del documento de compra. En cualquier situación de avería o cambio de productos, cualquiera que sea su naturaleza, MOTAKO, por cuenta de sus fabricantes, no reconoce ninguna factura de reparación de terceros, salvo acuerdo por escrito.

# LITÍGIO
## LITIGIO

Em caso de litígio o foro competente será o da Comarca de Mafra, com exclusão de qualquer outro.

En caso de litigio, el foro competente será el del Distrito de Mafra, con exclusión de cualquier otro.

MOTAKO

# INDÍCE DE REFERÊNCIAS
## ÍNDICE DE REFERENCIA


| Referência | Pág. | Referência | Pág. | Referência | Pág. | Referência | Pág. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 225.50 | **130** | 2214216 | **78** | 20122742 | **238** | 20142013 | **290** |
| 226.50 | **130** | 2214226 | **90** | 20122792 | **263** | 20142024 | **265** |
| 2211.50 | **130** | 2219243 | **69** | 20122794 | **263** | 20151370 | **293** |
| 2213.50 | **130** | 2219244 | **88** | 20122799 | **263** | 20151400 | **283** |
| 22181.50 | **130** | 2219246 | **43** | 20122815 | **263** | 20151401 | **281** |
| 22213 | **230** | 2219247 | **90** | 20123680 | **291** | 20151403 | **285** |
| 22255 | **155** | 2219253 | **41** | 20125400 | **283** | 20151409 | **288** |
| 22256 | **155** | 2219353 | **66** | 20125403 | **285** | 20151413 | **289** |
| 22257 | **155** | 2219355 | **75** | 20125502 | **284** | 20151414 | **283** |
| 22258 | **155** | 2219657 | **71** | 20125506 | **288** | 20180426 | **297** |
| 213126 | **314** | 2220243 | **69** | 20127021 | **284** | 20180429 | **321** |
| 216226 | **320** | 2220244 | **88** | 20127031 | **274** | 21312727 | **314** |
| 218244 | **304** | 2220247 | **90** | 20127033 | **274** | 202233105 | **259** |
| 221111 | **231** | 2220248 | **78** | 20127037 | **274** | .203146.1320 | **247** |
| 221112 | **231** | 2220353 | **66** | 20127041 | **274** | 13010291.14RGB | **151** |
| 221122 | **231** | 2220355 | **75** | 20127042 | **274** | 13011.0727 | **120** |
| 221133 | **231** | 2220457 | **61** | 20127047 | **274** | 13011.0730 | **120** |
| 221211 | **231** | 2220654 | **63** | 20127080 | **291** | 13011.0740 | **120** |
| 221212 | **231** | 2223157 | **61** | 20127081 | **291** | 13011.0760 | **120** |
| 221222 | **231** | 2223462 | **64** | 20127085 | **291** | 13011.1227 | **142** |
| 221233 | **231** | 2226143 | **72** | 20127087 | **292** | 13011.1230 | **142** |
| 221311 | **231** | 2226144 | **92** | 20127091 | **292** | 13011.1240 | **142** |
| 221312 | **231** | 2226147 | **93** | 20127102 | **275** | 13011.1260 | **142** |
| 221322 | **231** | 2226148 | **78** | 20127172 | **269** | 13011.1430 | **145** |
| 221333 | **231** | 2226162 | **71** | 20127342 | **281** | 13011.1440 | **145** |
| 221411 | **231** | 2226657 | **61** | 20127344 | **281** | 13011.1460 | **145** |
| 221412 | **231** | 2229764 | **166** | 20127390 | **274** | 13011.14MAGIC | **209** |
| 221422 | **231** | 2230764 | **166** | 20127392 | **274** | 13011.14RGB | **153** |
| 221433 | **231** | 2230764 | **166** | 20127394 | **274** | 13011.14VD | **153** |
| 222217 | **35** | 2231252 | **328** | 20127413 | **289** | 130111.0427 | **114** |
| 222241 | **35** | 2231265 | **331** | 20127447 | **274** | 130111.0430 | **114** |
| 223168 | **332** | 2232265 | **322** | 20127524 | **267** | 130111.0440 | **114** |
| 223214 | **166** | 20122200 | **266** | 20127526 | **268** | 130111.0460 | **114** |
| 223251 | **155** | 20122201 | **266** | 20127527 | **267** | 130111.0927 | **123** |
| 223252 | **155** | 20122203 | **266** | 20127557 | **275** | 130111.0930 | **123** |
| 223253 | **155** | 20122212 | **267** | 20127568 | **269** | 130111.0940 | **123** |
| 223713 | **166** | 20122213 | **268** | 20127576 | **289** | 130111.0960 | **123** |
| 228421 | **378** | 20122236 | **264** | 20127613 | **293** | 130115.0427 | **114** |
| 228421 | **379** | 20122248 | **264** | 20127678 | **270** | 130115.0430 | **114** |
| 228421 | **381** | 20122260 | **275** | 20127690 | **265** | 130115.0440 | **114** |
| 228421 | **384** | 20122411 | **284** | 20127710 | **265** | 130115.0460 | **114** |
| 228421 | **385** | 20122426 | **281** | 20127712 | **264** | 130121.0930 | **123** |
| 228430 | **453** | 20122440 | **264** | 20127713 | **264** | 130121.0940 | **123** |
| 228521 | **384** | 20122442 | **238** | 20127715 | **263** | 130121.0960 | **123** |
| 228522 | **400** | 20122444 | **238** | 20141052 | **263** | 1301341.0727 | **120** |
| 228657 | **405** | 20122448 | **264** | 20141070 | **263** | 1301341.0730 | **120** |
| 2112226 | **320** | 20122596 | **263** | 20141112 | **264** | 1301341.0740 | **120** |
| 2118237 | **325** | 20122604 | **263** | 20141133 | **263** | 1301341.0760 | **120** |
| 2131231 | **313** | 20122635 | **263** | 20142010 | **290** | 1301341.1227 | **142** |
| 2131273 | **314** | 20122740 | **238** | 20142011 | **290** | 1301341.1230 | **142** |

