

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 eletrônico 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 50.000 horas 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.



1º ALGARISMO | 1º DÍGITO

Proteção contra objetos

Protección contra objetos



Proteção contra objetos sólidos e sem proteção à água.

Protección contra objetos sólidos y sin protección contra el agua.



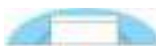
Proteção contra poeira e jorros de água.

Protección contra polvo y chorros de agua.



À prova de poeira e proteção contra jatos de água.

Protección contra el polvo y los chorros de agua.



À prova de poeira e proteção contra a imersão temporária em água de até 1 metro por 30 minutos.

A prueba de polvo y protección contra inmersión temporal en agua hasta 1 metro durante 30 minutos.



À prova de poeira e proteção contra a imersão contínua em água.

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.

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.

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.

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.

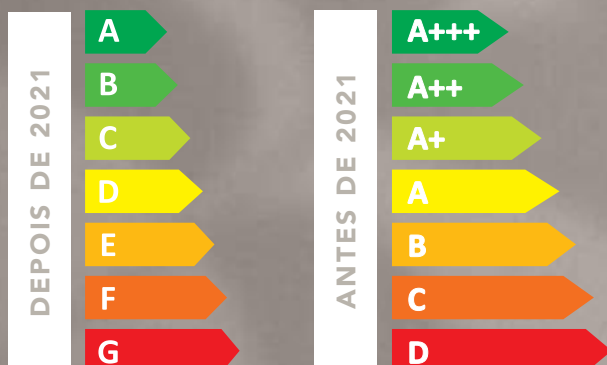
ESCALA DE ENERGÍA

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 optimizou 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

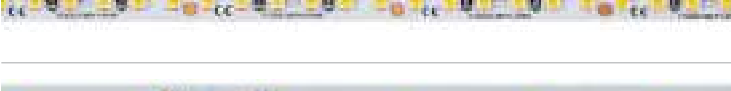


A MOTAKO está focada na sustentabilidade ambiental. Para isso apresenta as suas **novas embalagens e bobines em cartão, agora mais ecológicas.**

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



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

**10W/mt****EUPORIA**Para temperaturas
extremas

Pág. 138

10W/mt**COB TITÂNIA**

IP68

Pág. 140

11W/mt**COB CILENE****CORTE LIVRE**

IP20

Pág. 141

12W/mt**EUROPA**

IP20 | IP65 | IP68

Pág. 142

14,4W/mt**LUA**

IP20 | IP65

Pág. 145

14,4W/mt**PERDITA**

IP20

Pág. 146

14,4W/mt**HIMALIA**

IP67

Pág. 156

14,4W/mt**PROSPERO**

IP20

Pág. 147

14,4W/mt**GALATEIA**

IP20

Pág. 149

14,4W/mt**OBERON**

IP67

Fita difusa

Pág. 155

15W/mt**TITÃ**

IP20

Pág. 158

15W/mt**CUPIDO**

IP20

Pág. 159

15W/mt**POLIDEUCES**

IP20 | IP54 | IP65

Pág. 162

15W/mt**COB CALICORE**

IP65

Pág. 168

15W/mt**PROTEU**

IP20

Pág. 160

15W/mt**ORTÓSIA**

IP65

Fita 230V

Pág. 166

**16W/mt****HIGH CORÉ**

IP20

Corte led-a-led

Pág. 169

18W/mt**COB CORDÉLIA**

IP20

Pág. 170

18W/mt**CALIPSO**

IP20 | IP65

Pág. 171

19,2W/mt**ZIG ZAG PLUS**

IP20

Fita flexível

Pág. 175

19,2W/mt**PSÁMATA**

IP67

Pág. 176

19,2W/mt**CCT LEDA**

IP20 | IP67

Regulação de temperatura

Pág. 178

20W/mt**CSP CCT LISITEIA**

IP20

Regulação de temperatura

Pág. 180

20W/mt**PRAXIDIQUE**

IP20

Pág. 181

26W/mt**TIONE**

IP20

Pág. 182

34W/mt**CARONTE**

IP20

Pág. 184

40W/mt**PANDORA**

IP20

Pág. 185

7,2W/mt**KARI**

IP20

Pág. 187

9,6W/mt**REIA**

IP20

Pág. 188

10W/mt**HERMIPE**

IP20 | IP67

Pág. 190

10W/mt**ARIEL**

IP20 | IP68

Pág. 191

14,4W/mt**FOBOS**

IP20

Pág. 192

14,4W/mt**AEGIR**

IP68

Pág. 193

15W/mt**CRÉSSIDA**

IP20 | IP54

Pág. 194

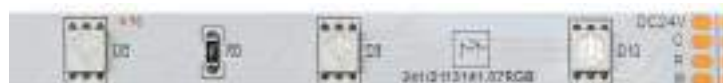
FITAS LED RGB



7W/mt

FRANCISCO
IP20 | IP68

Pág. 197



7,2W/mt

JULIETA
IP20 | IP65

Pág. 198



14,4W/mt

ROSALINDA
IP20
Fita lateral

Pág. 199



14,4W/mt

MIRANDA
IP20

Pág. 200



14,4W/mt

MARGARET
IP20 | IP65 | IP68

Pág. 201



15W/mt

COB CALIQUE
IP20

Pág. 203



18W/mt

BELINDA
IP20
Fita RGB + 6000K

Pág. 204



19W/mt

STEPHANO
IP20
Super RGB

Pág. 206



28W/mt

OFÉLIA
IP20
Fita RGB + 2400K + 6000K

Pág. 207

FITAS LED DIGITAIS



14,4W/mt

DIGITAL MAGIC
IP20

Pág. 209



18W/mt

DIGITAL RGB
IP20

Pág. 210



18W/mt

DIGITAL
IP20

Pág. 211



18W/mt

COB DIGITAL RGB
IP20

Pág. 212



12W/mt

COB DIGITAL
IP20

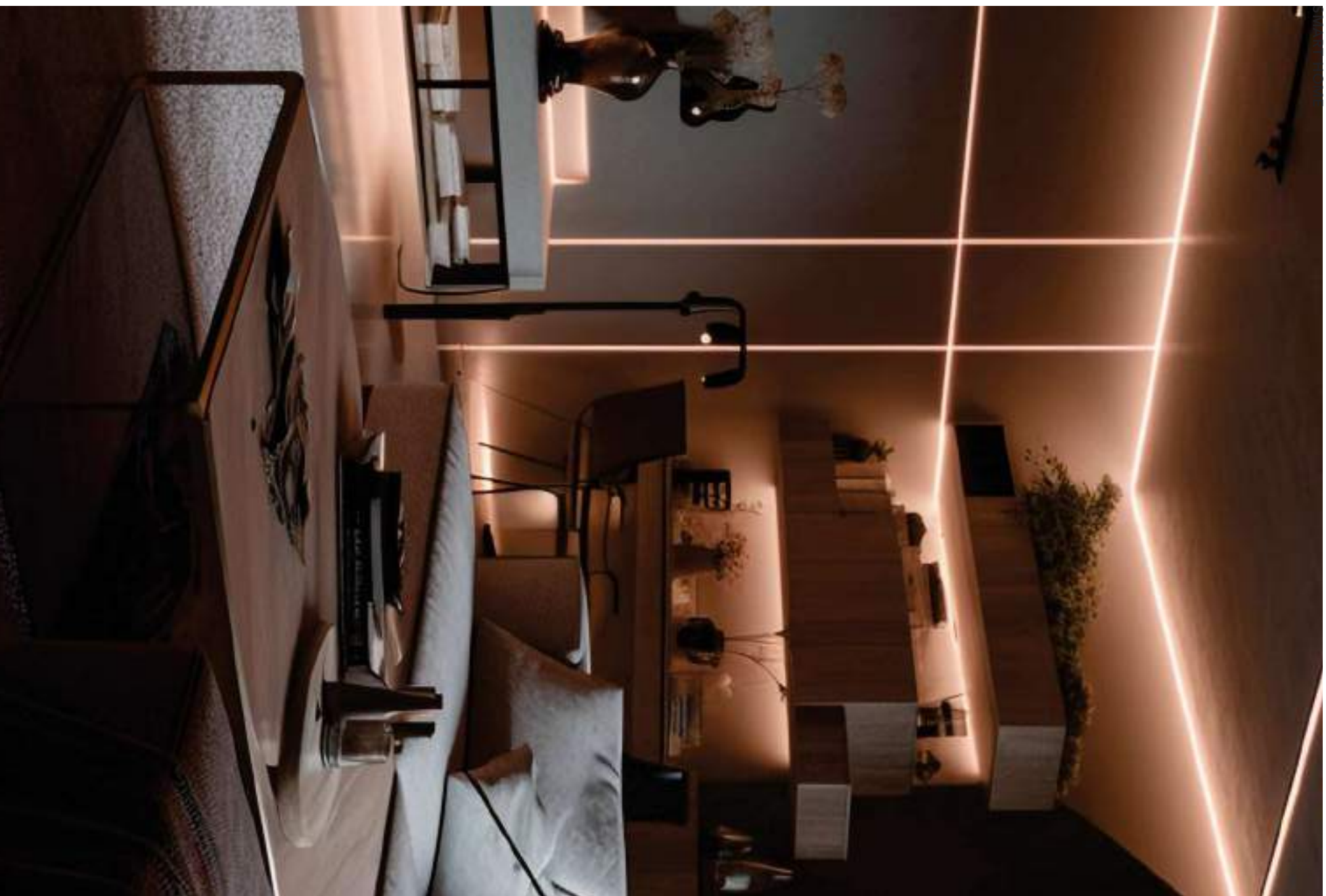
Pág. 213



12W/mt

NEON DIGITAL
IP44

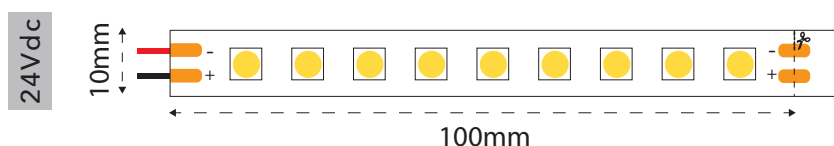
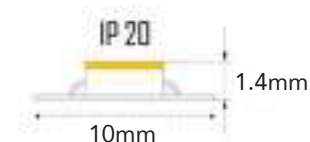
Pág. 214



HERSE 4,5W IP20



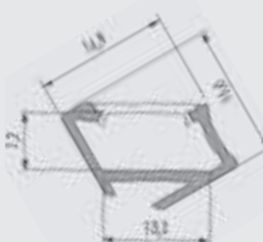
Modelo	Ref.	Efic.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt	Lumens /w
HERSE L70B50 36000H	1332121.0427	C	2700K	24V	IP20	819Lm	182Lm
	1332121.0430	C	3000K	24V	IP20	819Lm	182Lm
	1332121.0440	C	4000K	24V	IP20	846Lm	188Lm



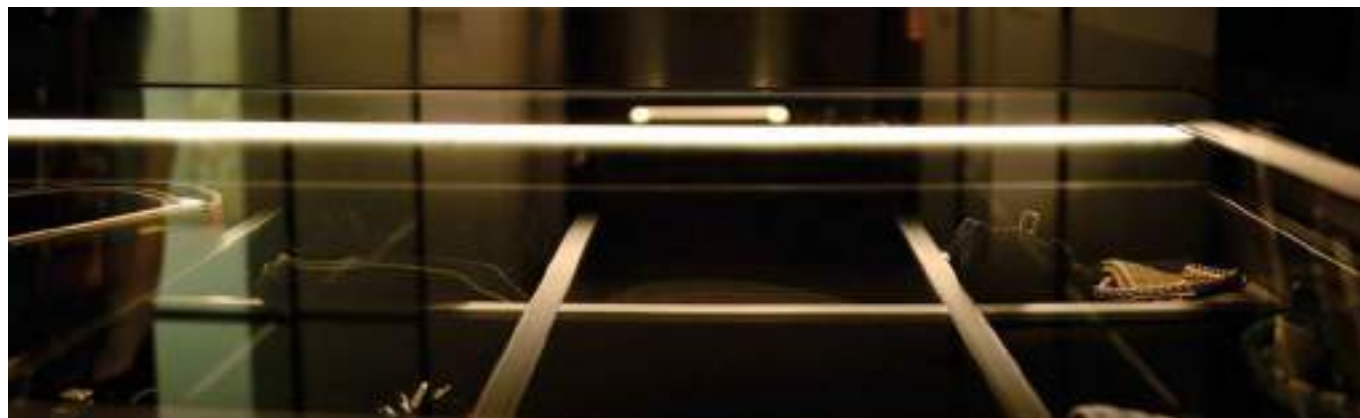
SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Tipo H
Ref. PFA6381
Pág. 390

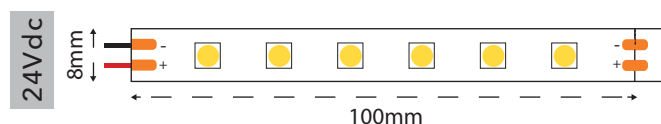
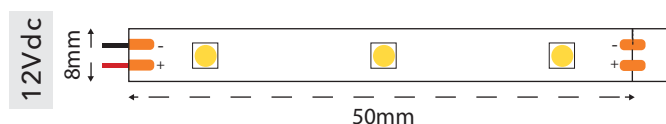
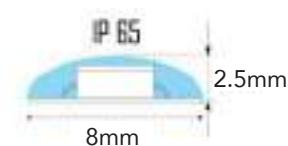
LUMINES



AMALTEIA 4,8W IP20 | IP65

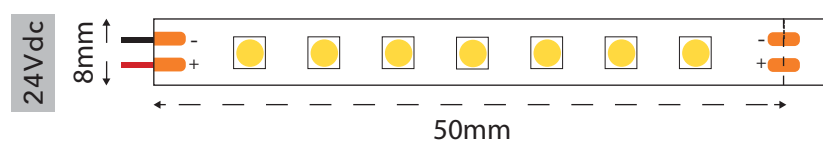


Modelo	Ref.	Efic.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt	Lumens /w
AMALTEIA	130111.0427	G	2700K	12V	IP20	430Lm	90Lm
	130111.0430	G	3000K	12V	IP20	440Lm	92Lm
	130111.0440	F	4000K	12V	IP20	450Lm	94Lm
L70B50	130111.0460	F	6000K	12V	IP20	450Lm	94Lm
36000H	130141.0427	G	2700K	24V	IP20	430Lm	90Lm
3 Steps	130141.0430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

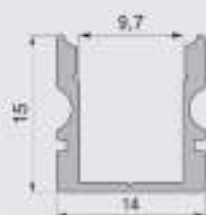


PUCK 5W IP20

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

**SUGESTÕES | SUGERENCIAS**

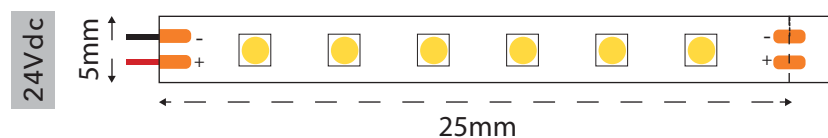
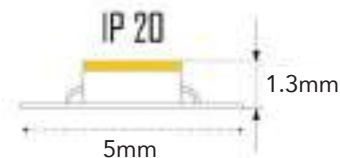
Perfil Cristal
PFD0101
Pág. 380



PÃ 7W IP20



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

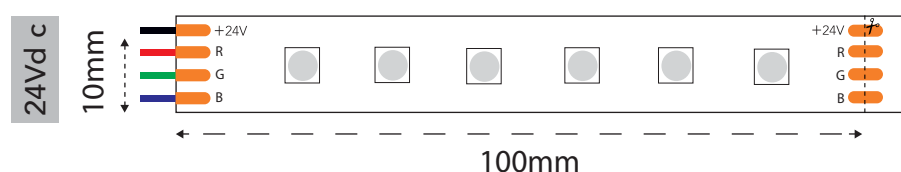


LUMINES

FRANCISCO 7W IP20 | IP68



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

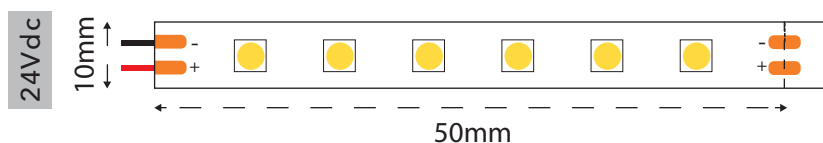


_O mesmo comando poderá controlar até 100 controladores através de programação.

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

KARI 7,2W IP20

Modelo	Ref.	Efic.	Cor Color	Tensão Tensão	IP	Lumens /mt	Lumens /w
KARI	132151.0727	F	2700K	24V	IP20	684Lm	105Lm
L70B50 36000H	132151.0730	F	3000K	24V	IP20	706Lm	110Lm
3 Steps MacAdam	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



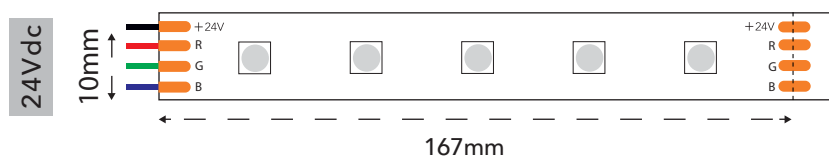
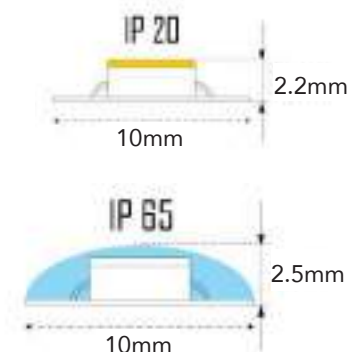
_Consiga uma linha de luz contínua com o nosso difusor em rolo de 20mt.