# INDÍCE DE REFERÊNCIAS

## ÍNDICE DE REFERENCIA


| Referência | Pág. | Referência | Pág. | Referência | Pág. | Referência | Pág. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1301341.1240 | **142** | 13045.1430 | **145** | 1311526.1930 | **176** | 1319621.4030 | **185** |
| 1301341.1260 | **142** | 13045.1440 | **145** | 1311526.1940 | **176** | 1319621.4040 | **185** |
| 130141.0427 | **114** | 13045.1460 | **145** | 1311526.1960 | **176** | 1319621.4060 | **185** |
| 130141.0430 | **114** | 13045.14RGB | **153** | 1311621.2027 | **181** | 1320621.1427 | **147** |
| 130141.0440 | **114** | 13047.1230 | **144** | 1311621.2030 | **181** | 1320621.1430 | **147** |
| 130141.0460 | **114** | 13047.1240 | **144** | 1311621.2040 | **181** | 1320621.1440 | **147** |
| 130145.0427 | **114** | 13047.1260 | **144** | 1311621.2060 | **181** | 13211.1830 | **171** |
| 130145.0430 | **114** | 13051.14RGB | **154** | 1311621.2627 | **182** | 13211.1840 | **171** |
| 130145.0440 | **114** | 13057.15RGB | **154** | 1311621.2630 | **182** | 13211.1860 | **171** |
| 130145.0460 | **114** | 13061.18RGBW | **172** | 1311621.2640 | **182** | 1321146.1527 | **81** |
| 13015.0727 | **121** | 13061.18RGBWW | **173** | 1311621.2660 | **182** | 1321146.1530 | **81** |
| 13015.0730 | **121** | 13065.18RGBWW | **173** | 13116341.2030 | **181** | 1321146.1540 | **81** |
| 13015.0740 | **121** | 1307171.18DIG | **210** | 13116341.2040 | **181** | 1321286.1027 | **63** |
| 13015.0760 | **121** | 1307171.18DIGNW | **211** | 1312126.1427 | **156** | 1321286.1030 | **63** |
| 13015.1227 | **143** | 1307171.18DIGWW | **211** | 1312126.1430 | **156** | 1321286.1040 | **63** |
| 13015.1230 | **143** | 13081.28RGBWA | **183** | 1312126.1440 | **156** | 1321286.1050 | **63** |
| 13015.1240 | **143** | 1310146.14RGB | **81** | 1312126.1460 | **156** | 132136.1527 | **166** |
| 13015.1260 | **143** | 1310221.1518 | **159** | 1312157.1430 | **157** | 132136.1530 | **166** |
| 13015.1430 | **145** | 1310221.1522 | **159** | 1312157.1440 | **157** | 132136.1540 | **166** |
| 13015.1440 | **145** | 1310221.1525 | **159** | 1312157.1460 | **157** | 132136.1560 | **166** |
| 13015.1460 | **145** | 13111111.1927 | **175** | 1313116.15RGBWW | **89** | 132138.1527 | **166** |
| 13015.14RGB | **153** | 13111111.1930 | **175** | 1313226.1027 | **68** | 132138.1530 | **166** |
| 130151.07RGB | **117** | 13111111.1940 | **175** | 1313226.1030 | **68** | 132138.1540 | **166** |
| 130157.07RGB | **117** | 13111111.1960 | **175** | 1313226.1040 | **68** | 132138.1560 | **166** |
| 13017.1230 | **144** | 13111191.0927 | **126** | 1313246.1027 | **80** | 132141.0927 | **127** |
| 13017.1240 | **144** | 13111191.0930 | **126** | 1313246.1030 | **80** | 132141.0930 | **127** |
| 13017.1260 | **144** | 13111191.0940 | **126** | 1313246.1040 | **80** | 132141.0940 | **127** |
| 13017.14RGB | **153** | 1311121.1427 | **149** | 13141.07RGB | **119** | 132141.0960 | **127** |
| 13041.0727 | **120** | 1311121.1430 | **149** | 1314117.1030 | **44** | 13215.1830 | **171** |
| 13041.0730 | **120** | 1311121.1440 | **149** | 1314117.1040 | **44** | 13215.1840 | **171** |
| 13041.0740 | **120** | 1311121.1460 | **149** | 1314117.1060 | **44** | 13215.1860 | **171** |
| 13041.0760 | **120** | 1311121.1527 | **161** | 13145.07RGB | **119** | 132151.0727 | **118** |
| 13041.09VM | **153** | 1311121.1530 | **161** | 13151221.1927 | **229** | 132151.0730 | **118** |
| 13041.1227 | **142** | 1311121.1540 | **161** | 13151221.1930 | **229** | 132151.0740 | **118** |
| 13041.1230 | **142** | 13111341.1427 | **149** | 13151221.1940 | **229** | 132151.0760 | **118** |
| 13041.1240 | **142** | 13111341.1430 | **149** | 13151221.1960 | **229** | 132151.0927 | **125** |
| 13041.1260 | **142** | 13111341.1440 | **149** | 131521.1527 | **162** | 132151.0930 | **125** |
| 13041.12AZ | **153** | 13111341.1460 | **149** | 131521.1530 | **162** | 132151.0940 | **125** |
| 13041.1430 | **145** | 131121.1027 | **131** | 131521.1540 | **162** | 132151.0960 | **125** |
| 13041.1440 | **145** | 131121.1030 | **131** | 131521.1550 | **162** | 132151.1427 | **150** |
| 13041.1460 | **145** | 131121.1040 | **131** | 131521.1560 | **162** | 132151.1430 | **150** |
| 13041.14RGB | **153** | 131121.1065 | **131** | 131525.1527 | **163** | 132151.1440 | **150** |
| 13045.0727 | **121** | 131145.0927 | **127** | 131525.1530 | **163** | 132151.1460 | **150** |
| 13045.0730 | **121** | 131145.0930 | **127** | 131525.1540 | **163** | 1321511.1027 | **132** |
| 13045.0740 | **121** | 131145.0940 | **127** | 131525.1560 | **163** | 1321511.1030 | **132** |
| 13045.0760 | **121** | 131146.0927 | **128** | 1315721.0527 | **115** | 1321511.1040 | **132** |
| 13045.1227 | **143** | 131146.0930 | **128** | 1315721.0530 | **115** | 1321511.1060 | **132** |
| 13045.1230 | **143** | 131146.0940 | **128** | 1315721.0540 | **115** | 1321515.1030 | **137** |
| 13045.1240 | **143** | 131146.0960 | **128** | 1317321.19RGB | **174** | 1321515.1040 | **137** |
| 13045.1260 | **143** | 1311526.1927 | **176** | 1319621.4027 | **185** | 1321515.1060 | **137** |