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

JULIETA 7,2W IP20 | IP65



Modelo	Ref.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Numens
JULIETA	13141.07RGB	 RGB	24V	IP20	R: 625Nm G: 532Nm 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

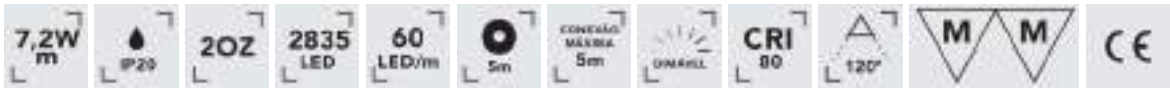


_Controlador CASAMBI com 4 entradas e 4 saídas.
_Ideal para controlar RGB, RGB+W, RGBW, 4xDim, controle temperatura de cor.

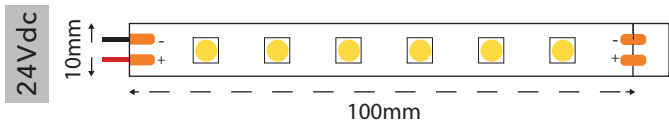
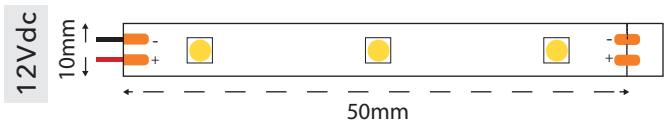
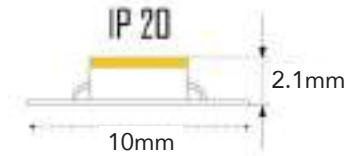
_Controlador CASAMBI de 4 entradas y 4 salidas.
_Ideal para controlar RGB, RGB+W, RGBW, 4xDim, control de temperatura de color.



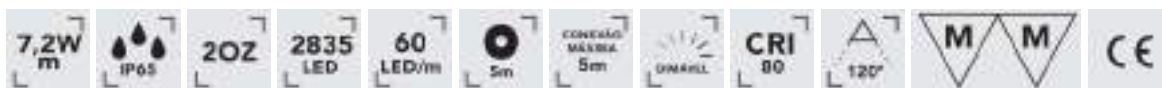
SURTUR 7,2W IP20



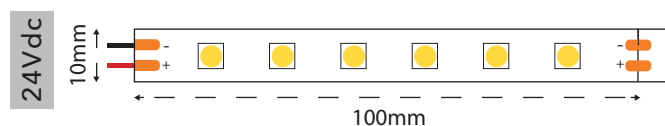
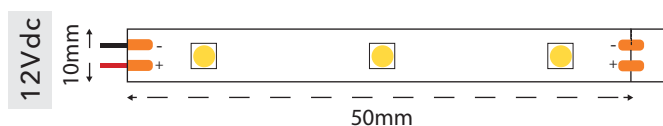
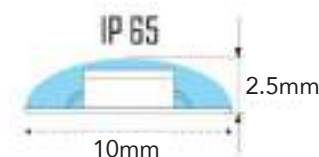
Modelo	Ref.	Efic.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt	Lumens /w
SURTUR	13011.0727	G	2700K	12V	IP20	620Lm	100Lm
	13011.0730	G	3000K	12V	IP20	630Lm	102Lm
	13011.0740	F	4000K	12V	IP20	670Lm	106Lm
	13011.0760	F	6000K	12V	IP20	670Lm	106Lm
L70B50	13011.0760	F	6000K	12V	IP20	670Lm	106Lm
36000H	13041.0727	G	2700K	24V	IP20	620Lm	100Lm
3 Steps	13041.0730	G	3000K	24V	IP20	630Lm	102Lm
MacAdam	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



SURTUR 7,2W IP65



Modelo	Ref.	Efic.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt	Lumens /w
SURTUR 65	13015.0727	G	2700K	12V	IP65	653Lm	91Lm
	13015.0730	G	3000K	12V	IP65	655Lm	91Lm
	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

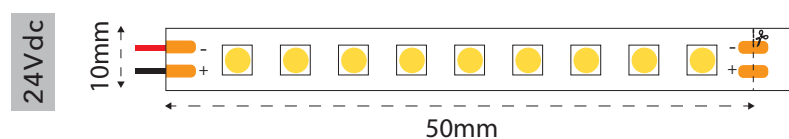
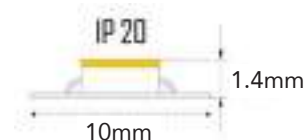
Perfil Crato
Ref. PFG02034
Pág. 410



MAB 9W IP20



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

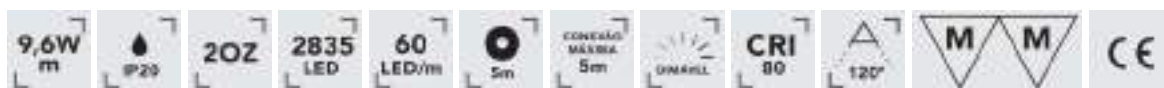


SUGESTÕES | SUGERENCIAS

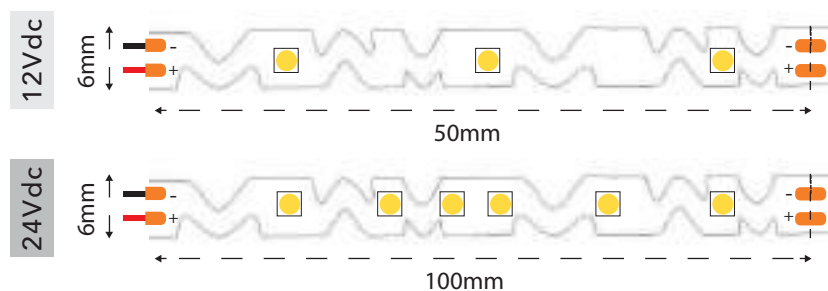
Controlador Dimmer
Dali Nexta
Ref. 2127258.DA20
Pág. 341



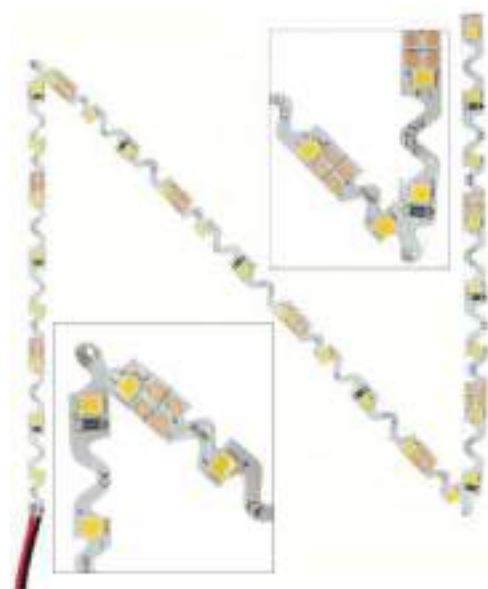
ZIG ZAG (TIPO S) 9,6W IP20



Modelo	Ref.	Efic.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt	Lumens /w
ZIG ZAG	130121.0930	G	2700K	12V	IP20	843Lm	88Lm
	130121.0940	F	4000K	12V	IP20	954Lm	92Lm
	130121.0960	F	6000K	12V	IP20	950Lm	99Lm
	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





LATERAL MIMAS 9,6W IP20



8 mm

9,6W m

IP20

30Z

3014 SMD

120 LED/m

5m

CONEXÃO MÁXIMA 5m

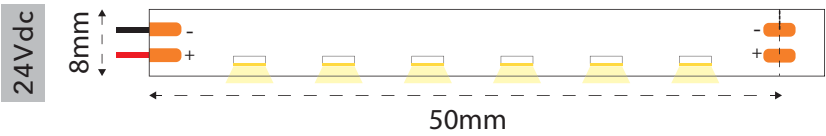
UNIBELL

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

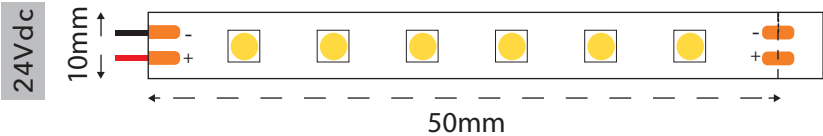
Perfil Tipo E
Ref. PFA6371
Pág. 458



REIA 9,6W IP20



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



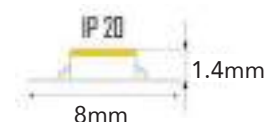
SUGESTÕES | SUGERENCIAS

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

HIGH ELARA 9,6W IP20



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



DESTAQUE | DESTACADO

Dimensão do corte: 25mm | Dimensión de corte: 25mm

SUGESTÕES | SUGERENCIAS

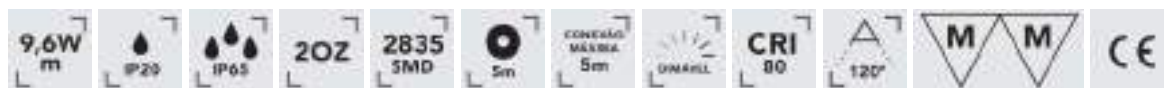
Perfil Loulé
Ref. PFA8821
Pág. 416



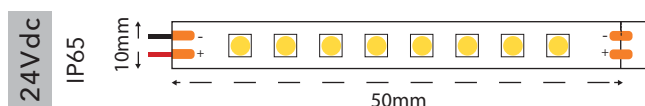
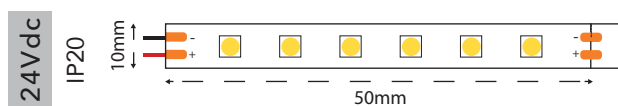
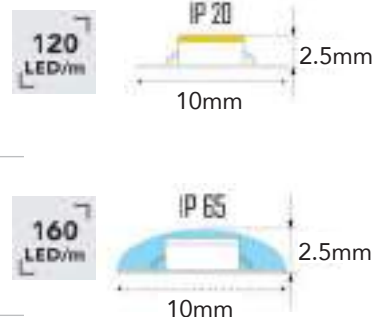
ELARA 9,6W IP20 | IP65



IP20 | IP65



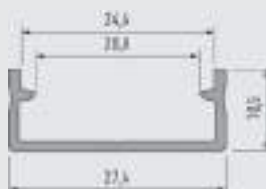
Modelo	Ref.	Efic.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt	Lumens /w
ELARA	132141.0927		2700K	24V	IP20	860Lm	90Lm
L70B50 36000h	132141.0930		3000K	24V	IP20	870Lm	91Lm
3 Steps MacAdam	132141.0940		4000K	24V	IP20	920Lm	96Lm
	132141.0960		6000K	24V	IP20	920Lm	96Lm
ELARA 65	131145.0927		2700K	24V	IP65	1220Lm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



SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Dual
Ref. PFA1601
Pág. 383

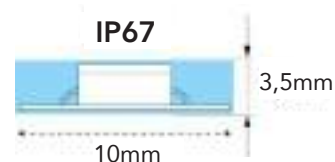
LUMINES



ELARA 9,6W IP67



Modelo	Ref.	Efic.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt	Lumens /w
	131146.0927	F	2700K	24V	IP67	1030Lm	107Lm
ELARA 67	131146.0930	F	3000K	24V	IP67	1080Lm	113Lm
L70B50 36000h	131146.0940	6	4000K	24V	IP67	1200Lm	125Lm
	131146.0960	6	6000K	24V	IP67	1250Lm	130Lm



SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Ansiões
Ref. PFG02032
Pág. 409





CALISTO 9,6W IP65



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

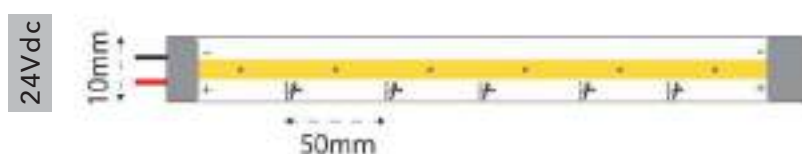


ACESSÓRIOS RECOMENDADOS | ACCESORIOS RECOMENDADOS

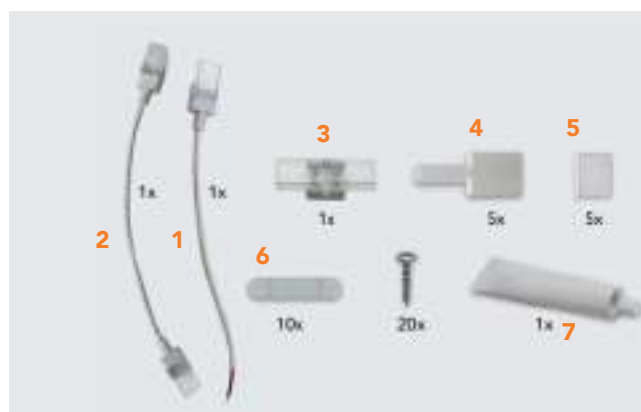
LOW OBERON 9,6W IP67



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



SUGESTÕES | SUGERENCIAS



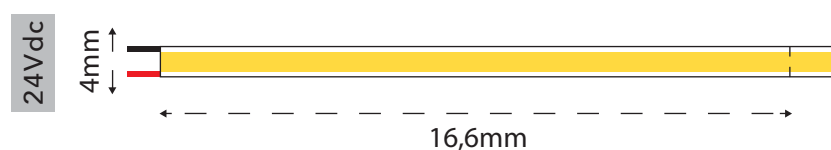
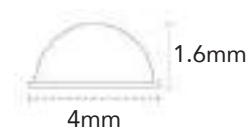
Acessórios disponíveis individualmente
Accesorios disponibles individualmente

- Conector c/cabo
Conector c/cable
Ref. 22181.50
- Unções c/cabo
Uniones c/cable
Ref. 2213.50
- Unções s/cabo
Uniones s/cable
Ref. 2211.50
- Topo c/furo
Tapa c/agujero
Ref. 225.50
- Topo s/ furo
Tapa s/agujero
Ref. 226.5
- Abraçadeiras transparentes c/parafuso
Abrazaderas transparentes c/tornillo
Ref. 22257
- Silicone isolante
Silicona aislante
Ref. 22258

COB CALE 10W IP20

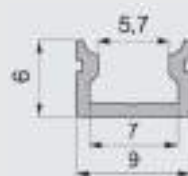


Modelo	Ref.	Efic.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt	Lumens /w
COB CALE 36000H 3 Steps MacAdam	131121.1027		2700K	24V	IP20	610Lm	68Lm
	131121.1030		3000K	24V	IP20	680Lm	76Lm
	131121.1040		4000K	24V	IP20	760Lm	85Lm
	131121.1065		6500K	24V	IP20	810Lm	90Lm



SUGESTÕES | SUGERENCIAS

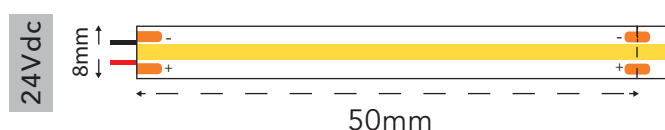
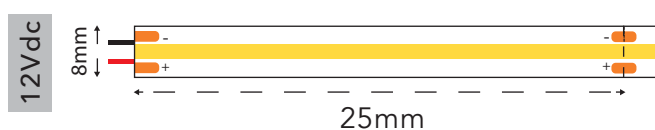
Perfil Pena
Ref. PFD0081
Pág. 376



COB CARPO 10W IP20



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	1321541.1027	F	2700K	24V	IP20	960Lm	96Lm
L70B50 54000H	1321541.1030	G	3000K	24V	IP20	910Lm	91Lm
1 Steps MacAdam	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



DESTAQUE | DESTACADO

Gama STANDARD

132 M O T A K O

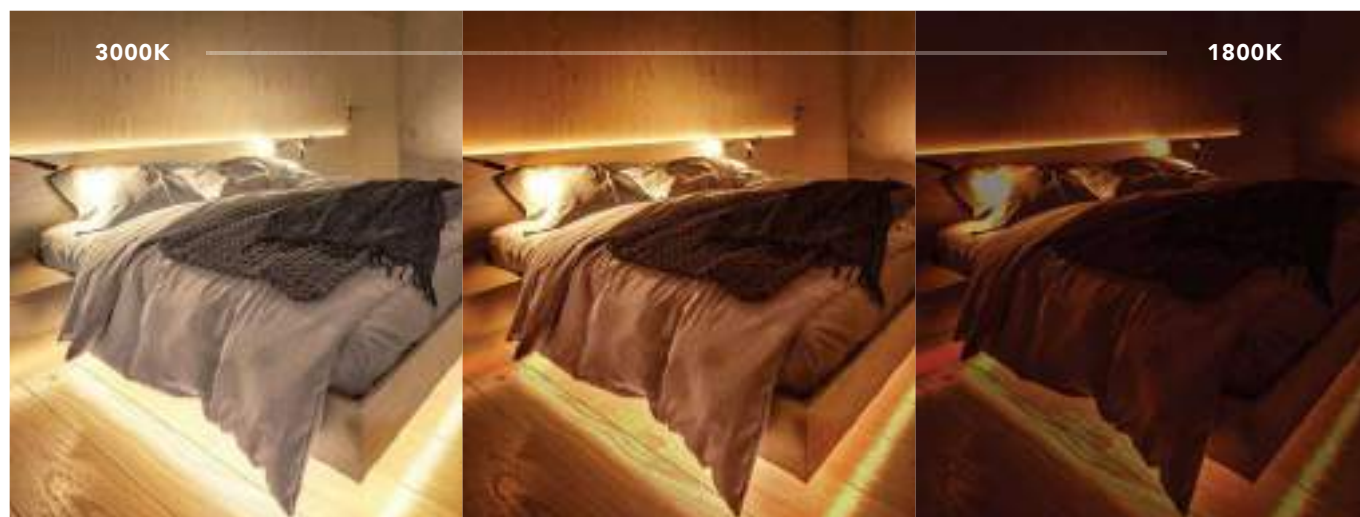
MEGACLITE DIM-TO-WARM 10W IP20



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.

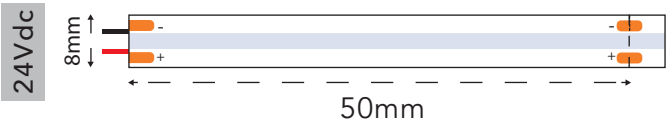




CSP TEMISTO 10W IP20



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

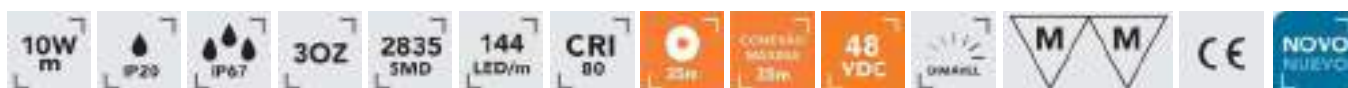


DESTAQUE | DESTACADO

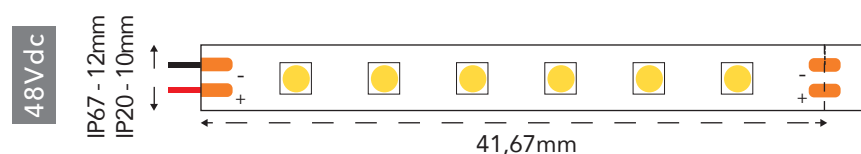
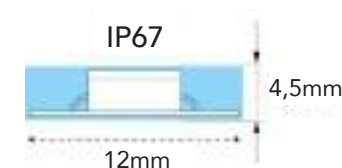
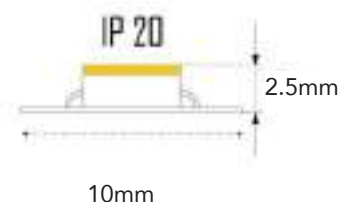
LED CSP

SUGESTÕES | SUGERENCIAS

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

HERMIPE 10W IP20 | IP67

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



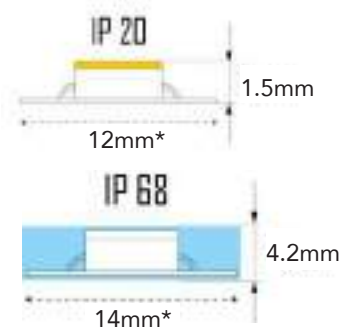
_De forma a assegurar o mesmo fluxo de luz ao longo de todo o comprimento de fita recomendamos ligar as alimentações às duas extremidades da fita.

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

ARIEL 10W IP20 | IP68



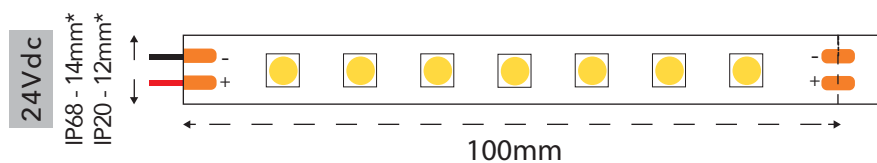
Modelo	Ref.	Efic.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt	Lumens /w
ARIEL	13751.1030	E	3000K	24V	IP20	1250Lm	125Lm
L70B50	13751.1040	E	4000K	24V	IP20	1270Lm	127Lm
50000H	13751.1060	E	6000K	24V	IP20	1280Lm	128Lm
ARIEL 68	13757.1030	F	3000K	24V	IP68	1110Lm	111Lm
L70B50	13757.1040	F	4000K	24V	IP68	1150Lm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



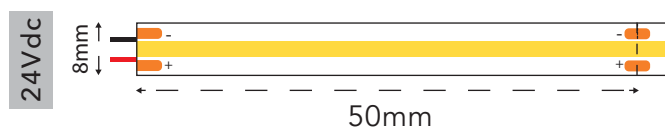
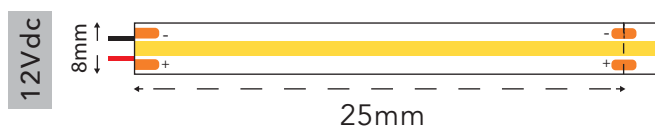
Vulcanização mais estanque
Vulcanização mais estanque



COB HATI 10W IP54



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

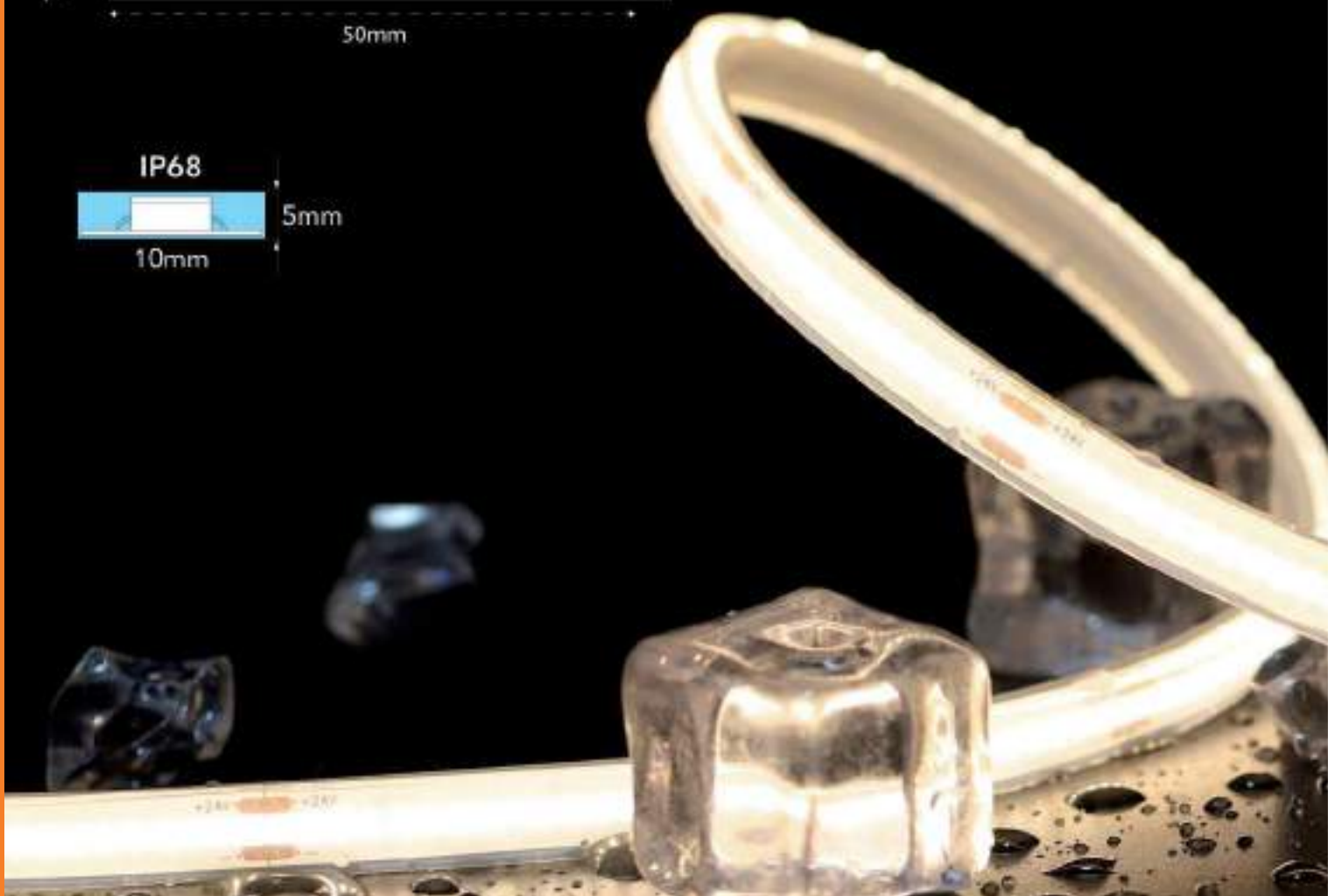
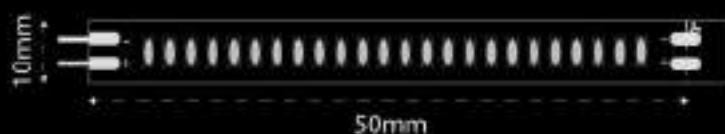
Fonte VTS
Fuente VTS
Ref. 2018352.260
Pág. 242



EUPORIA 10W IP68



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

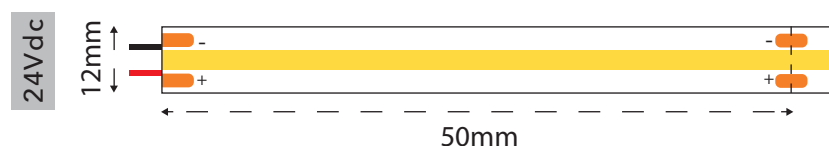
APLICACIONES:

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

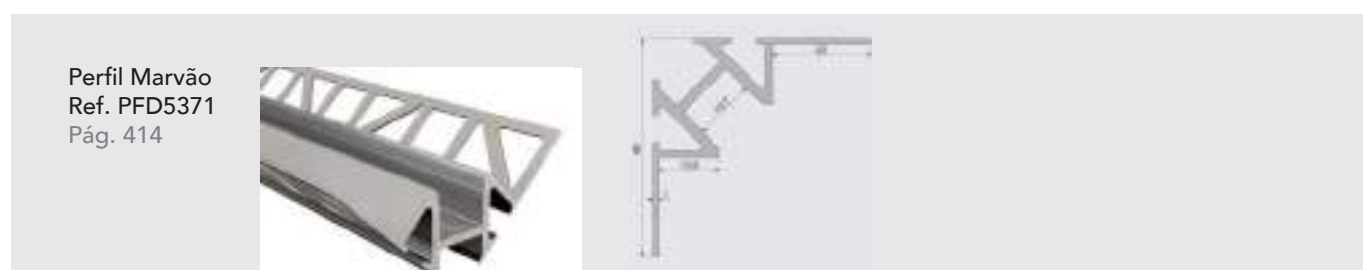
COB TITÂNIA 10W IP68



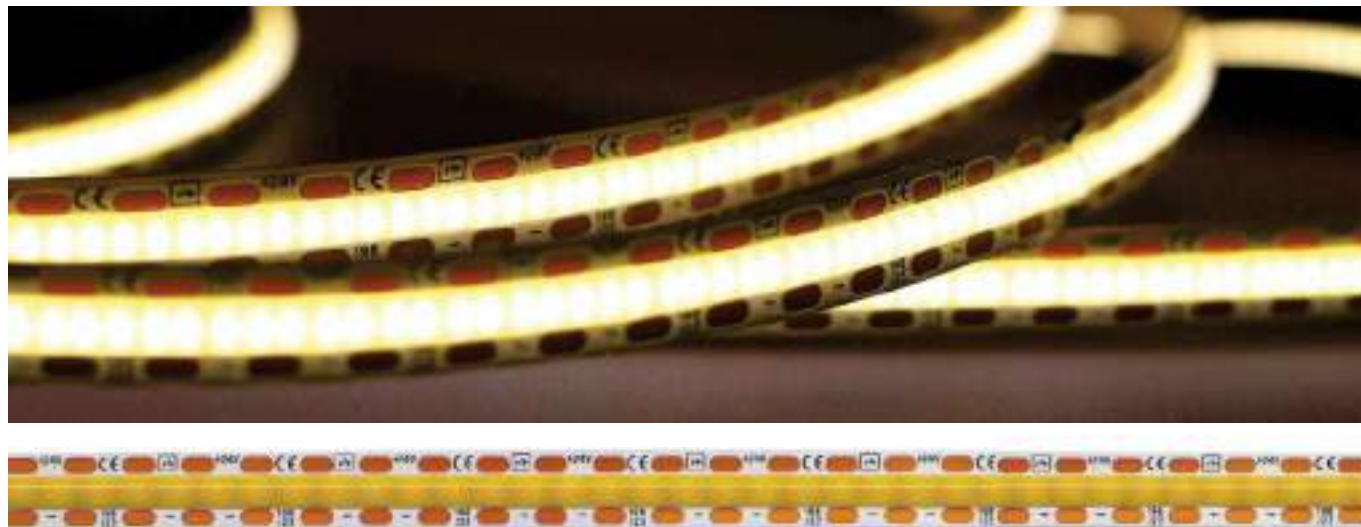
Modelo	Ref.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt	Lumens /w
COB TITÂNIA	1328527.1030	3000K	24V	IP68	920Lm	92Lm
50000H	1328527.1040	4000K	24V	IP68	1030Lm	103Lm
3 Steps MacAdam	1328527.1060	6000K	24V	IP68	1020Lm	102Lm



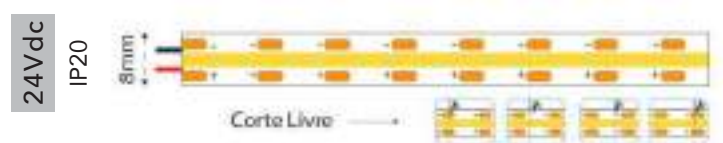
SUGESTÕES | SUGERENCIAS



COB CILENE CORTE LIVRE 11W IP20



Modelo	Ref.	Efic.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt	Lumens /w
CILENE CORTE LIVRE L70B50 50000h	13285171.1127	80lm/W	2700K	24V	IP20	605Lm	55Lm
	13285171.1130	80lm/W	3000K	24V	IP20	660Lm	60Lm
	13285171.1140	80lm/W	4000K	24V	IP20	715Lm	65Lm



DESTAQUE | DESTACADO

Corte livre | Corte Libre

SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Falco
Ref. PFA8731
Pág. 423

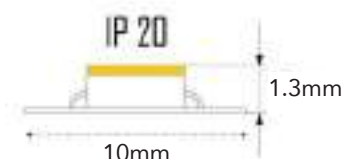


LUMINES

EUROPA 12W IP20



Modelo	Ref.	Efic.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt	Lumens /W
EUROPA	13011.1227	G	2700K	12V	IP20	1050Lm	88Lm
	13011.1230	G	3000K	12V	IP20	1100Lm	92Lm
	L70B50	F	4000K	12V	IP20	1140Lm	95Lm
	50000H	F	6000K	12V	IP20	1140Lm	95Lm
3 Steps MacAdam	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



SUGESTÕES | SUGERENCIAS

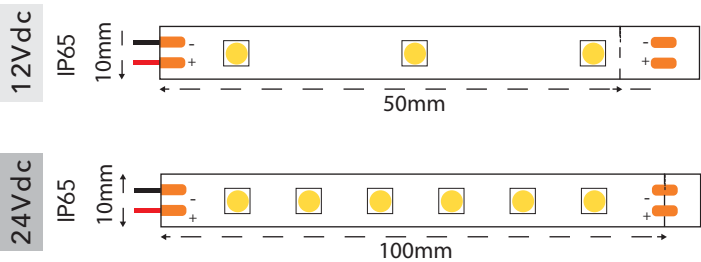
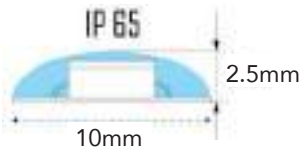
Perfil Alcoutim
Ref. PFG23100
Pág. 391



EUROPA 12W IP65



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



SUGESTÕES | SUGERENCIAS



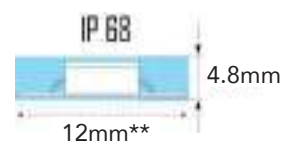
*Os modelos IP65 apresentam um fluxo luminoso (lumens) inferior aos modelos IP20 devido ao seu revestimento de silicone para proteção de sobre aquecimento.

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

EUROPA 12W IP68



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

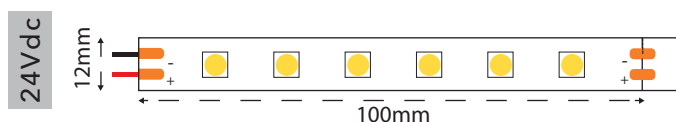
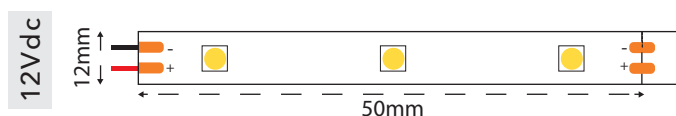


*Os modelos IP68 não podem estar no ambiente aquático químico ou salobro.