# INDÍCE DE REFERÊNCIAS
## ÍNDICE DE REFERENCIA


| Referência | Pág. | Referência | Pág. | Referência | Pág. | Referência | Pág. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1321541.1027 | **132** | 13237266.1460 | **155** | 13281241.1440 | **148** | 1334115.1040 | **65** |
| 1321541.1030 | **132** | 1324116.1027 | **94** | 13281241.1460 | **148** | 133412151.20CT | **180** |
| 1321541.1040 | **132** | 1324116.1030 | **94** | 1328166.10RGB | **77** | 13351151.10DW | **133** |
| 1321545.1027 | **137** | 1324116.1040 | **94** | 1328342.2427 | **64** | 133612191.1027 | **134** |
| 1321545.1030 | **137** | 1324521.1827 | **170** | 1328342.2430 | **64** | 133612191.1030 | **134** |
| 1321545.1040 | **137** | 1324521.1830 | **170** | 1328342.2440 | **64** | 133612191.1040 | **134** |
| 1321545.1060 | **137** | 1324521.1840 | **170** | 1328342.2465 | **64** | 133612191.1060 | **134** |
| 132166.1027 | **77** | 1324521.1860 | **170** | 13285171.1127 | **141** | 133612266.0927 | **130** |
| 132166.1030 | **77** | 13246.1027 | **69** | 13285171.1130 | **141** | 133612266.0930 | **130** |
| 132166.1040 | **77** | 13246.1030 | **69** | 13285171.1140 | **141** | 133612266.0940 | **130** |
| 1322126.1030 | **71** | 13246.1040 | **69** | 1328525.1527 | **168** | 133612266.0960 | **130** |
| 1322126.1040 | **71** | 13251.1527 | **164** | 1328525.1530 | **168** | 1336123.1027 | **93** |
| 1322127.1030 | **42** | 13251.1530 | **164** | 1328525.1540 | **168** | 1336123.1030 | **93** |
| 1322127.1040 | **42** | 13251.1540 | **164** | 1328525.1560 | **168** | 1336123.1040 | **93** |
| 1322127.1060 | **42** | 13251.1560 | **164** | 1328527.1030 | **140** | 1336123.12DIGWW | **214** |
| 1322127.10RGB | **42** | 1325116.1027 | **95** | 1328527.1040 | **140** | 133612377.1030 | **138** |
| 1322136.1027 | **71** | 1325116.1030 | **95** | 1328527.1060 | **140** | 133612377.1040 | **138** |
| 132227.1040 | **72** | 1325116.1040 | **95** | 13291.1530 | **158** | 13371411.1627 | **169** |
| 132227.1060 | **72** | 13251227.1027 | **41** | 13291.1540 | **158** | 13371411.1630 | **169** |
| 132237.0827 | **43** | 13251227.1030 | **41** | 13291.1560 | **158** | 13371411.1640 | **169** |
| 132237.0830 | **43** | 13251227.1040 | **41** | 1329291.0927 | **124** | 13371411.1660 | **169** |
| 132237.0840 | **43** | 13251227.1065 | **41** | 1329291.0930 | **124** | 13381301.3227 | **21** |
| 132237.0857 | **43** | 1325151.1027 | **135** | 1329291.0940 | **124** | 13381301.3230 | **21** |
| 132246.1027 | **88** | 1325151.1030 | **135** | 1329541.15RGB | **165** | 13381301.3240 | **21** |
| 132246.1030 | **88** | 1325151.1040 | **135** | 13301301.1227 | **20** | 13381301.3260 | **21** |
| 132246.1040 | **88** | 1325151.1060 | **135** | 13301301.1230 | **20** | 1339115.0727 | **70** |
| 1322521.20CT | **179** | 1325156.1027 | **135** | 13301301.1240 | **20** | 1339115.0730 | **70** |
| 132256.1027 | **90** | 1325156.1030 | **135** | 13301301.1260 | **20** | 1339115.0740 | **70** |
| 132256.1030 | **90** | 1325156.1040 | **135** | 13305331.12DIGWW | **213** | 1340115.0727 | **73** |
| 132256.1040 | **90** | 1325156.1060 | **135** | 133121.0927 | **122** | 1340115.0730 | **73** |
| 1323116.1027 | **74** | 13254.1527 | **164** | 133121.0930 | **122** | 1340115.0740 | **73** |
| 1323116.1030 | **74** | 13254.1530 | **164** | 133121.0940 | **122** | 136237.08RGB | **43** |
| 1323116.1040 | **74** | 13254.1540 | **164** | 13315.0927 | **67** | 136246.11RGB | **89** |
| 1323191.14RGB | **152** | 13254.1560 | **164** | 13315.0930 | **67** | 136256.11RGB | **91** |
| 13234151.19CT | **177** | 13255341.1027 | **132** | 13315.0940 | **67** | 1368136.10RGB | **71** |
| 1323421.1527 | **160** | 13255341.1030 | **132** | 13315331.18DIG | **212** | 13751.1030 | **136** |
| 1323421.1530 | **160** | 13255341.1040 | **132** | 1332121.0427 | **113** | 13751.1040 | **136** |
| 1323421.1540 | **160** | 13256.1027 | **78** | 1332121.0430 | **113** | 13751.1060 | **136** |
| 132355.0922 | **129** | 13256.1030 | **78** | 1332121.0440 | **113** | 13757.1030 | **136** |
| 132355.0927 | **129** | 13256.1040 | **78** | 1332123.1027 | **92** | 13757.1040 | **136** |
| 132355.0930 | **129** | 13256.1227 | **79** | 1332123.1030 | **92** | 13757.1060 | **136** |
| 132355.0940 | **129** | 13256.1230 | **79** | 1332123.1040 | **92** | 13821.1424 | **146** |
| 132355.0957 | **129** | 13256.1240 | **79** | 13324.1527 | **163** | 13821.1427 | **146** |
| 1323621.3427 | **184** | 13268227.10RGB | **41** | 13324.1530 | **163** | 13821.1430 | **146** |
| 1323621.3430 | **184** | 1328116.1027 | **62** | 13324.1540 | **163** | 13821.1440 | **146** |
| 1323621.3440 | **184** | 1328116.1030 | **62** | 13325.0927 | **76** | 1391156.19CT | **178** |
| 1323621.3460 | **184** | 1328116.1040 | **62** | 13325.0930 | **76** | 139121.24UV | **228** |
| 13237266.1427 | **155** | 1328116.1065 | **62** | 13325.0940 | **76** | 1391275.1027 | **61** |
| 13237266.1430 | **155** | 13281241.1427 | **148** | 1334115.1027 | **65** | 1391275.1030 | **61** |
| 13237266.1440 | **155** | 13281241.1430 | **148** | 1334115.1030 | **65** | 1391275.1040 | **61** |

# INDÍCE DE REFERÊNCIAS

## ÍNDICE DE REFERENCIA


| Referência | Pág. | Referência | Pág. | Referência | Pág. | Referência | Pág. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1391275.10RGB | **61** | 201161.1100 | **236** | 201266.2120 | **243** | 201689.230 | **245** |
| 1391275.16RGBWW | **61** | 201161.1150 | **236** | 201266.2200 | **243** | 201689.260 | **245** |
| 139151.19CT | **178** | 201161.1200 | **236** | 201266.240 | **243** | 201701.2200 | **236** |
| 1394136.0627 | **66** | 201161.1320 | **236** | 201266.260 | **243** | 201801.130 | **239** |
| 1394136.0630 | **66** | 201161.135 | **236** | 201266.290 | **243** | 201801.160 | **239** |
| 1394136.0640 | **66** | 201161.1350 | **236** | 20127360BI | **271** | 201801.2100 | **239** |
| 1394146.0627 | **75** | 201161.150 | **236** | 20127484N | **265** | 201801.2100 | **239** |
| 1394146.0630 | **75** | 201161.175 | **236** | 201281.1010 | **321** | 201801.2150 | **239** |
| 1394146.0640 | **75** | 201161.2100 | **236** | 201281.1100 | **238** | 201801.2200 | **239** |
| 1394146.0653 | **75** | 201161.2150 | **236** | 201281.130 | **238** | 201801.2240 | **239** |
| 139425.1427 | **81** | 201161.2200 | **236** | 201281.160 | **238** | 201801.230 | **239** |
| 139741.0727 | **116** | 201161.2320 | **236** | 201281.2100 | **238** | 201801.260 | **239** |
| 139741.0730 | **116** | 201161.235 | **236** | 201281.2160 | **238** | 2018010.1100 | **239** |
| 139741.0740 | **116** | 201161.2350 | **236** | 201281.230 | **238** | 2018010.1132 | **239** |
| 139741.0760 | **116** | 201161.250 | **236** | 201281.260 | **238** | 2018010.130 | **239** |
| 1512127.560 | **37** | 201161.275 | **236** | 201371.1350 | **236** | 2018010.160 | **239** |
| 1512227.5RGB | **37** | 201161.4150 | **215** | 201371.1500 | **236** | 2018010.2150 | **239** |
| 1512327.1360 | **38** | 201171.215 | **236** | 201371.1750 | **236** | 2018010.230 | **239** |
| 1512427.12RGB | **38** | 201171.225 | **236** | 201371.2350 | **236** | 2018010.260 | **239** |
| 151317.2030 | **34** | 201176.1100 | **241** | 201371.2500 | **236** | 2018352.1100 | **242** |
| 151317.2060 | **34** | 201176.1150 | **241** | 201371.2750 | **236** | 2018352.124 | **242** |
| 151317.25RGB | **32** | 201176.118 | **241** | 201371.4200 | **215** | 2018352.140 | **242** |
| 1516617.17RGB | **31** | 201176.120 | **241** | 201371.4350 | **215** | 2018352.160 | **242** |
| 1517717.24RGB | **33** | 201176.135 | **241** | 20141114IP | **264** | 2018352.2100 | **242** |
| 1517717.2560 | **33** | 201176.160 | **241** | 201481.919 | **363** | 2018352.224 | **242** |
| 15717.15RGB | **30** | 201176.2100 | **241** | 20151370BI | **270** | 2018352.240 | **242** |
| 15717.20RGB | **30** | 201176.2150 | **241** | 201535.527 | **278** | 2018352.260 | **242** |
| 191121.1327 | **19** | 201176.218 | **241** | 201535.6114 | **278** | 2018411.7617 | **286** |
| 191121.1330 | **19** | 201176.220 | **241** | 2015535.4814 | **278** | 2018411.7740 | **286** |
| 191121.1340 | **19** | 201176.235 | **241** | 201561.112 | **237** | 2018411.7741 | **286** |
| 192121.827 | **19** | 201176.260 | **241** | 201561.118 | **237** | 201881.160 | **53** |
| 192121.830 | **19** | 201176.4100 | **215** | 201561.130 | **237** | 2018851.8146 | **276** |
| 192121.840 | **19** | 201176.460 | **215** | 201561.16 | **237** | 2018851.8147 | **276** |
| 193121.827 | **19** | 201211.1100 | **248** | 201561.160 | **237** | 2018851.8248 | **277** |
| 193121.830 | **19** | 201211.115 | **248** | 201561.175 | **237** | 2018851.8249 | **277** |
| 193121.840 | **19** | 201211.1150 | **248** | 201561.212 | **237** | 2019281.2150 | **254** |
| 201116.116 | **243** | 201211.130 | **248** | 201561.2120 | **237** | 2019281.245 | **254** |
| 201116.125 | **243** | 201211.160 | **248** | 201561.2150 | **237** | 2019281.280 | **254** |
| 201116.216 | **243** | 201211.2100 | **248** | 201561.218 | **237** | 201929.116 | **240** |
| 201116.225 | **243** | 201211.215 | **248** | 201561.230 | **237** | 201929.135 | **240** |
| 201153.112 | **240** | 201211.2150 | **248** | 201561.26 | **237** | 201929.18 | **240** |
| 201153.116 | **240** | 201211.230 | **248** | 201561.260 | **237** | 201929.216 | **240** |
| 201153.125 | **240** | 201211.260 | **248** | 201561.275 | **237** | 201929.235 | **240** |
| 201153.135 | **240** | 2012521.4322 | **280** | 201561.7150 | **237** | 201929.28 | **240** |
| 201153.18 | **240** | 20125403BI | **285** | 201689.1100 | **245** | 2019451.7713 | **357** |
| 201153.212 | **240** | 201266.1120 | **243** | 201689.115 | **245** | 2019451.7741 | **357** |
| 201153.216 | **240** | 201266.1200 | **243** | 201689.130 | **245** | 2019451.8957 | **286** |
| 201153.225 | **240** | 201266.140 | **243** | 201689.160 | **245** | 2019535.4155 | **279** |
| 201153.235 | **240** | 201266.160 | **243** | 201689.2100 | **245** | 2019871.4750 | **292** |
| 201153.28 | **240** | 201266.190 | **243** | 201689.215 | **245** | 2019871.4751 | **292** |