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

**Disponível também em 10mm

**También disponible en 10mm



SUGESTÕES | SUGERENCIAS

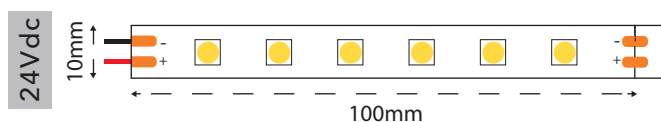
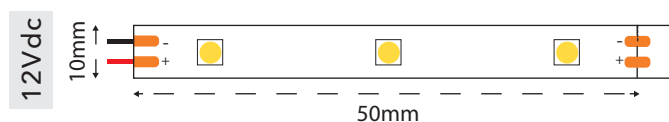
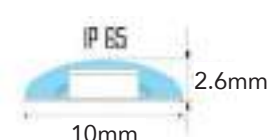
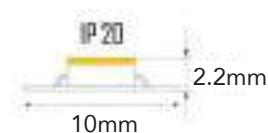
Fonte de alimentação CVB IP44
Fuente de alimentación CVB IP44
Ref. 201689.2100
Pág. 245



LUA 14,4W IP20 | IP65



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.

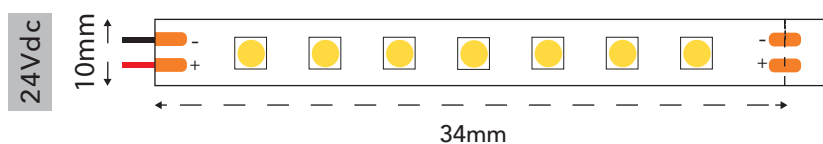
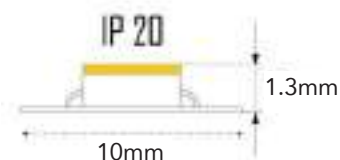
_Controlador ideal para controlar tiras LED de 12Vdc y 24Vdc, hasta una potencia máxima de 96W (12Vdc) y 192W (24Vdc);

_Puede ser controlado por radiofrecuencia y pulsador.

PERDITA 14,4W IP20



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



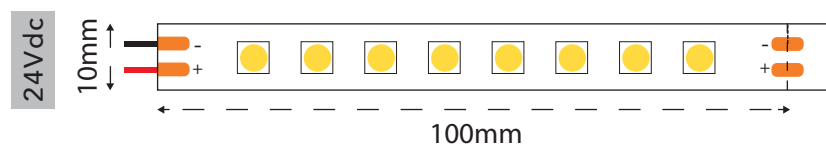
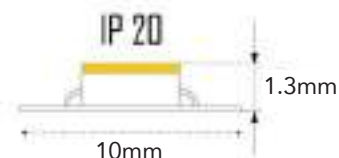
SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Penegache
Ref. PFA2461
Pág. 402

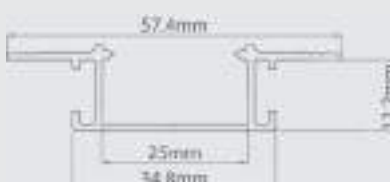


PROSPERO 14,4W IP20

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	E	4000K	24V	IP20	1800Lm	125Lm

**SUGESTÕES | SUGERENCIAS**

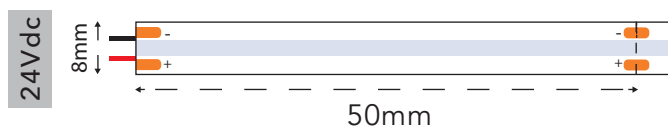
Perfil Lagoinha
Ref. PFA8451
Pág. 418



CSP TARVOS 14,4W IP20



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



DESTAQUE | DESTACADO

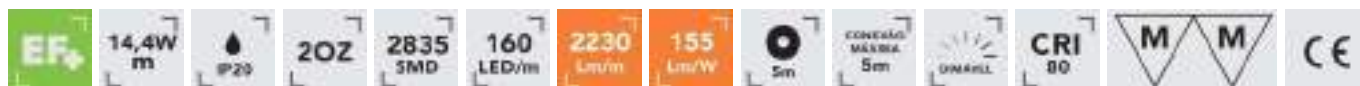
LED CSP

SUGESTÕES | SUGERENCIAS

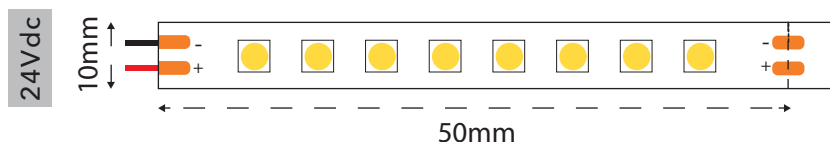
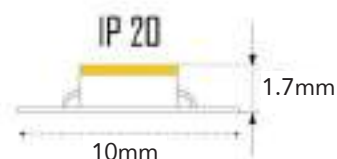
Fonte 2 em 1
Fuente 2 en 1
Ref. 2021881.2150
Pág. 250



GALATEIA 14,4W IP20

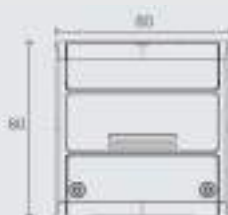


Modelo	Ref.	Efic.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt	Lumens /w
GALATEIA L70B50 50000H	1311121.1427		2700K	24V	IP20	1930Lm	134Lm
	1311121.1430		3000K	24V	IP20	2080Lm	144Lm
	1311121.1440		4000K	24V	IP20	2160Lm	150Lm
	1311121.1460		6000K	24V	IP20	2230Lm	155Lm
GALATEIA 50M L70B50 50000H	13111341.1427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



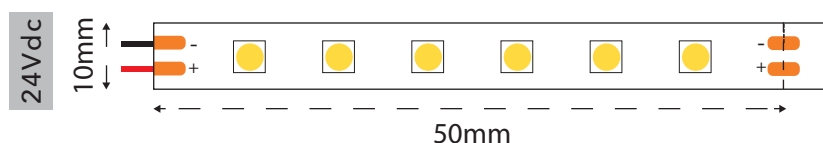
SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Controlador 1 Canal 5A
Ref. 2127258.4120
Pág. 341

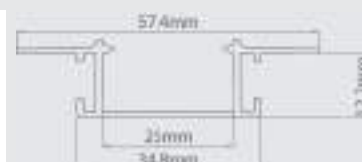


_FOBOS 14,4W IP20

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

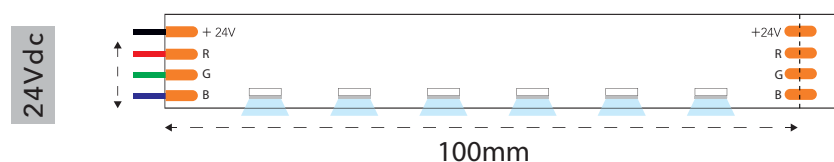
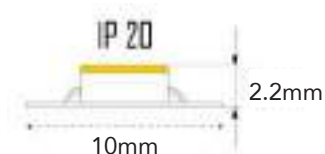
**_SUGESTÕES | SUGERENCIAS**

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



ROSALINDA 14,4W IP20

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

**DESTAQUE | DESTACADO**

Projeção de luz lateral
Proyección de luz lateral

SUGESTÕES | SUGERENCIAS

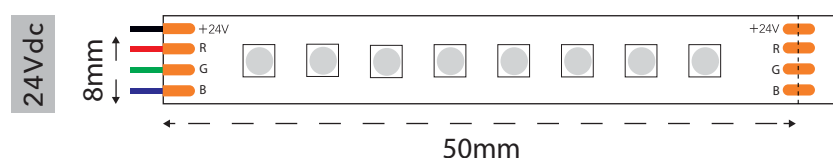
Perfil Tipo E
Ref. PFA6371
Pág. 458



MIRANDA 14,4W IP20



Modelo	Ref.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Numens
MIRANDA	1323191.14RGB	RGB	24V	IP20	R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm



SUGESTÕES | SUGESTÕES

Perfil Tipo X | Ref. PFA1111
Pág. 377

Perfil Tipo A



Perfil Tipo X



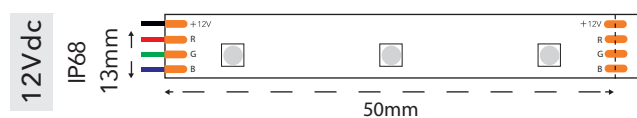
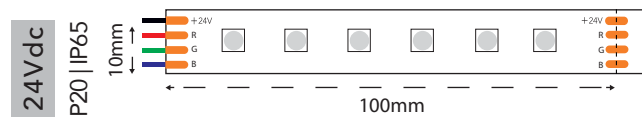
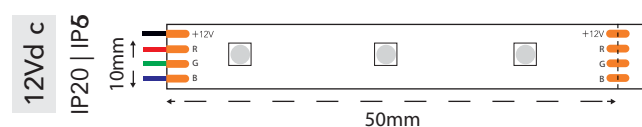
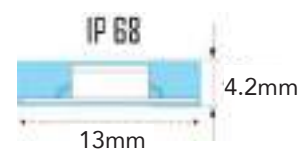
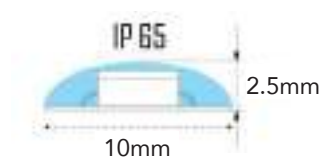
Devido à largura de 8 mm a fita é ideal para aplicações mais reduzidas e para aplicar em perfis de menores dimensões, como por exemplo o perfil Xangai.

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.

MARGARET 14,4W IP20 | IP65 | IP68

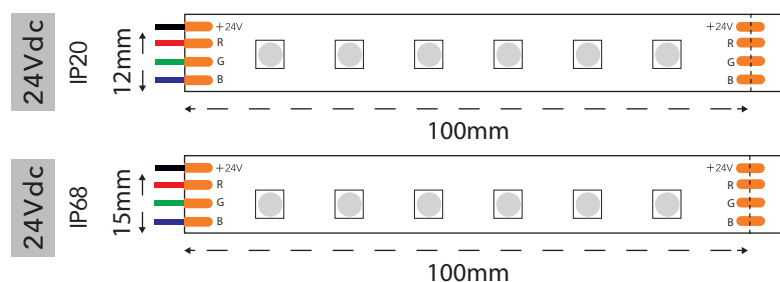
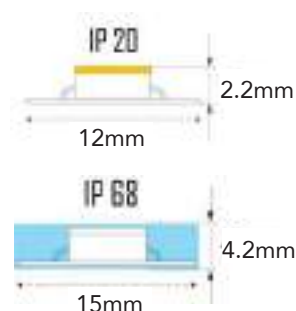


Modelo	Ref.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Numens
MARGARET	9W 13041.09VM	Vermelho Rojo	24V	IP20	625Nm
	12W 13041.12AZ	Azul	24V	IP20	475Nm
	14,4W 13011.14VD	Verde	12V	IP20	532Nm
MARGARET	13011.14RGB	RGB	12V	IP20	R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm
	13041.14RGB	RGB	24V	IP20	
MARGARET 65	13015.14RGB	RGB	12V	IP65	
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



HELENE 14,4W IP20 | IP68

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

**SUGESTÕES | SUGERENCIAS**

CONTROLO POR WIFI:
CONTROL WIFI:

Controlador RGB+W
Ref. 211243.4480
Pág. 301

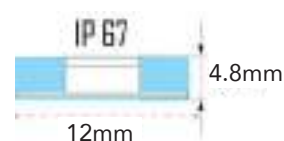
Antena Wifi/RF
Ref. 218244
Pág. 303

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



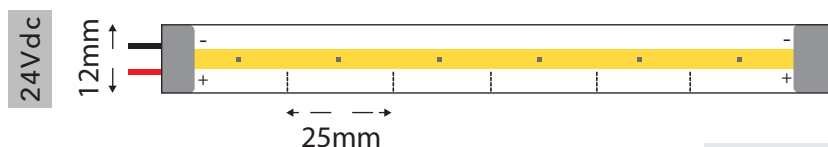
DIFUSA OBERON 14,4W IP67

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



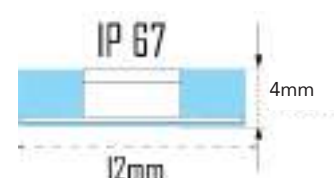
Acessórios disponíveis individualmente
 Accesorios disponibles individualmente

1. Conector c/cabo IP65
Conector c/cable IP65
Ref. 223252
2. União c/cabo IP65
Uniones c/cable IP65
Ref. 223253
3. União 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

HIMALIA 14,4W IP67



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

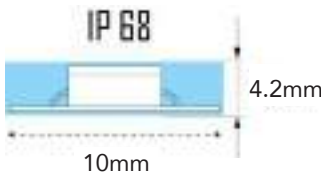




AEGIR 14,4W IP68



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.



TITÃ 15W IP20



5mm

15W/m

IP20

30Z

2835 SMD

120 LED/m

5m

CONEXÃO MÁXIMA 5m

UNIBILL

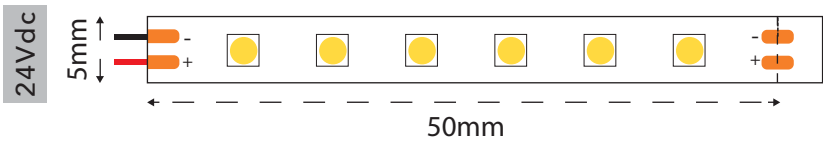
CRI 80

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

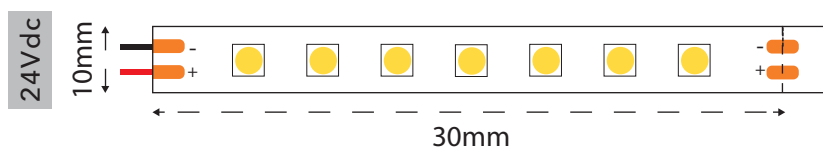


SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Penedono
Ref. PFD0181
Pág. 376

CUPIDO 15W IP20

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.

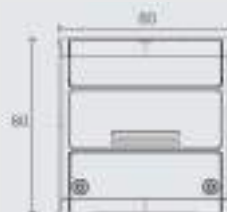
Tiras LED con temperaturas de 1800K | 2200K | 2500K son ideales para crear luz ambiental vintage y aptas para su aplicación en ambientes de restaurante.

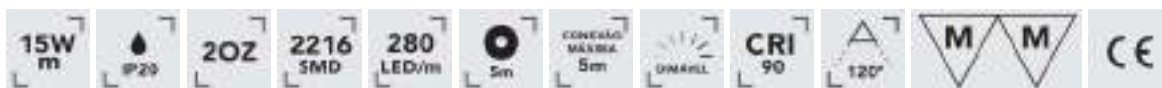
DESTAQUE | DESTACADO

Temperaturas: 1800K | 2200K | 2500K

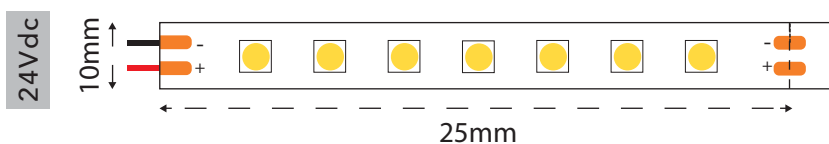
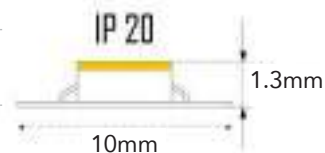
SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Controlador 1 Canal 5A
Ref. 2127258.4120
Pág. 341



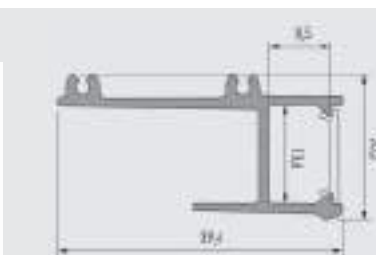
PROTEU 15W IP20

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

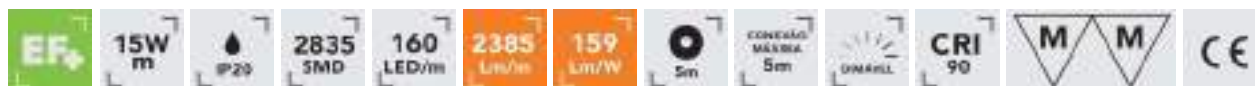
**SUGESTÕES | SUGERENCIAS**

Perfil Apa 12
Ref. PFA841
Pág. 435

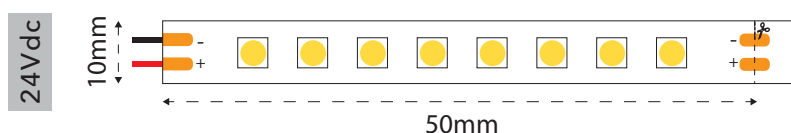
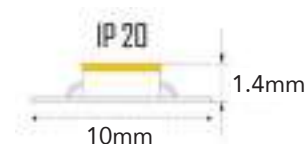
LUMINES



LOGE 15W IP20

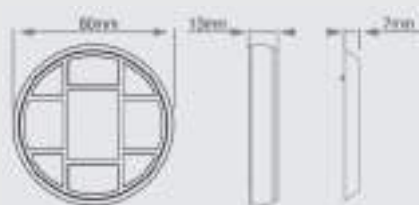


Modelo	Ref.	Efic.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt	Lumens /w
LOGE	1311121.1527	D	2700K	24V	IP20	2325Lm/	155Lm
L70B50	1311121.1530	D	3000K	24V	IP20	2325Lm	155Lm
36000H	1311121.1540	D	4000K	24V	IP20	2385Lm	159Lm



SUGESTÕES | SUGERENCIAS

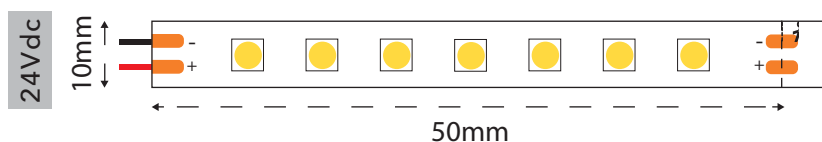
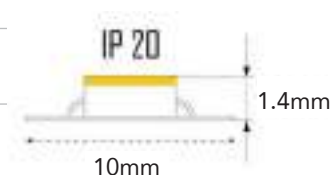
Comando RF Nexta
Mando RF Nexta
Ref. 2127261.4DIM
Pág. 343



POLIDEUCES 15W IP20



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



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.