# INDÍCE DE REFERÊNCIAS
## ÍNDICE DE REFERENCIA


| Referência | Pág. | Referência | Pág. | Referência | Pág. | Referência | Pág. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2019871.8352 | **292** | 202293.241 | **273** | 203535.1100 | **246** | 2068610.2150 | **253** |
| 2019871.8353 | **292** | 202293.245 | **273** | 203535.1150 | **246** | 2068610.2200 | **253** |
| 2019901.434 | **285** | 202293.253 | **273** | 203535.1200 | **246** | 2068610.2300 | **253** |
| 2019901.8154 | **285** | 202293.262 | **273** | 203535.175 | **246** | 2068610.7100 | **253** |
| 202135.635 | **259** | 202293.6115 | **273** | 203535.2100 | **246** | 2068610.7120 | **253** |
| 202186.1527 | **262** | 202293.62 | **273** | 203535.2150 | **246** | 2068610.7150 | **253** |
| 202186.157 | **262** | 202293.85 | **273** | 203535.2200 | **246** | 2068610.7200 | **253** |
| 202186.2515 | **261** | 2023901.8139 | **334** | 203535.2320 | **246** | 2068610.7300 | **253** |
| 202186.302 | **262** | 2023901.9114 | **334** | 203535.275 | **246** | 207411.2333 | **282** |
| 202186.341 | **262** | 202401.7439 | **260** | 205313.1100 | **256** | 207411.2433 | **282** |
| 202186.343 | **262** | 202405.721 | **259** | 205313.1150 | **256** | 207411.2533 | **282** |
| 202186.352 | **262** | 202405.734 | **259** | 205313.1200 | **256** | 207516.1150 | **250** |
| 202186.363 | **262** | 202451.7735 | **260** | 205313.130 | **256** | 207516.1200 | **250** |
| 202186.3715 | **262** | 2024901.8352 | **334** | 205313.1300 | **256** | 207516.1320 | **250** |
| 202186.41 | **261** | 2025.36.5234 | **279** | 205313.160 | **256** | 207516.2150 | **250** |
| 202186.415 | **261** | 202535.4426 | **278** | 205313.2100 | **256** | 207516.2200 | **250** |
| 202186.43 | **261** | 202535.443 | **278** | 205313.2150 | **256** | 207516.2360 | **250** |
| 202186.442 | **261** | 202535.5242 | **278** | 205313.2200 | **256** | 20755.160DA2 | **251** |
| 202186.443 | **261** | 202535.5243 | **278** | 205313.230 | **256** | 20766.1120 | **251** |
| 202186.47 | **261** | 202535.5244 | **279** | 205313.2300 | **256** | 20766.1120BLE | **359** |
| 202186.541 | **262** | 202535.6614 | **278** | 205313.260 | **256** | 20766.1120DA2 | **251** |
| 202186.68 | **262** | 202535.7845 | **278** | 205801.1100 | **255** | 20766.1120KN | **365** |
| 2021881.2150 | **250** | 202535.7945 | **279** | 205801.1150 | **255** | 20766.1200 | **251** |
| 2021881.240 | **250** | 202536.3414 | **279** | 205801.136 | **255** | 20766.1200BLE | **359** |
| 2021881.275 | **250** | 202536.6414 | **279** | 205801.160 | **255** | 20766.1200DA2 | **251** |
| 202191.25 | **280** | 202841.596 | **287** | 205801.2100 | **255** | 20766.140 | **251** |
| 202191.40 | **280** | 20286.202 | **261** | 205801.2150 | **255** | 20766.160 | **251** |
| 202191.60 | **280** | 20286.41 | **261** | 205801.230 | **255** | 20766.160BLE | **359** |
| 202233.101 | **258** | 202871.4750 | **271** | 205801.260 | **255** | 20766.160KN | **365** |
| 202233.12 | **258** | 202871.8352 | **271** | 206345.1200 | **252** | 20766.190 | **251** |
| 202233.1210 | **258** | 202871.8353 | **271** | 206345.1300 | **252** | 20766.190DA2 | **251** |
| 202233.1270 | **258** | 202921.851 | **260** | 206345.1360 | **252** | 20766.2120 | **251** |
| 202233.171 | **258** | 202921.862 | **260** | 206561.2150 | **254** | 20766.2120BLE | **359** |
| 202233.181 | **259** | 202921.871 | **260** | 206561.2250 | **254** | 20766.2120DA2 | **251** |
| 202233.191 | **258** | 202921.882 | **260** | 206561.245 | **254** | 20766.2120KN | **365** |
| 202233.252 | **258** | 203146.1240 | **247** | 206561.280 | **254** | 20766.2200 | **251** |
| 202233.295 | **258** | 203146.1600 | **247** | 206851.814 | **287** | 20766.2200BLE | **359** |
| 202233.533 | **259** | 203146.2320 | **247** | 206861.130 | **253** | 20766.2200DA2 | **251** |
| 202233.75 | **258** | 203146.2480 | **247** | 206861.160 | **253** | 20766.240 | **251** |
| 202233.770 | **259** | 203146.2600 | **247** | 206861.230 | **253** | 20766.260 | **251** |
| 202233.91 | **258** | 203205.1150 | **247** | 206861.260 | **253** | 20766.260BLE | **359** |
| 202233.970 | **258** | 203246.1200 | **247** | 206861.730 | **253** | 20766.260DA2 | **251** |
| 202245.482 | **262** | 203246.1300 | **247** | 206861.760 | **253** | 20766.260KN | **365** |
| 2022521.2100 | **334** | 203246.175 | **247** | 2068610.1100 | **253** | 20766.290 | **251** |
| 2022521.2150 | **334** | 203246.2100 | **247** | 2068610.1120 | **253** | 20766.290DA2 | **251** |
| 2022521.275 | **334** | 203246.2150 | **247** | 2068610.1150 | **253** | 20766.7120 | **251** |
| 202293.132 | **273** | 203246.2200 | **247** | 2068610.1200 | **253** | 20766.7200 | **251** |
| 202293.142 | **273** | 203246.2240 | **247** | 2068610.1300 | **253** | 20766.7200DA2 | **251** |
| 202293.151 | **273** | 203246.2300 | **247** | 2068610.2100 | **253** | 20766.740 | **251** |
| 202293.212 | **273** | 203246.275 | **247** | 2068610.2120 | **253** | 20766.760 | **251** |