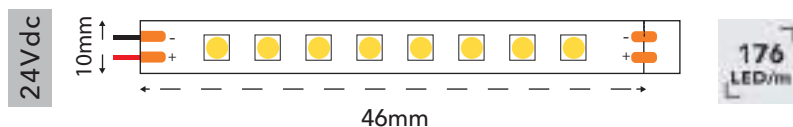
POLIDEUCES 15W IP54 | IP65

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

50000H

5 Steps

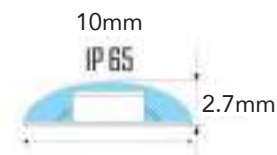
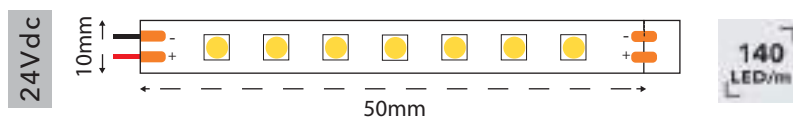
MacAdam



POLIDEUCES	131525.1527	F	2700K	24V	IP65	1440Lm	96Lm
65	131525.1530	F	3000K	24V	IP65	1460Lm	97Lm
L70B50	131525.1540	F	4000K	24V	IP65	1480Lm	99Lm
50000H	131525.1560	F	6500K	24V	IP65	1560Lm	104Lm

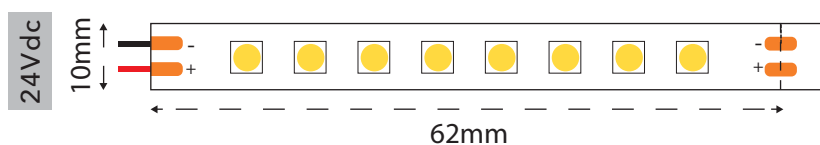
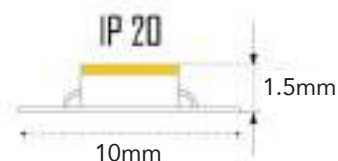
3 Steps

MacAdam



CRÉSSIDA 15W IP20 | IP54

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

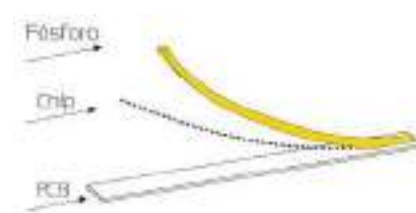
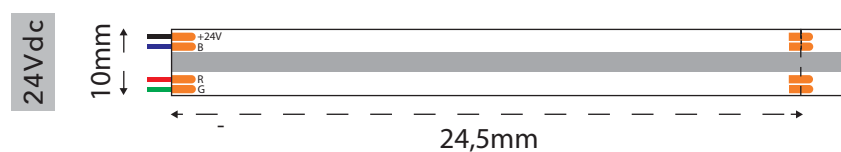


_Estas fitas poderão ser ligadas com 20mt com uma única ligação de 24Vdc.

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

COB CALIQUE 15W IP20

Modelo	Ref.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Numens
COB CALIQUE	1329541.15RGB	RGB	24V	IP20	R: 615Nm G: 520Nm 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.

ORTÓSIA 230V 15W IP65



Modelo	Ref.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt	Lumens /w
ORTÓSIA 50MT	132136.1527	2700K	230V	IP65	1350Lm	90Lm
	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
	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



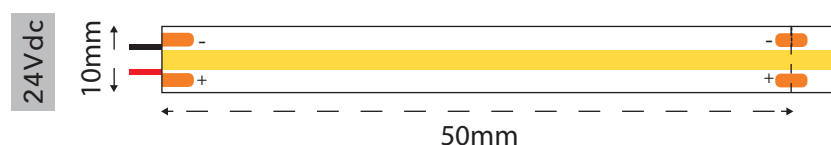
- SILICONE EXTRUDIDO
- SEM RISCO DE CONDENSAÇÃO
- BOA CAPACIDADE DE DISSIPACÃO DE CALOR
- ESTA FITA CONTÉM NO INTERIOR DO CABO, UM FUSÍVEL QUE A PROTEGE DE PICOS DE TENSÃO, MAS PODERÁ NÃO SER UTILIZADO

- 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

COB CALICORE 15W IP65



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

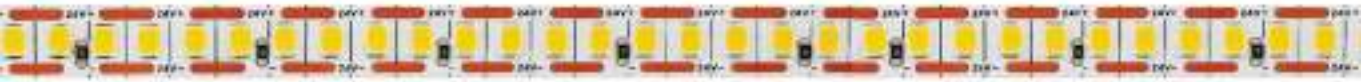


SUGESTÕES | SUGERENCIAS

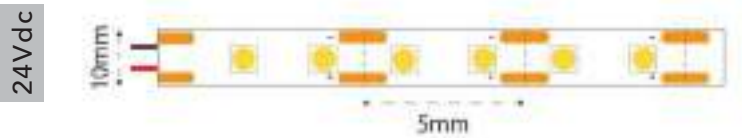
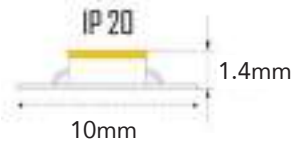
Perfil Monsaraz
Ref. PFD5361
Pág. 410



HIGH CORÉ 16W IP20



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



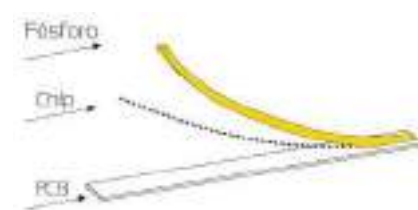
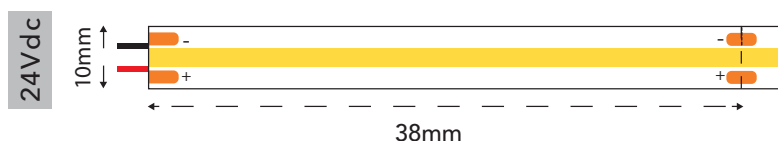
SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil GEMI
Ref. PFA2751
Pág. 403

COB CORDÉLIA 18W IP20



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

Dif. Lente 15°



Dif. Transparente



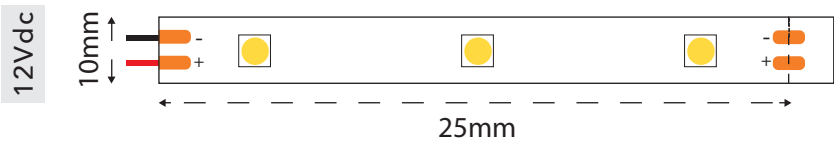
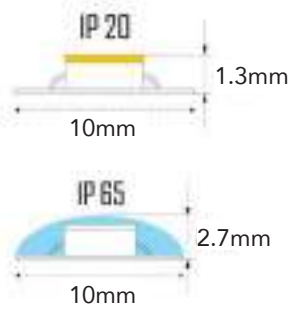
Dif. Semi-Transparente



CALIPSO 18W IP20 | IP65

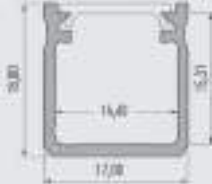


Modelo	Ref.	Efic.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt	Lumens /w
CALIPSO L70B50 36000H 3 Steps MacAdam	13211.1830		3000K	12V	IP20	1764Lm	98Lm
	13211.1840		4000K	12V	IP20	1836Lm	102Lm
	13211.1860		6000K	12V	IP20	1836Lm	102Lm
CALIPSO 65 L70B10 50000H	13215.1830	G	3000K	12V	IP65	1390Lm	77Lm
	13215.1840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



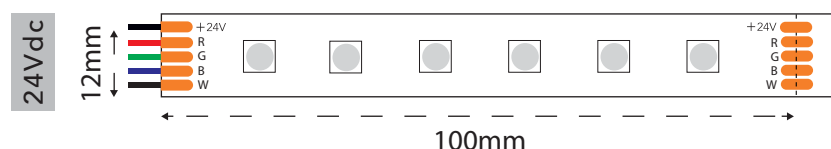
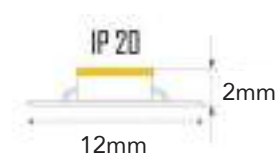
SUGESTÕES | SUGERENCIAS

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



BELINDA 18W - 4 EM 1 IP20

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



LED 4 em 1:
LED 4 en 1:



RGB
+
6000K

DESTAQUE | DESTACADO

_Led RGB + 6000K

SUGESTÕES | SUGERENCIAS

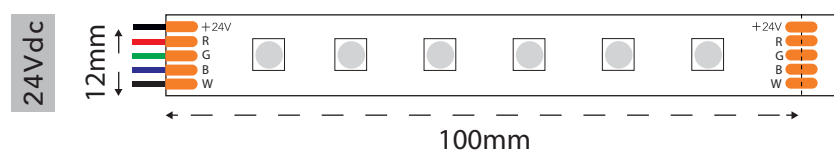
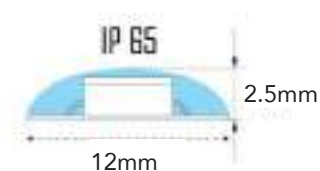
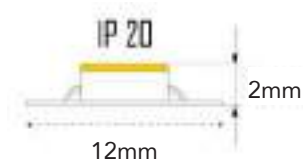
Controlador RGB+W c/ comando RF
Controlador RGB+W c/ Mando RF
Ref. 212217.4480W
Pág. 305



- _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;
- _Controla RGB + brancos.

FERDINAND 18W IP20 | IP65

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

**DESTAQUE | DESTACADO****_Led RGB + 3000K****SUGESTÕES | SUGERENCIAS**

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



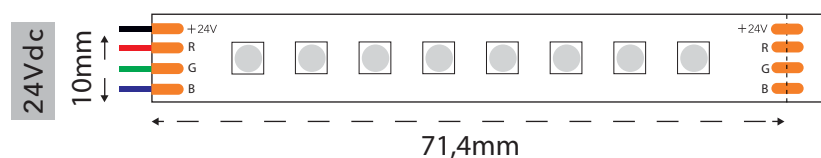
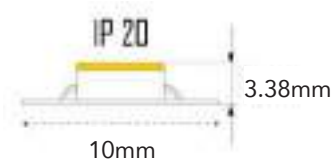
_ Sistema de Auto Detection de canal DALI;
_ Ecrã endereçável de DALI através de 2 switch.

_ Sistema de detección automática de canales DALI;
_ Display direccionable desde DALI a través de 2 interruptores.



STEPHANO 19W IP20

Modelo	Ref.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Numens
STEPHANO	1317321.19RGB	RGB	24V	IP20	R: 625Nm G: 532Nm 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

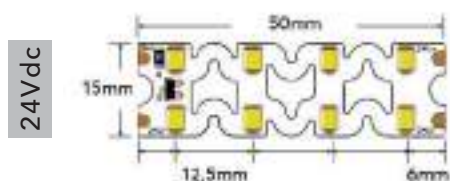
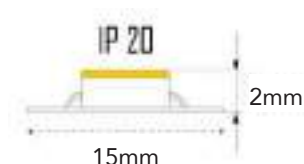
Pág. 336



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



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



Ideal para aplicar no perfil flexível Montalegre

Ideal para aplicar sobre el perfil flexible Montalegre



SUGESTÕES | SUGERENCIAS

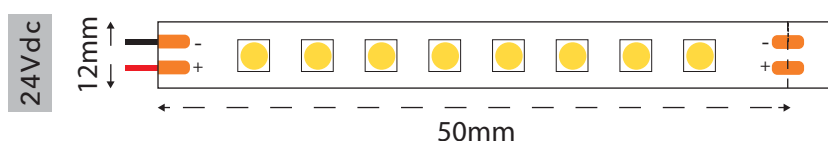
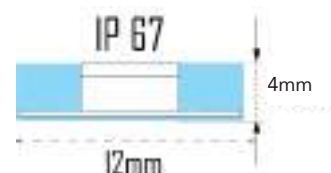
Perfil Flexível
Montalegre
Ref. PFA18797
Pág. 420



PSÁMATA 19,2W IP67



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



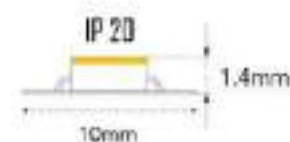
*NOTA:
 Alternativa à referência
 131526.1930 após descontinuação.
 Alternativa a la referencia
 131526.1930 después de la
 discontinuación.

CCT LEDA2F 19,2 W IP20

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

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

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

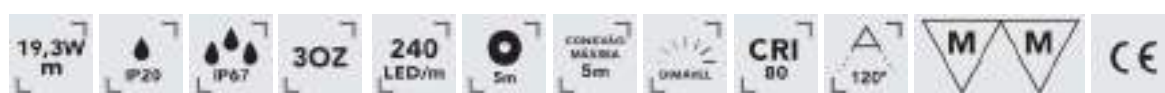
**SUGESTÕES | SUGERENCIAS**

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

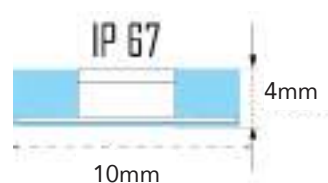
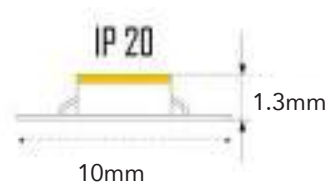
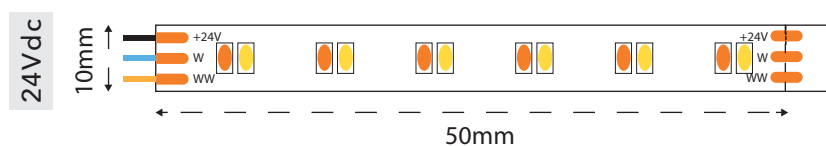


Comando CCT RF
1 Zona
Ref. 2120271.1CT
Pág. 306



CCT LEDA 19,3 W IP20 | IP67

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

**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.

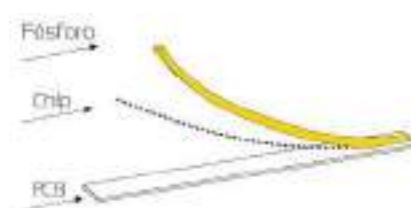
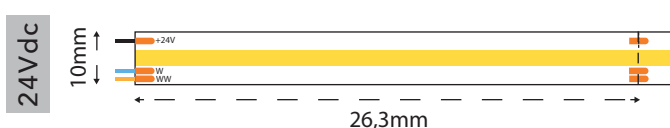
Esta tira te permite ajustar la temperatura de Color, variable de 3000K a 6000K. Crea tu propio escenario con entornos independientes, con el nuevo sistema Casambi.