# INDÍCE DE REFERÊNCIAS

## ÍNDICE DE REFERENCIA


| Referência | Pág. | Referência | Pág. | Referência | Pág. | Referência | Pág. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20766.790 | **251** | 21151.224 | **227** | 2127258.3150 | **340** | 216217.4480 | **309** |
| 20766.790DA2 | **251** | 2116232.6 | **356** | 2127258.4120 | **341** | 216218.4360 | **309** |
| 209191.25 | **280** | 2117227.4144 | **352** | 2127258.4240 | **341** | 216248.3600 | **309** |
| 209191.25BLE | **358** | 2117227.6240 | **352** | 2127258.DA20 | **341** | 216433.4560 | **309** |
| 209191.25KN | **364** | 2117227.6288 | **352** | 2127259.1 | **346** | 219225.5480 | **363** |
| 209191.40 | **280** | 2117229.3200 | **354** | 2127259.1CCT | **346** | 22102.490 | **230** |
| 209191.40BLE | **358** | 2117230.102300 | **355** | 2127259.1RGBW | **346** | 22102.7 | **230** |
| 209191.40KN | **364** | 2117240.3DA | **354** | 2127260.2 | **345** | 2210231.7 | **230** |
| 209191.60 | **280** | 2117253.33680 | **353** | 2127260.4 | **345** | 221171.115 | **236** |
| 209191.60BLE | **358** | 2117346.4240 | **352** | 2127260.8 | **345** | 221171.125 | **236** |
| 209191.60KN | **364** | 2119744.8RGBW | **304** | 2127260.DIM1 | **345** | 221215.69 | **129** |
| 209451.3317 | **282** | 2119749.RGB+W+WW | **336** | 2127260.RGBW1 | **345** | 2213225.3 | **360** |
| 20981.1010 | **321** | 2120244.DIM | **299** | 2127261.30 | **343** | 2213226.1BR | **356** |
| 2110226.3576 | **324** | 2120244.RGBW | **302** | 2127261.4 | **344** | 2213226.2BR | **356** |
| 2110226.ETHERNET | **318** | 2120244.RGBW+WW | **303** | 2127261.4DIM | **343** | 2213226.4CH | **357** |
| 2110226.USB | **319** | 2120253.1DIG | **216** | 2127261.4RGB | **343** | 2213226.8BR | **356** |
| 2110226.WIFI | **319** | 2120271.1CT | **306** | 2127262.1 | **346** | 2213226.8CH | **355** |
| 2110252.5480 | **322** | 2121244.DIM | **300** | 2127262.1ES | **346** | 2213226.8P | **356** |
| 2110373.2DA | **318** | 2121244.RGBW | **302** | 2127263.1 | **346** | 2213227.3 | **353** |
| 2110752.CCT | **322** | 2122124.104 | **216** | 2127263.3 | **346** | 2213227.DA | **353** |
| 2111226.5360 | **306** | 21221251.103 | **216** | 2127263.4 | **346** | 2213227.DMX | **354** |
| 2111271.4120 | **306** | 2122126.105 | **216** | 2127264.MOVE | **347** | 2213227.WEB | **360** |
| 2112123.101 | **217** | 2122127.105 | **216** | 2127264.PORTA | **348** | 2213230.3 | **360** |
| 211218.1240 | **298** | 212217.1180 | **305** | 2127264.TOUCH | **347** | 2213327.DA50 | **353** |
| 211218.1384 | **298** | 212217.4480W | **305** | 2127265.PORTA | **348** | 221334.8 | **360** |
| 211218.196 | **297** | 212218.ROT | **333** | 2127268.4120 | **341** | 2215219.1 | **231** |
| 211218.3400 | **297** | 2122218.DIM4 | **332** | 2129744.8DIM | **304** | 2215239.1 | **231** |
| 2112213.32760 | **325** | 2122244.DA | **331** | 2130253.3480 | **342** | 2216219.1 | **231** |
| 2112248.3400 | **324** | 2122246.4480 | **329** | 2130416.RGB | **36** | 2216239.1 | **231** |
| 2112252.3100 | **325** | 2122246.6720 | **329** | 2131213.31000 | **313** | 2220257.2 | **61** |
| 2112252.31000 | **325** | 2122246.RGB+W+WW | **332** | 2131218.6192 | **312** | 2222251.DA | **331** |
| 211226.3 | **321** | 2122248.3200 | **330** | 2131224.4384 | **312** | 2222251.POWER | **331** |
| 2112270.DA | **321** | 2122253.3430 | **330** | 213123.DIM4 | **315** | 2222252.4CH | **333** |
| 211243.4288 | **301** | 2122753.34CH | **332** | 2131234.3400 | **335** | 2222266.DIM4 | **333** |
| 211243.4480 | **301** | 2124218.5480 | **324** | 2131248.3400 | **312** | 2222267.4CH | **333** |
| 211243.4600 | **302** | 2124234.44480 | **335** | 2131253.3920 | **313** | 222416.4180 | **36** |
| 211243.696 | **300** | 2125248.3576 | **337** | 213219.DIM1 | **298** | 2225219.196 | **53** |
| 211244.3240 | **299** | 2126218.5480 | **323** | 213219.DIM4 | **297** | 22258.100 | **166** |
| 211245.4288 | **301** | 2126228.5600 | **323** | 2132272.2 | **320** | 2226262.1330 | **307** |
| 2113224.4120 | **352** | 212644.6360 | **300** | 2132272.4 | **320** | 2226262.IR | **52** |
| 2113224.4240 | **32** | 2127218.4240 | **341** | 213262.DIM3 | **315** | 2226262.PORTA | **51** |
| 2113224.4240 | **352** | 2127254.3300 | **340** | 213262.RGBWW+W | **315** | 2227262.MAD | **52** |
| 2113230.3650 | **355** | 2127254.3400 | **340** | 2133274.3400 | **329** | 2227262.MOV | **52** |
| 2113244.1720 | **299** | 2127254.PORT | **342** | 2133275.33000 | **330** | 2228262.140 | **307** |
| 2114122.102 | **217** | 2127255.2 | **349** | 213719.RGBWW+W | **315** | 2229262.114 | **51** |
| 2114244.4768 | **307** | 2127255.4FIO | **349** | 214222.31000 | **337** | 2229262.114 | **307** |
| 2114269.5196 | **50** | 2127255.8 | **349** | 214417.1288 | **309** | 223640.1233 | **230** |
| 2114518.448 | **50** | 2127257.32000 | **342** | 214722.440CH | **336** | 223640.125 | **230** |
| 2114518.460 | **50** | 2127257.3500 | **342** | 215218.4120 | **323** | 223640.33 | **230** |
| 2114518.496 | **50** | 2127258.0110 | **341** | 215422.4960 | **336** | 223640.5 | **230** |