CASAMBI

COB CCT LISITEIA 20W IP20



Modelo	Ref.	Efic.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt	Lumens /w
COB CCT LISITEIA L70B50 54000H	1322521.20CT 7 Steps 8 Steps		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



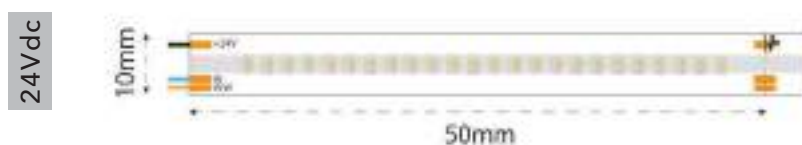
Comando 1 Zona de regulação
de temperatura de cor
Mando 1 Zona regulación
de temperatura de color
Ref. 2127259.1CCT
Pág. 346



CSP CCT LISITEIA 20W IP20



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



DESTAQUE | DESTACADO

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

SUGESTÕES | SUGERENCIAS

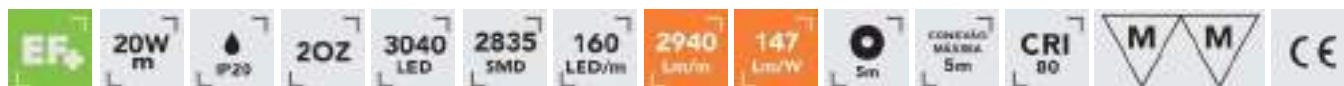
Controlador dimmer
RF+Wifi+Push Nexta
Ref. 2127258.4240
Pág. 341



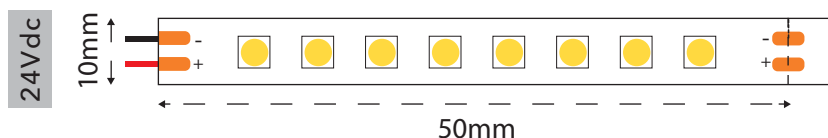
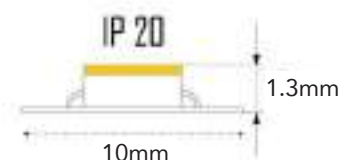
Comando 1 Zona de regulação
de temperatura de cor
Mando 1 Zona regulación
de temperatura de color
Ref. 2127259.1CCT
Pág. 346



PRAXIDIQUE 20W IP20



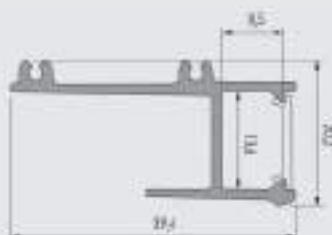
Modelo	Ref.	Efic.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt	Lumens /w
PRAXIDIQUE L80B10 36000H 3 Steps MacAdam	1311621.2027	E	2700K	24V	IP20	2630Lm	132Lm
	1311621.2030	E	3000K	24V	IP20	2740Lm	137Lm
	1311621.2040	D	4000K	24V	IP20	2940Lm	147Lm
	1311621.2060	D	6000K	24V	IP20	2940Lm	147Lm
PRAXIDIQUE 50M	13116341.2030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



SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Apa 12
Ref. PFA841
Pág. 435

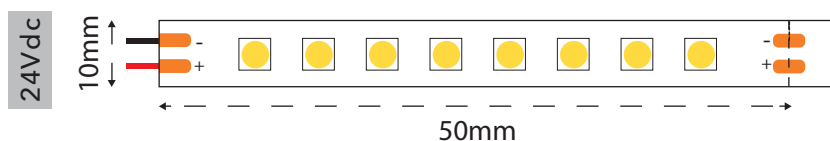
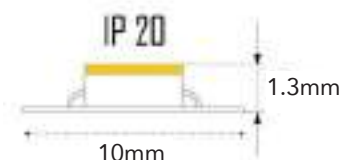
LUMINES



TIONE 26W IP20



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



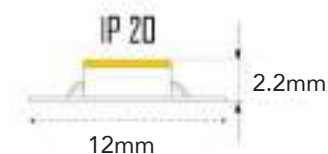
SUGESTÕES | SUGERENCIAS

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



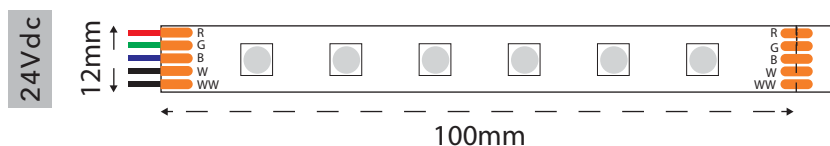
OFÉLIA 28W - 5 EM 1 IP20

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

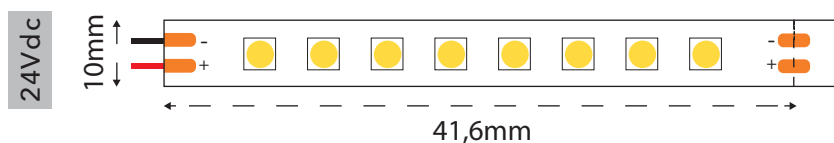
Ref. 2122246.RGB+W+WW

Pág. 332



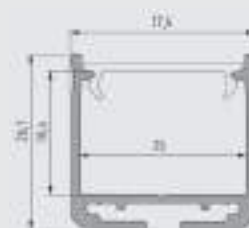


Modelo	Ref.	Efic.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt	Lumens /w
CARONTE	1323621.3427	E	2700K	24V	IP20	4200Lm	124Lm
L80B10 36000H	1323621.3430	E	3000K	24V	IP20	4380Lm	129Lm
3 Steps MacAdam	1323621.3440	E	4000K	24V	IP20	4690Lm	138Lm
	1323621.3460	E	6000K	24V	IP20	4470Lm	131Lm



SUGESTÕES | SUGERENCIAS

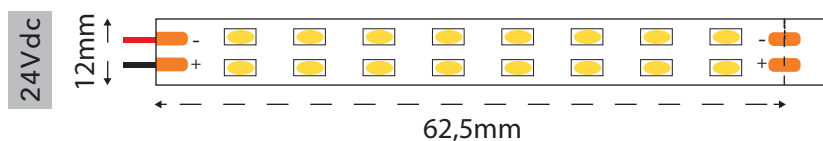
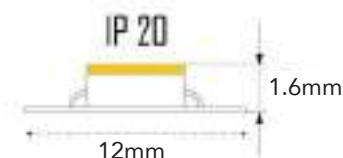
LUMINES



PANDORA 40W IP20



Modelo	Ref.	Efic.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt	Lumens /w
PANDORA	1319621.4027*	E	2700K	24V	IP20	5040Lm	126Lm
L80B10 36000H	1319621.4030*	E	3000K	24V	IP20	5240Lm	131Lm
3 Steps MacAdam	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

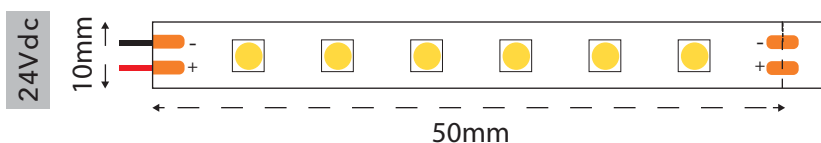


* NOTA:
Alternativas às referências
13921.42XX após descontinuação.
Alternativas a las referencias
13921.42XX después de la
discontinuación.

FITAS LED TIRAS LED EXTRA LONG

KARI 7,2W IP20

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



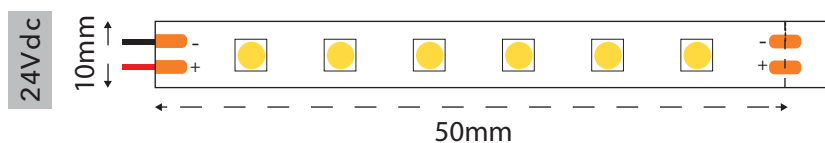
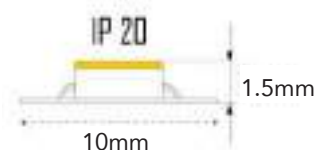
_Consiga uma linha de luz contínua com o nosso difusor em rolo de 20mt.

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

REIA 9,6W IP20



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

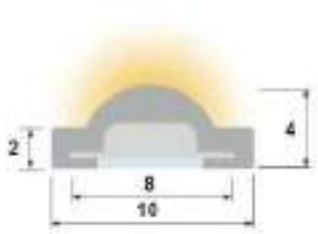




CALISTO 9,6W IP65



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

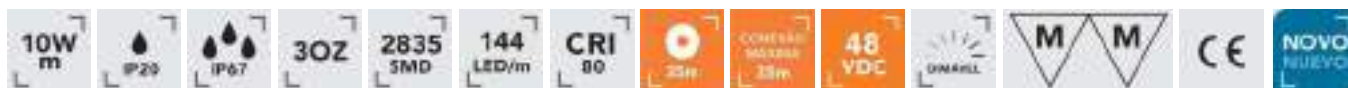
Topo final
Tapa final
Ref. 226.69

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

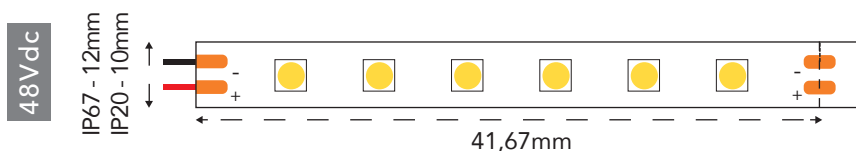
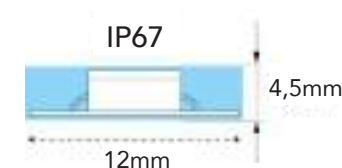
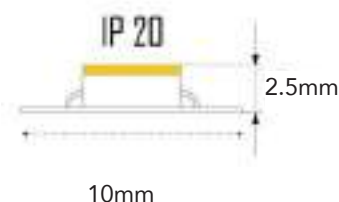
Conector 2 pólos de
ligação rápida
Conector de conexión
rápida de 2 polos
Ref. 221215.69

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

HERMIPE 10W IP20 | IP67

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.



ARIEL 10W IP20 | IP68



IP20 IP68

10W/m

IP20 IP68

20Z

2835 SMD

70 LED/m

10mm 20mm

Constant Voltage 20V

DMARILL

CRI 80

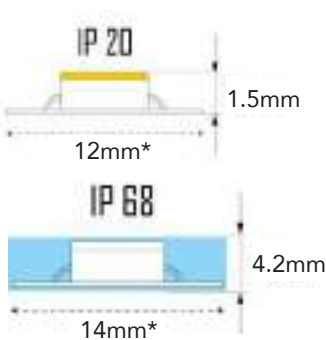
120°

M M

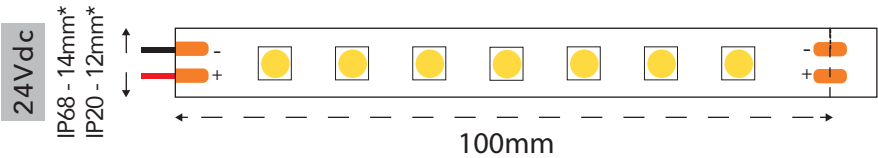
CE

IP20 IP68

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

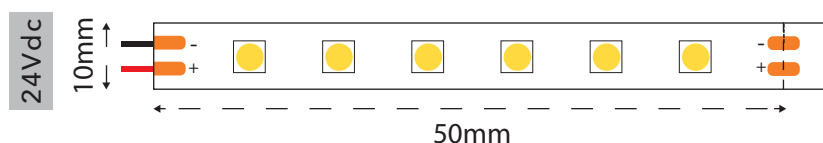
SUGESTÕES | SUGERENCIAS

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

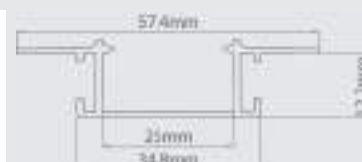
Vulcanização mais estanque
Vulcanização mais estanque

_FOBOS 14,4W IP20

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 em postes de 6mt
Ref. PFA8451.6
Pág. 418

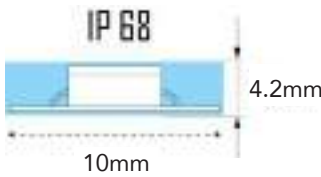




AEGIR 14,4W IP68



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



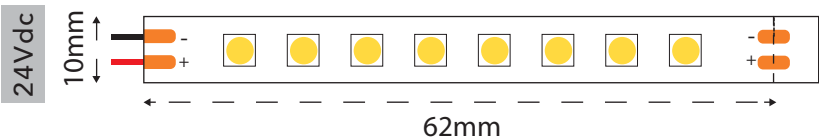
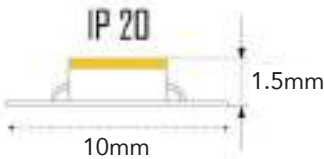
_Consiga uma linha de luz contínua com o nosso difusor em rolo de 50mt.
_Consigue una línea continua de luz con nuestro difusor en rollo de 50mt.



CRÉSSIDA 15W IP20 | IP54



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



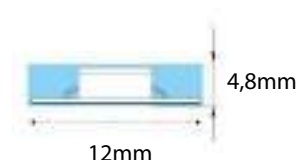
SUGESTÕES | SUGERENCIAS

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

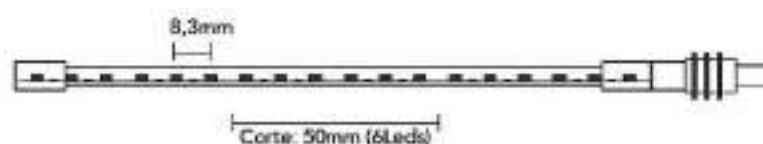


_Estas fitas poderão ser ligadas com 20mt com uma única ligação de 24Vdc.
_Estas tiras se pueden conectar 20mt con una sola conexión de 24Vdc.

ORTÓSIA 230V 15W IP65



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



SUGESTÕES | SUGERENCIAS



Perfil NISA
Ref. PFA1831



Perfil AVIS
Ref. PFA1841



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 com pasacable
Ref. 2229764



Topo sem furo
Tapa sin pasacable
Ref. 2230764



Silicone isolante
Silicona aislante
Ref. 22258.100

FITAS LED TIRAS LED

RGB

FITAS DE LED
RGB

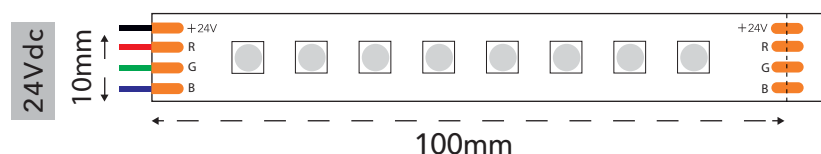
196 MOTAKO



FRANCISCO 7W IP20 | IP68



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



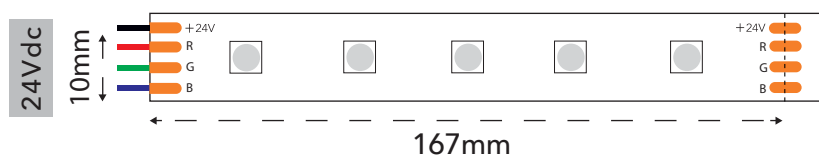
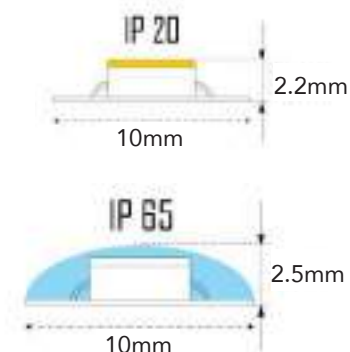
_O mesmo comando poderá controlar até 100 controladores através de programação.

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

JULIETA 7,2W IP20 | IP65



Modelo	Ref.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Numens
JULIETA	13141.07RGB	RGB	24V	IP20	R: 625Nm G: 532Nm 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



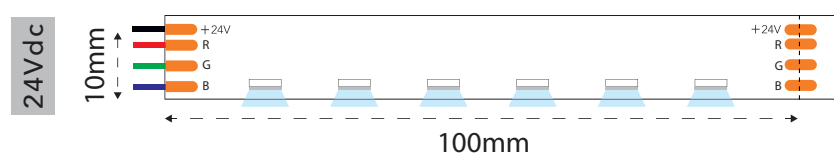
_Controlador CASAMBI com 4 entradas e 4 saídas.
_Ideal para controlar RGB, RGB+W, RGBW, 4xDim, controle temperatura de cor.

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

ROSALINDA 14,4W IP20



Modelo	Ref.	Efic.	Cor Color	Tensão Tensão	IP	Numens
ROSALINDA	13010291.14RGB	A	RGB	24V	IP20	R: 620Nm G: 515Nm B: 460Nm



DESTAQUE | DESTACADO

Projeção de luz lateral
Proyección de luz lateral

SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Tipo E
Ref. PFA6371
Pág. 458

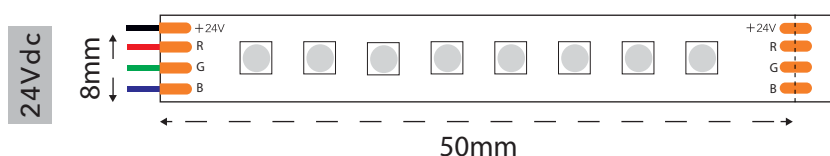
LUMINES



MIRANDA 14,4W IP20



Modelo	Ref.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Numens
MIRANDA	1323191.14RGB	RGB	24V	IP20	R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm



SUGESTÕES | SUGESTÕES

Perfil Tipo X | Ref. PFA1111
Pág. 377

Perfil Tipo A



Perfil Tipo X

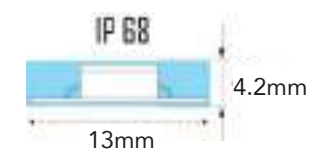
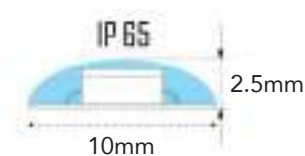


Devido à largura de 8 mm a fita é ideal para aplicações mais reduzidas e para aplicar em perfis de menores dimensões, como por exemplo o perfil Xangai.

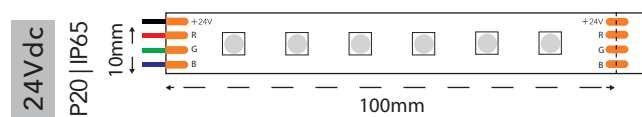
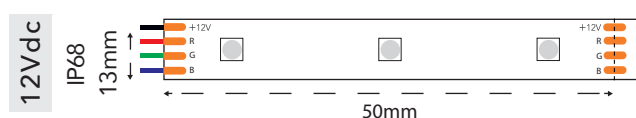
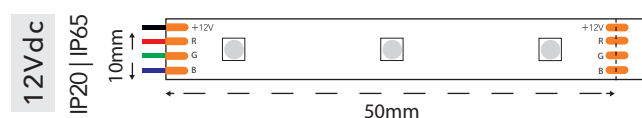
Debido a su ancho de 8 mm, la tira es ideal para aplicaciones más pequeñas y para aplicar en perfiles más pequeños, como el perfil Xangai.