# INDÍCE DE REFERÊNCIAS
## ÍNDICE DE REFERENCIA


| Referência | Pág. | Referência | Pág. | Referência | Pág. | Referência | Pág. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22417.RGB | **36** | DF1O.10 | **372** | DFD3025 | **410** | FX105 | **464** |
| 224218.1 | **231** | DF1O.20 | **372** | DFD3081 | **449** | FX11 | **379** |
| 224219.19 | **231** | DF1O.3 | **378** | DFD3100 | **392** | FX111 | **377** |
| 225.69 | **129** | DF1O.30 | **372** | DFD3110 | **392** | FX118 | **379** |
| 225218.1 | **231** | DF1O.50 | **372** | DFD3120 | **393** | FX119 | **378** |
| 225219.1 | **231** | DF1OB | **416** | DFD355 | **376** | FX123 | **453** |
| 226.69 | **129** | DF1PT | **378** | DFD3555 | **376** | FX13 | **381** |
| 226218.1 | **230** | DF1PT.3 | **378** | DFD4003 | **380** | FX2.1010 | **98** |
| 226219.1 | **230** | DF1SO | **378** | DFD4005 | **380** | FX23202 | **463** |
| 226416.RGB | **35** | DF1SO.10 | **372** | DFD4023 | **410** | FX23202 | **463** |
| 227218.1 | **230** | DF1SO.20 | **372** | DFD4025 | **410** | FX3.1220 | **99** |
| 227219.1 | **230** | DF1SO.3 | **378** | DFD4055 | **376** | FX3.612 | **99** |
| 228521.125 | **384** | DF1SO.30 | **372** | DFD4503 | **380** | FX30 | **452** |
| 228521.3 | **384** | DF1SO.50 | **372** | DFD4505 | **380** | FX67 | **389** |
| 228521.5 | **384** | DF1T | **378** | DFD4555 | **395** | FXF123 | **453** |
| 228521.Y | **442** | DF2O | **378** | DFD4570 | **392** | FXG01057 | **376** |
| 228521.Y1 | **442** | DF2PT | **378** | DFD4580 | **392** | FXK11447 | **432** |
| 228521A | **384** | DF2SO | **378** | DFD4590 | **393** | FXL11 | **379** |
| 228521U | **384** | DF2ST | **378** | DFD5505 | **413** | FXM | **379** |
| 228521UA | **384** | DF3O.10 | **372** | DFD5570 | **392** | FXM123 | **453** |
| 228521UT | **437** | DF3O.20 | **372** | DFD5580 | **392** | FXM13 | **381** |
| 228629.2 | **448** | DF3O.30 | **372** | DFD5590 | **393** | FXM160 | **383** |
| 2292.490 | **230** | DF3O.50 | **372** | DFD8055 | **447** | FXM67 | **389** |
| 2292.7 | **230** | DF3OB | **418** | DFD8085 | **447** | MK00838 | **432** |
| 229231.7 | **230** | DF3PT | **383** | DFG00004 | **393** | NT1.1616 | **98** |
| 23151.1214 | **226** | DF3PT.3 | **383** | DFG00045 | **462** | NT2.1010 | **98** |
| 231551.1014 | **225** | DF3SO | **383** | DFG00046 | **376** | NT3.1220 | **99** |
| 271215.0730 | **26** | DF3SO.10 | **372** | DFG00065 | **393** | NT3.612 | **99** |
| 271215.0740 | **26** | DF3SO.20 | **372** | DFG00066 | **424** | OFA1241.3 | **455** |
| 271215.0760 | **27** | DF3SO.30 | **372** | DFG00070 | **393** | PAR123 | **453** |
| 271215.07CCT | **27** | DF3SO.50 | **372** | DFG00074 | **376** | PF100 | **464** |
| 271215.07RGB | **27** | DF3T | **383** | DFG00077 | **424** | PF101 | **464** |
| 272215.260 | **27** | DF4A | **386** | DFG00084 | **438** | PF102 | **464** |
| 274215.0565 | **27** | DF4LM | **387** | DFG00097 | **391** | PF105 | **464** |
| 27546.0370 | **26** | DF4O | **386** | DFG00098 | **391** | PF148AL | **69** |
| 276216.0770 | **26** | DF4O.3 | **386** | DFG00099 | **424** | PF148PL | **69** |
| 277216.170 | **26** | DF4P | **386** | DFG00106 | **375** | PF149AL | **71** |
| 806851.4882 | **287** | DF4SO | **386** | DFG00106.6 | **375** | PF150AL | **78** |
| ACD0109 | **447** | DF4SO.3 | **386** | DFG00133 | **436** | PF151AL | **93** |
| ACK42647 | **441** | DF5O | **446** | DFG00154 | **393** | PF151IX | **90** |
| ACK42659 | **441** | DF5O.3 | **446** | DFK11439 | **429** | PF151IX.1 | **90** |
| BF1231 | **453** | DF6O | **377** | DFK17044 | **429** | PF152AL | **92** |
| BFX123 | **453** | DF6PT | **377** | DFK17086 | **431** | PF152PL | **92** |
| DF11O | **388** | DF6SO | **377** | DFK17124 | **429** | PF153PL | **72** |
| DF11SO | **388** | DF6ST | **452** | DFK17125 | **431** | PF154IX | **78** |
| DF11T | **388** | DFD3003 | **380** | DFK17163.3 | **441** | PF156AL | **75** |
| DF1F | **378** | DFD3005 | **380** | DFRF4 | **444** | PF164AL | **66** |
| DF1LT | **378** | DFD3013 | **449** | FX1.1616 | **98** | PF169PL | **61** |
| DF1LT30 | **378** | DFD3015 | **449** | FX101 | **464** | PF172AL | **64** |
| DF1O | **378** | DFD3023 | **410** | FX102 | **464** | PF1821 | **129** |