MARGARET 14,4W IP20 | IP65 | IP68

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	
	13041.14RGB	RGB	24V	IP20	
MARGARET 65	13015.14RGB	RGB	12V	IP65	
	13045.14RGB	RGB	24V	IP65	
MARGARET 68	13017.14RGB	RGB	12V	IP68	

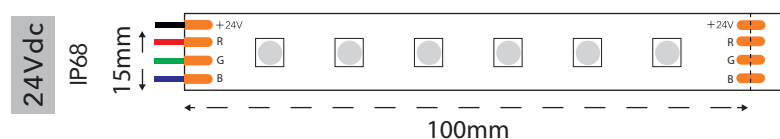
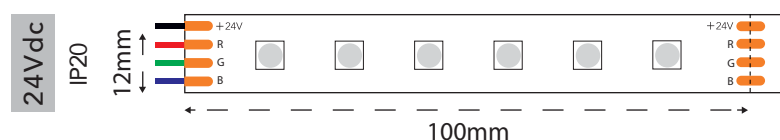
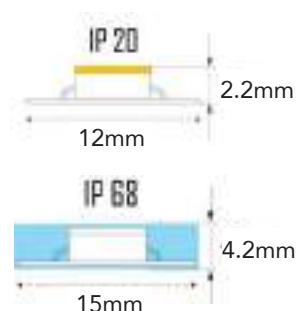


R: 625Nm
G: 532Nm
B: 475Nm



HELENE 14,4W IP20 | IP68

Modelo	Ref.	Cor Color	Tensão Tensão	IP	Numens
HELENE	13051.14RGB	RGB	24V	IP20	R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm
HELENE 68	13057.14RGB	RGB	24V	IP68	

**SUGESTÕES | SUGERENCIAS**

CONTROLO POR WIFI:
CONTROL WIFI:

Controlador RGB+W
Ref. 211243.4480
Pág. 301

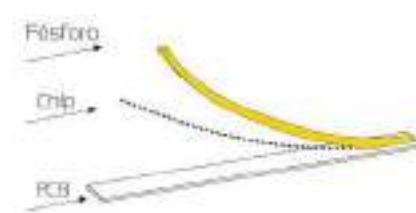
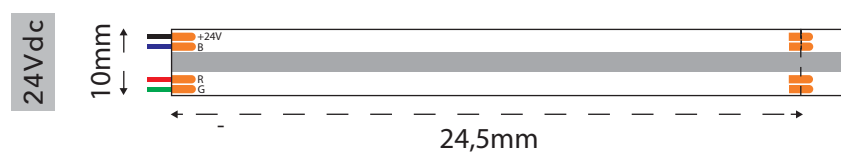
Antena Wifi/RF
Ref. 218244
Pág. 303

Comando RF 1 Zona
Controlo RGB+W
Ref. 2120244.RGBW
Pág. 302



COB CALIQUE 15W IP20

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

**DESTAQUE | DESTACADO**

_Gama standard

SUGESTÕES | SUGERENCIAS

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

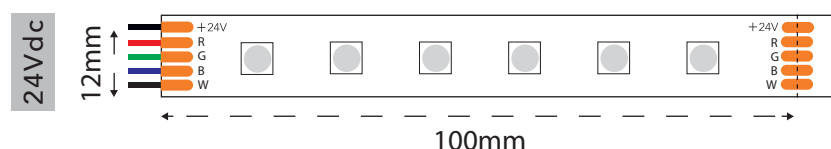
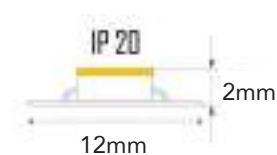


_O mesmo comando poderá controlar até 100 controladores através de programação.

_Un mismo mando puede controlar hasta 100 controladores mediante programación.

BELINDA 18W - 4 EM 1 IP20

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



LED 4 em 1:
LED 4 en 1:

**DESTAQUE | DESTACADO**

_Led RGB + 6000K

SUGESTÕES | SUGERENCIAS

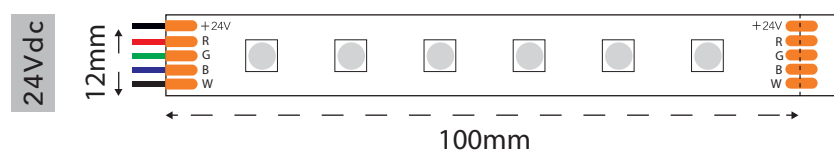
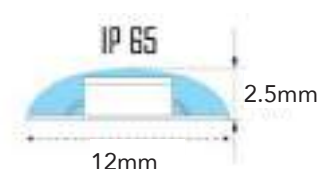
Controlador RGB+W c/ comando RF
Controlador RGB+W c/ Mando RF
Ref. 212217.4480W
Pág. 305



- _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.

FERDINAND 18W IP20 | IP65

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



DESTAQUE | DESTACADO

Led RGB + 3000K

SUGESTÕES | SUGERENCIAS

LED 4 em 1:
LED 4 en 1:



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

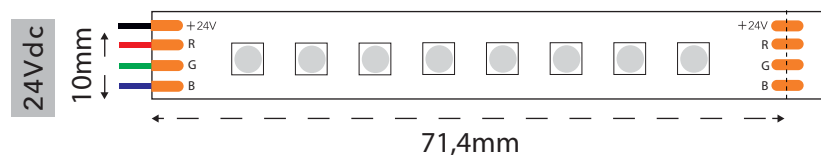
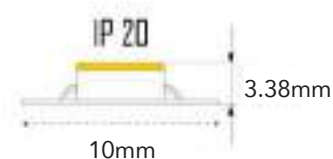


_ Sistema de Auto Detection de canal DALI;
_ Ecrã endereçável de DALI através de 2 switch.

_ Sistema de detección automática de canales DALI;
_ Display direccionable desde DALI a través de 2 interruptores.

STEPHANO 19W IP20

Modelo	Ref.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Numens
STEPHANO	1317321.19RGB	RGB	24V	IP20	R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm

**SUGESTÕES | SUGERENCIAS****CONTROLO POR DMX | CONTROL POR DMX**

Controlador RGB DMX512

Ref. 215422.4960

Pág. 336

+

Controlador RGB+W Control DMXPRO

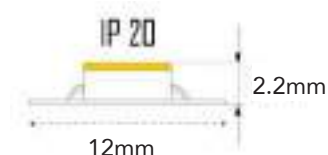
Ref. 214722.440CH

Pág. 336



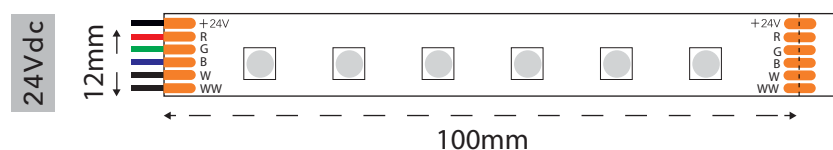
OFÉLIA 28W - 5 EM 1 IP20

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

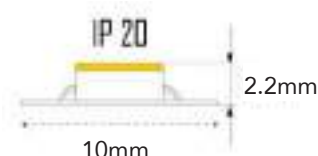
DIGITAL



DIGITAL MAGIC 14,4W IP20

Modelo	Ref.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Numens
DIGITAL MAGIC	13011.14MAGIC	RGB	12V	IP20	R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm

IC - WS2811 20 Pixel/mt

**O QUE É O IC?**

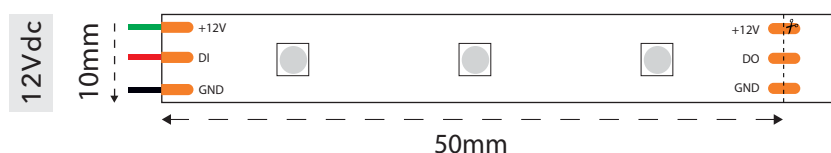
O **IC** é um Integrate Circuit que está inserido dentro de um diodo, que permite ordenar as suas funções. Ajuste de temperatura de cor, intensidade e alternância de cor. Normalmente usado e controlado através de um BUS interno do circuito eletrónico (PCB, fita de led). Este controlo é feito a partir 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**

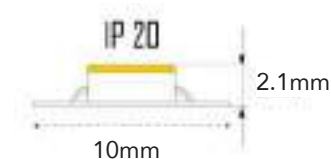
Esta fita requer controlador.
Consulte-nos para a melhor
solução.

Esta tira requiere controlador.
Consúltenos para la mejor
solución.

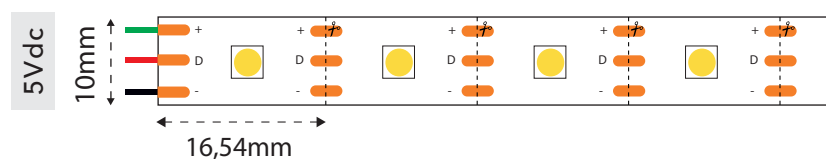
DIGITAL RGB 18W IP20



Modelo	Ref.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Numens/Lumens
DIGITAL RGB	1307171.18DIG	RGB	5V	IP20	R: 625Nm G: 532Nm B: 475Nm



IC - WS2812B 60 Pixel/mt



SUGESTÕES | SUGERENCIAS

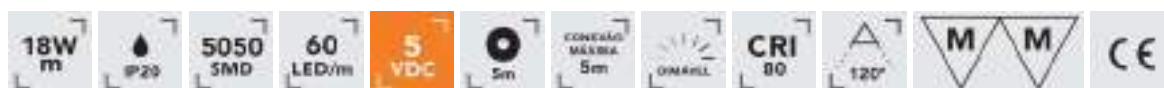
Esta fita requer controlador.
Consulte-nos para a melhor solução.

Esta tira requiere controlador.
Consúltenos para la mejor solución.

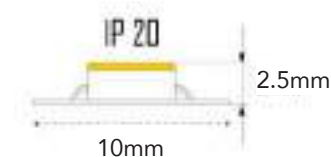
APLICAÇÕES DA FITA | APLICACIONES DE TIRAS

_Ambientes noturnos
_Iluminação pública
_Shoppings
_Hotéis
_Paisagens decorativas
_Discotecas

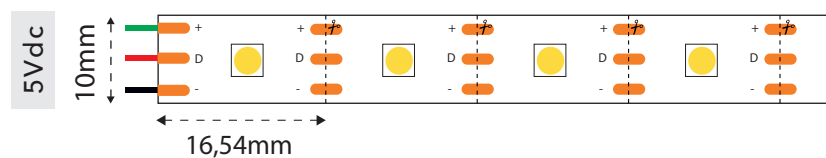
_Ambientes nocturnos
_Alumbrado público
_Centros comerciais
_Hoteles
_Paisajes decorativos
_Discotecas

DIGITAL 18W IP20

Modelo	Ref.	Efic.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens
DIGITAL	1307171.18DIGWW	F	3000K	5V	IP20	1080Lm/mt
L70B50 33000H 5 Steps MacAdam	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.

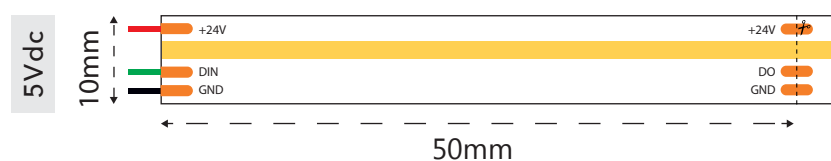
COB DIGITAL RGB 18W IP20



Modelo	Ref.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Numens/ Lumens
COB DIGITAL RGB	13315331.18DIG	RGB	5V	IP20	R: 620-630Nm G: 520-530Nm 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.

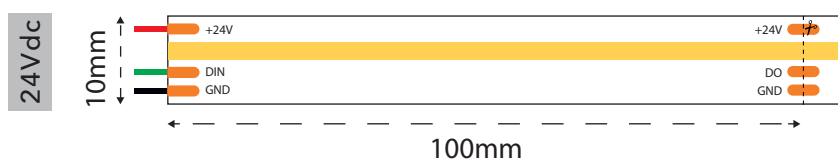
COB DIGITAL 3000K 12W IP20



Modelo	Ref.	Efic.	Cor Color	Tensão Tensão	IP	Lumens
COB DIGITAL 3000K	13305331.12DIGWW	F	3000K	24V	IP20	1210Lm



IC - WS2811 12 Pixel/mt

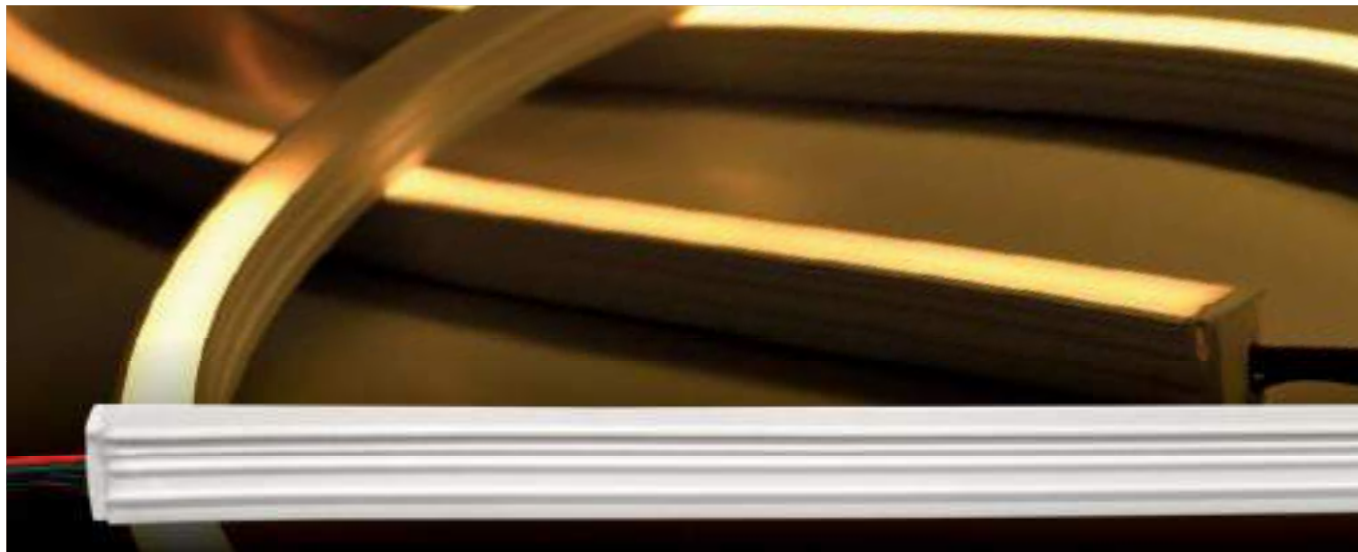


SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Esta fita requer controlador.
Consulte-nos para a melhor solução.

Esta tira requiere controlador.
Consúltenos para la mejor solución.

LED NEON DIGITAL TALASSA 12W IP44



Modelo	Ref.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens
NEON DIGITAL TALASSA	1336123.12DIGWW	3000K	24V	IP44	290Lm

IC - WS2818 8 Pixel/mt



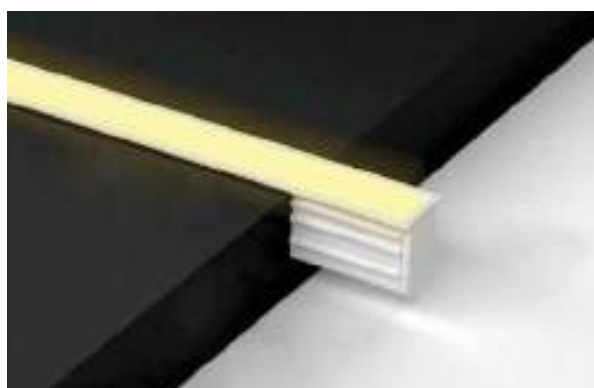
Diâmetro da Dobra
Diâmetro de curvatura
150mm



SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Este neon requer controlador.
Consulte-nos para a melhor solução.

Este neón requiere controlador.
Consúltenos para la mejor solución.

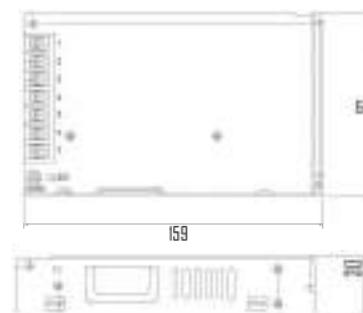




FONTES IP20 FUENTES IP20

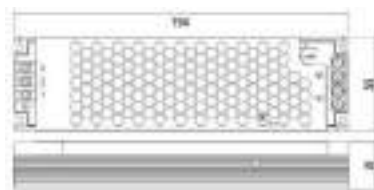


Modelo	Ref.	Input	Tensão Tensión	Potência Potencia
LRS	201161.4150	85-264V	5Vdc	110W

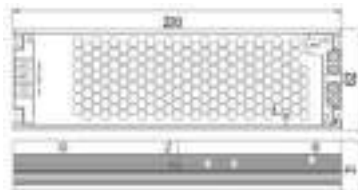


Modelo	Ref.	Input	Tensão Tensión	Potência Potencia
UHP	201371.4200	90-264V	5Vdc	200W
	201371.4350	90-264V	5Vdc	300W

200W



300W

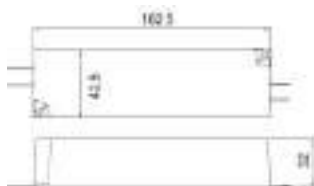


FONTES IP67 FUENTES IP67

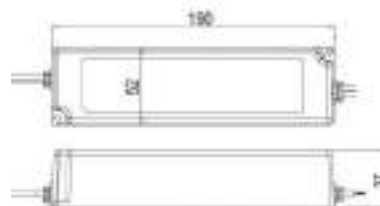


Modelo	Ref.	Input	Tensão Tensión	Potência Potencia
LPV	201176.460	90-264V	5Vdc	40W
	201176.4100	90-264V	5Vdc	60W

40W



60W



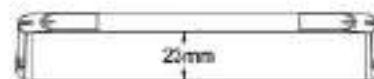
CONTROLADOR DIGITAL DMX / RF



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



REF. 2122127.105

Controlador PUSH

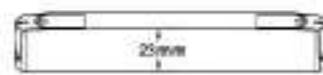
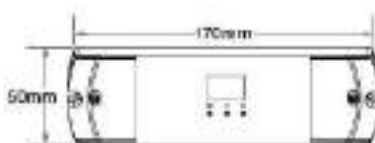
- _ Funciona por PUSH permitindo que seja dada a ordem para arranque do ciclo e, depois de voltar a clicar, faz o ciclo inverso
- _ Para fitas digitais RGB e cor simples
- _ Permite o controlo em cascata, para que seja possível um arranque retardado do 2º controlador
- _ Ideal para zonas de passagem como corredores e escadas.
- _ Diversos cenários, com várias velocidades e brilhos da luz.