# INDÍCE DE REFERÊNCIAS

## ÍNDICE DE REFERENCIA


| Referência | Pág. | Referência | Pág. | Referência | Pág. | Referência | Pág. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PF201 | **464** | PFA1361 | **443** | PFA2178 | **396** | PFA2758.3 | **403** |
| PF2821 | **129** | PFA1362 | **443** | PFA2181 | **399** | PFA5351 | **442** |
| PFA111 | **379** | PFA1362.3 | **443** | PFA2181.3 | **399** | PFA5352 | **442** |
| PFA111.3 | **379** | PFA137 | **381** | PFA2182 | **399** | PFA6371 | **458** |
| PFA1110 | **379** | PFA138 | **381** | PFA2187 | **399** | PFA6381 | **390** |
| PFA1111 | **377** | PFA14321 | **459** | PFA2188 | **399** | PFA6382 | **390** |
| PFA1112 | **377** | PFA14322 | **459** | PFA2191 | **396** | PFA6391 | **458** |
| PFA1114 | **456** | PFA14331 | **459** | PFA2192 | **396** | PFA6397 | **458** |
| PFA11142 | **456** | PFA14332 | **459** | PFA2197 | **396** | PFA671 | **389** |
| PFA1118 | **377** | PFA14802 | **436** | PFA2198 | **396** | PFA671.3 | **389** |
| PFA112 | **379** | PFA151 | **387** | PFA2231 | **407** | PFA6710 | **389** |
| PFA112.3 | **379** | PFA151.3 | **387** | PFA2232 | **407** | PFA672 | **389** |
| PFA11241 | **448** | PFA152 | **387** | PFA2232.3 | **407** | PFA672.3 | **389** |
| PFA11241.3 | **448** | PFA152.3 | **387** | PFA2401 | **405** | PFA677 | **389** |
| PFA11248 | **448** | PFA1591 | **400** | PFA2401.3 | **405** | PFA678 | **389** |
| PFA117 | **379** | PFA1592 | **400** | PFA2402 | **405** | PFA678.3 | **389** |
| PFA118 | **379** | PFA1601 | **383** | PFA2402.3 | **405** | PFA761 | **446** |
| PFA118.3 | **379** | PFA1602 | **383** | PFA2421 | **400** | PFA761.3 | **446** |
| PFA1191 | **378** | PFA1608 | **383** | PFA2422 | **400** | PFA7611 | **446** |
| PFA1192 | **378** | PFA1608.3 | **383** | PFA2428 | **400** | PFA7611.3 | **446** |
| PFA1197 | **378** | PFA17431 | **454** | PFA2461 | **402** | PFA8201 | **421** |
| PFA1198 | **378** | PFA17432 | **454** | PFA2461.3 | **402** | PFA8202 | **421** |
| PFA121 | **385** | PFA17438 | **454** | PFA2462 | **402** | PFA8211 | **437** |
| PFA121.3 | **385** | PFA1831 | **382** | PFA2462.3 | **402** | PFA8212 | **437** |
| PFA122 | **385** | PFA1841 | **382** | PFA2468 | **402** | PFA8241 | **428** |
| PFA122.3 | **385** | PFA1848 | **382** | PFA2468.3 | **402** | PFA8242 | **428** |
| PFA1231 | **453** | PFA18797 | **420** | PFA2471 | **398** | PFA8251 | **430** |
| PFA1231.3 | **453** | PFA191 | **384** | PFA2471.3 | **398** | PFA8252 | **430** |
| PFA1232 | **453** | PFA191.3 | **384** | PFA2472 | **398** | PFA8261 | **435** |
| PFA1238 | **453** | PFA192 | **384** | PFA2472.3 | **398** | PFA8262 | **435** |
| PFA1241 | **455** | PFA192.3 | **384** | PFA2477 | **398** | PFA8311 | **437** |
| PFA1242 | **455** | PFA2101 | **401** | PFA2477.3 | **398** | PFA8312 | **437** |
| PFA1248 | **455** | PFA2101.3 | **401** | PFA2478 | **398** | PFA8341 | **437** |
| PFA1251 | **386** | PFA2102 | **401** | PFA2478 | **398** | PFA8341.3 | **437** |
| PFA1252 | **386** | PFA2102.3 | **401** | PFA2478.3 | **398** | PFA8342 | **437** |
| PFA1257 | **386** | PFA2121 | **404** | PFA2741 | **397** | PFA841 | **435** |
| PFA1281 | **457** | PFA2121.3 | **404** | PFA2741.3 | **397** | PFA842 | **435** |
| PFA1291 | **388** | PFA2122 | **404** | PFA2742 | **397** | PFA8441 | **417** |
| PFA1292 | **388** | PFA2122.3 | **404** | PFA2742.3 | **397** | PFA8442 | **417** |
| PFA1301 | **452** | PFA2161 | **406** | PFA2747 | **397** | PFA8451 | **418** |
| PFA1308 | **452** | PFA2161.3 | **406** | PFA2747.3 | **397** | PFA8451.3 | **418** |
| PFA131 | **381** | PFA2162 | **406** | PFA2748 | **397** | PFA8657 | **426** |
| PFA131.3 | **381** | PFA2162.3 | **406** | PFA2748.3 | **397** | PFA8667 | **427** |
| PFA1310 | **381** | PFA2171 | **396** | PFA2751 | **403** | PFA8667.3 | **427** |
| PFA132 | **381** | PFA2171.3 | **396** | PFA2751.3 | **403** | PFA8675.3 | **426** |
| PFA13271 | **461** | PFA21710 | **396** | PFA2752 | **403** | PFA8731 | **423** |
| PFA13272 | **461** | PFA2172 | **396** | PFA2752.3 | **403** | PFA8731.3 | **423** |
| PFA13281 | **460** | PFA2172.3 | **396** | PFA2757 | **403** | PFA8732 | **423** |
| PFA13282 | **460** | PFA2177 | **396** | PFA2757.3 | **403** | PFA8732.3 | **423** |
| PFA1361 | **443** | PFA2177.3 | **396** | PFA2758 | **403** | PFA8737 | **423** |

# INDÍCE DE REFERÊNCIAS
## ÍNDICE DE REFERENCIA


| Referência | Pág. | Referência | Pág. | Referência | Pág. | Referência | Pág. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PFA8737.3 | **423** | PFD5352 | **413** | PFK0958 | **431** | TP132 | **381** |
| PFA8738 | **423** | PFD5361 | **410** | PFK11435 | **432** | TP1361 | **443** |
| PFA8738.3 | **423** | PFD5371 | **414** | PFK12318 | **429** | TP1362 | **443** |
| PFA8761 | **425** | PFD5390 | **412** | PFK70368 | **433** | TP138 | **381** |
| PFA8761.3 | **425** | PFD5394 | **412** | PFS1140 | **456** | TP14321D | **459** |
| PFA8762 | **425** | PFD5741 | **447** | PFS11402 | **456** | TP14321E | **459** |
| PFA8762.3 | **425** | PFD5781 | **447** | PFS1331 | **457** | TP14322D | **459** |
| PFA8767 | **425** | PFG01002 | **462** | PFT101 | **464** | TP14322E | **459** |
| PFA8767.3 | **425** | PFG01003 | **462** | PFT102 | **464** | TP14331D | **459** |
| PFA8768 | **425** | PFG01004 | **462** | PFT201 | **464** | TP14331E | **459** |
| PFA8768.3 | **425** | PFG010180 | **462** | PM1231 | **453** | TP14332D | **459** |
| PFA8771 | **418** | PFG01050 | **376** | SAL1231 | **453** | TP14332E | **459** |
| PFA8771.3 | **418** | PFG01051 | **376** | SALF1231 | **453** | TP151 | **387** |
| PFA8772 | **418** | PFG01060 | **375** | SPRAY PROTEÇÃO | **230** | TP151AL | **387** |
| PFA8772.3 | **418** | PFG01062 | **375** | TP1.1616 | **98** | TP152 | **387** |
| PFA8777 | **418** | PFG02032 | **409** | TP101 | **464** | TP152AL | **387** |
| PFA8777.3 | **418** | PFG02034 | **410** | TP102 | **464** | TP1591D | **400** |
| PFA8778 | **418** | PFG02036 | **413** | TP105 | **464** | TP1591E | **400** |
| PFA8778.3 | **418** | PFG02040 | **438** | TP111 | **379** | TP1592D | **400** |
| PFA8781 | **416** | PFG02042 | **422** | TP1110 | **379** | TP1592E | **400** |
| PFA8781.3 | **416** | PFG02043 | **424** | TP1111 | **377** | TP1601 | **383** |
| PFA8782 | **416** | PFG02044 | **393** | TP1112 | **377** | TP1602 | **383** |
| PFA8782.3 | **416** | PFG02045 | **422** | TP1118 | **377** | TP1608 | **383** |
| PFA8787 | **416** | PFG02046 | **439** | TP112 | **379** | TP1831 | **382** |
| PFA8787.3 | **416** | PFG02047 | **439** | TP11241D | **448** | TP1841 | **382** |
| PFA8788 | **416** | PFG02050 | **434** | TP11241E | **448** | TP1848 | **382** |
| PFA8788.3 | **416** | PFG02051 | **424** | TP11248D | **448** | TP18797 | **420** |
| PFA8811 | **419** | PFG02052 | **439** | TP11248E | **448** | TP191 | **384** |
| PFA8821 | **416** | PFG02053 | **439** | TP118 | **379** | TP191AL | **384** |
| PFD0081 | **376** | PFG02056 | **434** | TP1191 | **378** | TP192 | **384** |
| PFD0083 | **376** | PFG02090 | **458** | TP1192 | **378** | TP2.1010 | **98** |
| PFD0085 | **376** | PFG02091 | **458** | TP1198 | **378** | TP201 | **464** |
| PFD0101 | **380** | PFG02230 | **414** | TP121 | **385** | TP2101 | **401** |
| PFD0103 | **380** | PFG03040 | **438** | TP121AL | **385** | TP2101AL | **401** |
| PFD0105 | **380** | PFG03046 | **439** | TP122 | **385** | TP2102 | **401** |
| PFD0181 | **376** | PFG03047 | **439** | TP1231 | **453** | TP2121 | **404** |
| PFD0183 | **376** | PFG05050 | **462** | TP1231R | **453** | TP2121AL | **404** |
| PFD0185 | **376** | PFG08001 | **436** | TP1232 | **453** | TP2122 | **404** |
| PFD0503 | **449** | PFG23100 | **391** | TP1238 | **453** | TP2161 | **406** |
| PFD0523 | **449** | PFG23168 | **463** | TP1241 | **455** | TP2161AL | **406** |
| PFD0550 | **392** | PFG23169 | **463** | TP1242 | **455** | TP2162 | **406** |
| PFD0560 | **392** | PFG23170 | **463** | TP1251 | **386** | TP2162AL | **406** |
| PFD0570 | **393** | PFG23171 | **463** | TP1252 | **386** | TP2171 | **396** |
| PFD0741 | **447** | PFG23172 | **463** | TP1281 | **457** | TP2172 | **396** |
| PFD5081 | **395** | PFG23173 | **463** | TP12812 | **457** | TP2178 | **396** |
| PFD5083 | **395** | PFG23174 | **411** | TP1291 | **388** | TP2181 | **399** |
| PFD5085 | **395** | PFG23176 | **411** | TP1292 | **388** | TP2182 | **399** |
| PFD5181 | **395** | PFG23320 | **411** | TP1301 | **452** | TP2188 | **399** |
| PFD5183 | **395** | PFG23322 | **411** | TP1308 | **452** | TP2191 | **396** |
| PFD5185 | **395** | PFK0788 | **441** | TP131 | **381** | TP2192 | **396** |

# INDÍCE DE REFERÊNCIAS

## ÍNDICE DE REFERENCIA


| Referência | Pág. | Referência | Pág. | Referência | Pág. | Referência | Pág. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TP2198 | **396** | TP8442E | **417** | TPD9161 | **376** | TPF7611 | **446** |
| TP2231 | **407** | TP8451 | **418** | TPD9162 | **376** | TPF8771 | **418** |
| TP2232 | **407** | TP8731 | **423** | TPD9170 | **376** | TPF8772 | **418** |
| TP2402AL | **405** | TP8732 | **423** | TPD9171 | **376** | TPF8778 | **418** |
| TP2421 | **400** | TP8732 | **423** | TPD9172 | **376** | TPF8781 | **416** |
| TP2422 | **400** | TP8761 | **425** | TPD9180 | **395** | TPF8782 | **416** |
| TP2461 | **402** | TP8762 | **425** | TPD9181 | **395** | TPF8788 | **416** |
| TP2462 | **402** | TP8768 | **425** | TPD9182 | **395** | TPG01005 | **462** |
| TP2471 | **398** | TP8811 | **419** | TPD9190 | **395** | TPG01006 | **462** |
| TP2472 | **398** | TP8821 | **416** | TPD9191 | **395** | TPG01007 | **462** |
| TP2478 | **398** | TPA111 | **379** | TPD9192 | **395** | TPG01011 | **424** |
| TP271D | **461** | TPA1310 | **381** | TPD9600 | **380** | TPG01045 | **462** |
| TP271E | **461** | TPD0511 | **413** | TPD9601 | **380** | TPG01055 | **376** |
| TP272D | **461** | TPD0550 | **392** | TPD9602 | **380** | TPG01065 | **375** |
| TP272E | **461** | TPD0560 | **392** | TPD9660 | **376** | TPG023001 | **409** |
| TP281D | **460** | TPD0570 | **393** | TPD9661 | **376** | TPG023003 | **410** |
| TP281E | **460** | TPD1021 | **447** | TPD9662 | **376** | TPG023005 | **413** |
| TP282D | **460** | TPD1031 | **447** | TPD9670 | **376** | TPG023007 | **414** |
| TP282E | **460** | TPD1041 | **447** | TPD9671 | **376** | TPG023009 | **424** |
| TP3.1220 | **99** | TPD1141 | **456** | TPD9672 | **376** | TPG023011 | **422** |
| TP3.612 | **99** | TPD11412 | **456** | TPD9680 | **395** | TPG023013 | **424** |
| TP5351 | **442** | TPD1142 | **456** | TPD9681 | **395** | TPG023015 | **393** |
| TP5352 | **442** | TPD14802 | **436** | TPD9682 | **395** | TPG023017 | **422** |
| TP6381D | **390** | TPD201 | **421** | TPD9690 | **395** | TPG23150 | **391** |
| TP6381E | **390** | TPD202 | **421** | TPD9691 | **395** | TPG23197 | **463** |
| TP6382D | **390** | TPD8040 | **380** | TPD9692 | **395** | TPG23198 | **463** |
| TP6382E | **390** | TPD8041 | **380** | TPD9760 | **392** | TPG23199 | **463** |
| TP671 | **389** | TPD8042 | **380** | TPD9770 | **392** | TPH111 | **379** |
| TP6710 | **389** | TPD8191 | **449** | TPD9780 | **393** | TPH112 | **379** |
| TP672 | **389** | TPD8201 | **449** | TPE1141 | **456** | TPH118 | **379** |
| TP678 | **389** | TPD8231 | **413** | TPE11412 | **456** | TPK11444 | **432** |
| TP761 | **446** | TPD8370 | **392** | TPE1142 | **456** | TPK12319 | **429** |
| TP7611 | **446** | TPD8380 | **392** | TPE14802 | **436** | TPK24282 | **431** |
| TP8211 | **437** | TPD8390 | **393** | TPE201 | **421** | TPK42633 | **441** |
| TP8212 | **437** | TPD8660 | **376** | TPE202 | **421** | TPK42641 | **441** |
| TP8241 | **428** | TPD8661 | **376** | TPF1.1616 | **98** | TPK42644 | **441** |
| TP8242 | **428** | TPD8662 | **376** | TPF101 | **464** | TPR2171 | **396** |
| TP8251 | **430** | TPD8670 | **376** | TPF111 | **379** | TPR21710 | **396** |
| TP8252 | **430** | TPD8671 | **376** | TPF112 | **379** | TPR2178 | **396** |
| TP8311D | **437** | TPD8672 | **376** | TPF151 | **387** | UK42723 | **429** |
| TP8311E | **437** | TPD8680 | **395** | TPF2.1010 | **98** | UK42724 | **429** |
| TP8312D | **437** | TPD8681 | **395** | TPF2741 | **397** | | |
| TP8312E | **437** | TPD8682 | **395** | TPF2742 | **397** | | |
| TP8341D | **437** | TPD8690 | **395** | TPF2748 | **397** | | |
| TP8341E | **437** | TPD8691 | **395** | TPF2751 | **403** | | |
| TP8342D | **437** | TPD8692 | **395** | TPF2752 | **403** | | |
| TP8342E | **437** | TPD9100 | **380** | TPF2758 | **403** | | |
| TP8441D | **417** | TPD9101 | **380** | TPF3.1220 | **99** | | |
| TP8441E | **417** | TPD9102 | **380** | TPF3.612 | **99** | | |
| TP8442D | **417** | TPD9160 | **376** | TPF761 | **446** | | |

# FICHA TÉCNICA

Design **Departamento Marketing Motako**

Produção **Maio 2024**
Producción **Mayo 2024**

Versão **2024**

É proibida a reprodução total ou parcial dos elementos gráficos deste catálogo sem autorização prévia da Elta - Iluminação, Lda.

As cores apresentadas podem sofrer alterações face à realidade dos produtos devido ao processo de impressão. Todos os dados presentes nesta publicação estão corretos salvo erro tipográfico.

A Elta - Iluminação, Lda. reserva-se no direito de alterar especificações técnicas, bem como atualizar as características dos produtos nas suas fichas técnicas, devido à evolução constante dos nossos produtos.

Prohibida la reproducción total o parcial de los elementos gráficos de este catálogo.

sin autorización previa de Elta - Iluminación, Lda.

Los Colores mostrados pueden cambiar debido a la realidad de los productos debido al proceso de impresión. Todos los datos de esta publicación son correctos salvo error tipográfico.

Elta - Iluminación, Lda. se reserva el derecho de modificar las especificaciones técnicas, así como actualizar las características de los productos en sus fichas técnicas, debido a la constante evolución de nuestros productos.


EVERYTHING
IS CONNECTED
comercial@motako.pt
Tel.: +351 261 027 304
(Chamada para rede fixa nacional)
WWW.MOTAKO.PT

MOTAKO®

LED LIGHTING SOLUTIONS



# CATÁLOGO

## 24/25



MOTAKO®

LED LIGHTING SOLUTIONS