- _ Funciona mediante PUSH permitindo 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.º controlador
- _ Ideal para zonas de paso como pasillos y escaleras.
- _ Varios escenarios, con varias velocidades y brillos de luz.



REF. 2122126.105

Controlador PUSH
c/ Sensor crepuscular



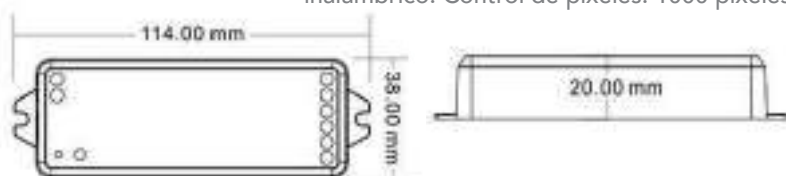
CONTROLADOR DIGITAL WIFI + TUYA

REF. 21221251.103



_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



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



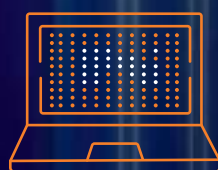
REF. 2114122.102

_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



Design e criação
de cenários
Diseño y creación
de escenarios



Acesso remoto
através de uma cloud
Acceso remoto a
través de una cloud

Implementação dos
cenários criados
Implementación de los
escenarios creados



Controlo
de Cenários
Control
de Escenarios



Fitas digitais
Tiras digitales

Para soluções específicas
e à sua medida deverá ser
adquirida uma licença de
funcionamento

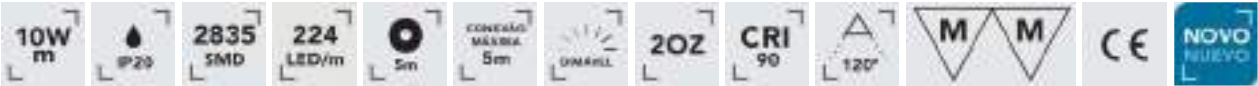
Para soluciones específicas
y a medida, se debe adquirir
una licencia de funcionamiento



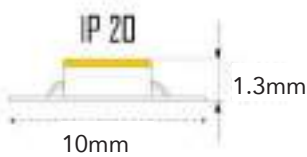
FITAS LED TIRAS LED REGULAÇÃO DE TEMPERATURA



MEGACLITE DIM-TO-WARM 10W IP20

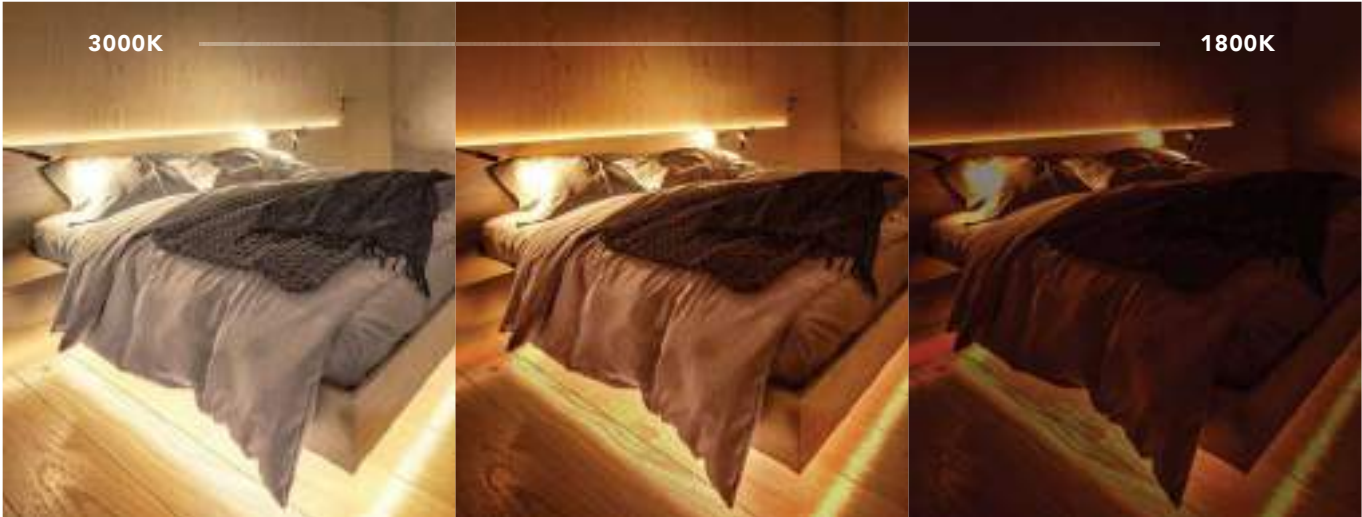


Modelo	Ref.	Efic.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt
MEGACLITE L70B50 50000H	13351151.10DW	F	1800K a 3000K	24V	IP20	1010Lm



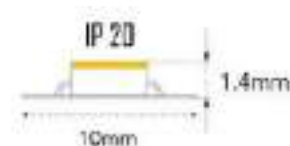
Ideal para criar ambientes acolhedores. Permite reduzir/aumentar a intensidade luminosa. Ao reduzir a fita também diminui em simultâneo a cor de luz dos 3000K aos 1800K e vice versa.

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.



CCT LEDA2F 19,2 W IP20

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



Ideal para instalações já existentes e pré-cabadas.
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

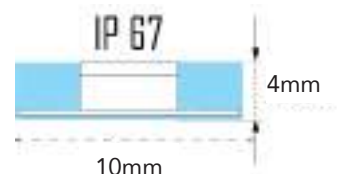
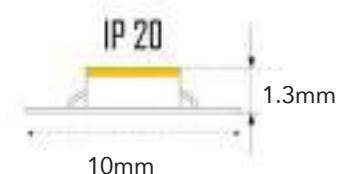
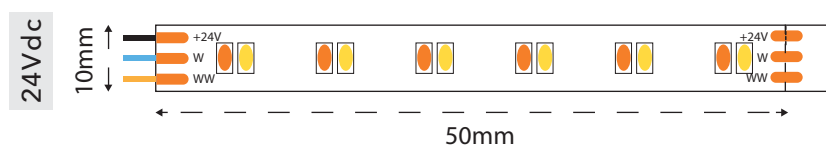


Comando CCT RF
1 Zona
Ref. 2120271.1CT
Pág. 306



CCT LEDA 19,3 W IP20 | IP67

Modelo	Ref.	Efic.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt
CCT LEDA L70B50 36000H	139151.19CT		3000K 4000K 6000K	24V	IP20	1570Lm
CCT LEDA67	1391156.19CT		2700K 4000K 6000K	24V	IP67	1200Lm

2216
SMD2835
SMDNOVO
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.

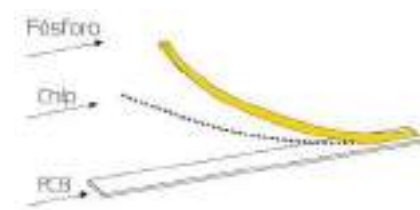
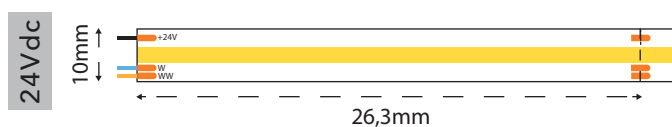
Esta tira te permite ajustar la temperatura de Color, variable de 3000K a 6000K. Crea tu propio escenario con entornos independientes, con el nuevo sistema Casambi.

CASAMBI

COB CCT LISITEIA 20W IP20



Modelo	Ref.	Efic.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt
COB CCT LISITEIA L70B50 54000H	1322521.20CT 7 Steps 8 Steps		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

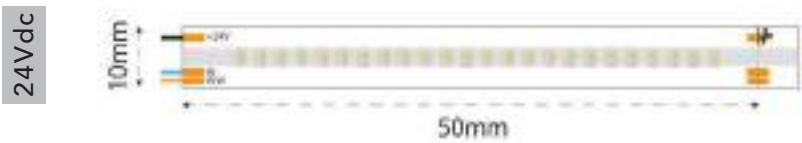
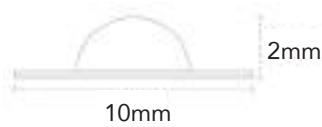




CSP CCT LISITEIA 20W IP20



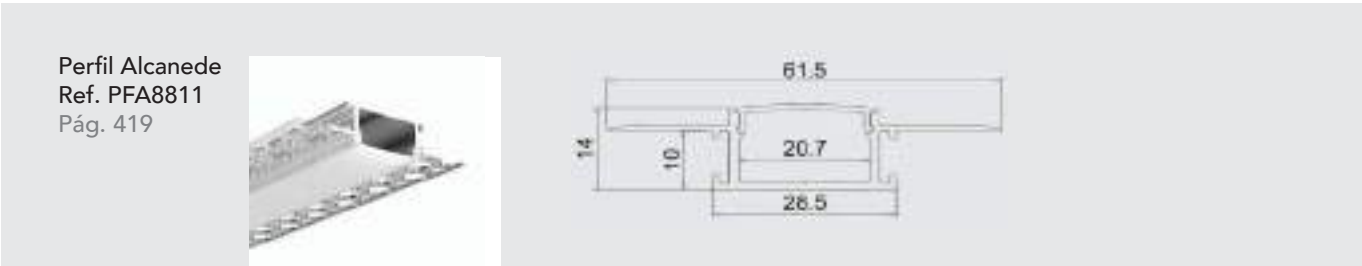
Modelo	Ref.	Efic.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt
CSP CCT LISITEIA L70B50 36000H	133412151.20CT		2700K 4000K 6500K	24V	IP20	1760Lm



DESTAQUE | DESTACADO

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

SUGESTÕES | SUGERENCIAS

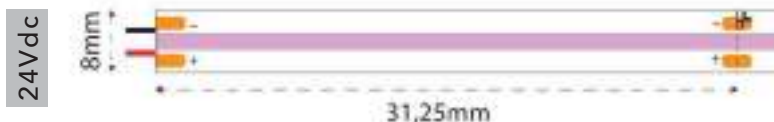




FITAS LED TIRAS LED ILUMINAÇÃO ESPECIAL

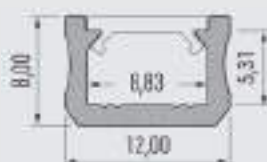
PINK MEAT COB 10W IP20

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

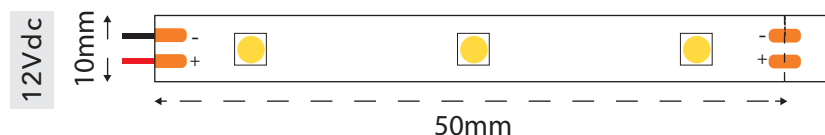
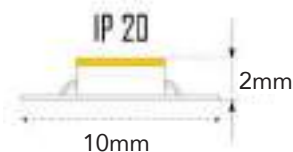
LUMINES



PINK MEAT 14,4W IP20

14,4W m	IP20	20Z	5050 SMD	60 LED/m	5m	CONEXÃO MÁXIMA 5m	DIMMABLE	CRI 80	120°	M M	CE
------------	------	-----	-------------	-------------	----	-------------------------	----------	-----------	------	-----	----

Modelo	Efic.	Ref.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt	Lumens /w
PINK MEAT		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**DESTAQUE | DESTACADO**

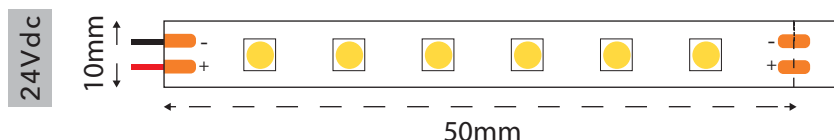
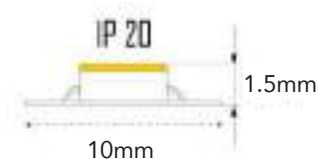
Fita para iluminação de montras de carne

Tira especial para Iluminación de vitrinas cárnicas

PINK MEAT POWER 24W IP20



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.

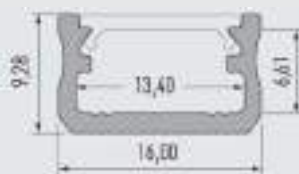
La luz inadecuada puede resultar en una apariencia poco atractiva que le da a la carne un color marrón, aunque sea de la mejor calidad.

SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Andorra
Ref. PFA111
Pág. 379



LUMINES



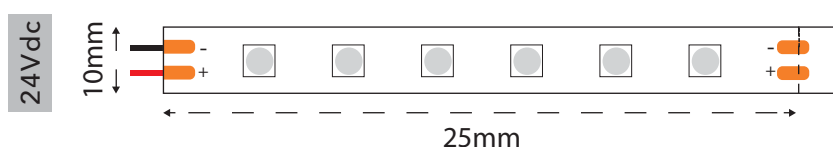
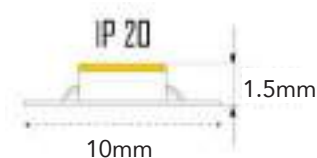
DESTAQUE | DESTACADO

_Fita especial para iluminação de montras de carne
_Tira especial para iluminación de vitrinas cárnicas

UV LUZ NEGRA POWER 24W IP20



Modelo	Ref.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Numens /mt
UV LUZ NEGRA POWER	139121.24UV	UV	24V	IP20	400-410Nm



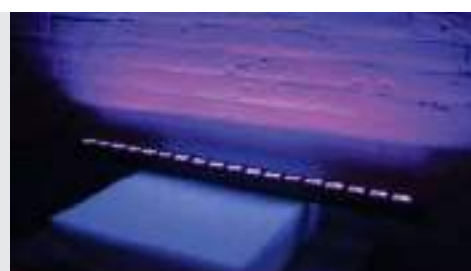
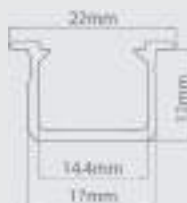
DESTAQUE | DESTACADO

_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

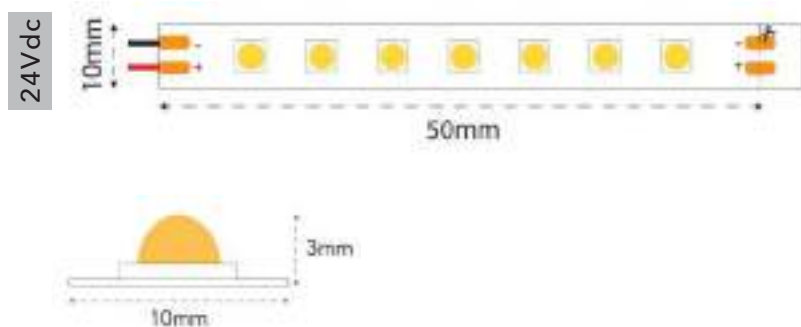
Perfil Mangancha
Ref. PFA2471
Pág. 398



MINI WALL WASHER 19,2W IP20



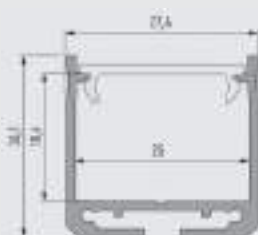
Modelo	Ref.	Cor Color	Tensão Tensión	IP	Lumens /mt	Lumens /w
MINI WALL WASHER	13151221.1927	2700K	24V	IP20	1500Lm	78Lm
	13151221.1930	3000K	24V	IP20	1570Lm	82Lm
L70B50	13151221.1940	4000K	24V	IP20	1600Lm	83Lm
36000H	13151221.1960	6500K	24V	IP20	1600Lm	83Lm



SUGESTÕES | SUGERENCIAS

Perfil Dubin
Ref. PFA121
Pág. 385

LUMINES



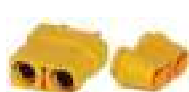
ACESSÓRIOS PARA FITA LED

ACESSORIOS PARA TIRA LED



Ref. 2292.490

Conector Fêmea
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 Fêmea
2 pólos 250V máximo
13A IP68 S/ Porca
Ficha Hembra
2 polos 250V máximo
13A IP68 C/ Rosca



Ref. 229231.7

Ficha fêmea 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

Ref. 223640.5

10x0,60x5000mm

Ref. 223640.1233

12x0,60x33000mm

Ref. 223640.125

12x0,60x5000mm

Fita Cola Dupla
Face 3M VHB
Fita Cola Dupla
Face 3M VHB



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 TIRA 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
Conectores 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