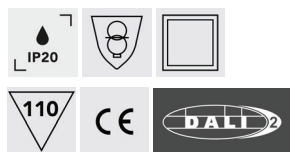


Fonte de alimentação UPowerTek 500W 24Vdc Dimável DALI

Fuente de alimentación UPowerTek 500W 24Vdc

Drive UPowerTek 500W 24Vdc

REF. 206976.2500



PRIMÁRIO | ENTRADA | INPUT

VOLTAGEM Tensión/Voltage	176-305Vac
FREQUÊNCIA Frecuencia / Frequency	50-60 Hz
CORRENTE DE ENTRADA Corriente de entrada Input Current	2.4A

FUNCIONAMENTO | OPERACIÓN | OPERATION

TEMPERATURA Temperatura / Temperature	-40°C até +90°C
EXCESSO DE TEMPERATURA Sobrettemperatura Over Temperature	Desligue a saída quando $T_c \geq 105 \pm 10^\circ\text{C}$; Recuperação automática quando $T_c \leq 70 \pm 10^\circ\text{C}$
TEMPER. ARMAZENAMENTO Temperatura almacenaje Storage temperature	-40°C +85°C

SEGURANÇA | SEGURIDAD | SAFETY

NORMAS DE SEGURANÇA Estándares de seguridad Safety standards	UL8750, EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
---	--

PROTEÇÃO | Protecciones | Protection

SOBRECARGA Sobreimpulso / Overshoot	10% Vo, max.
CORRENTE EXCESSIVA Sobrecorriente de salida Output Over Current	120% Io, typ.
CURTO-CIRCUITO Cortocircuito Short Circuit	Recuperação automática. A saída recupera quando o curto-circuito é removido.

REGULAÇÃO | REGULACIÓN | DIMMING

REGULAÇÃO Regulación / Dimming	Sim
MODO DE REGULAÇÃO Modo de regulacion Dimming mode	0-10V/PWM/DALI2.0/Push (interruptor) /DMX (RDM)

EMBALAGEM | EMBALAJE | PACKAGING

DIMENSÕES Dimensiones / Dimensions	224 x 90 x 41,5 por mm
--	------------------------

DESCRIÇÃO | DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION

Estas fontes, certificada a nível mundial, é um controlador de LED inteligente de dupla fase e elevada eficiência. O nível mínimo de 2% e a saída PWM de alta frequência proporcionam uma experiência de utilizador sem cintilação estroboscópica. A longa vida útil de 100 horas e a garantia de 7 anos proporcionam uma elevada confiança aos utilizadores de luminárias. Suporta não só o controlo tradicional 4 em 1, mas também os protocolos DALI2.0, DMX e RS485. Todas as protecções, incluindo OTP digital, SCP e OCP com recuperação automática, garantem um funcionamento ininterrupto de 24 horas para as luminárias.

WWW.MOTAKO.PT

email: info@tako.pt | Tel.: +351 261 027 304

Reservamos o direito de fazer possíveis alterações técnicas sem aviso prévio. Dados eléctricos/ópticos estão sujeitos a uma tolerância de +/-10%.



Fonte de alimentação UPowerTek 500W 24Vdc Dimável DALI

REF. 206976.2500

Parâmetro	Min.	Typ.	Max.
Corrente de alimentação Vdim	100uA	150uA	200uA
Tensão de entrada permitida Vdim	-20 V		20 V
Gama de regulação de intensidade 0-10V	2% (Vdim=1V)	Linear	100% (Vdim=9~10V)
Gama de escurecimento PWM	2% (Duty=10%)	Linear	100% (Duty=90-100%)
Dim off	0.4V or 4%	0.5V or 5%	0.6V or 6%
Dim on	0.6V or 6%	0.7V or 7%	0.8V or 8%
PWMALTO	9.5V	10V	10.5V
PWMBAXO	0V		0.6V
PWMFREQUÊNCIA	1kHz		2kHz
External PWM Controller			
Capacidade de afundamento atual	300uA		
DALI Interface Standard	IEC62386, part 101,102,207		
DA1,DA2 High Level	9.5	16	22.5
DA1,DA2 Low Level	-6.5	0	6.5
DA1,DA2 Current	0		2mA
DMX+ & DMX- Voltage	-6V		6V
DMX to Ground Resistance	25Mohm		
Logic 0/1 (DMX+ to DMX-)		0.2V	
Threshold			
Taxa de comunicação Baud		250kbps	

CARACTERÍSTICAS | CARACTERÍSTICAS | FEATURES

- _Tensões de alimentação: 176-305Vac, 380Vac por 2 horas;
- _Grande imunidade a picos de tensão 10kV;
- _Programabilidade Airset™ NFC;
- _Frequência de saída PWM de 4kHz;
- _Vida útil de 100.000 horas @ Tc=75°C;
- _Garantia de 7 anos @ Tc=75°C;
- _0-10V/PWM/DALI2.0/Push (Switch) /DMX (RDM);
- _Regulável;
- _2% Saída mínima de escurecimento;
- _Escurecimento desligado com 0,5W em espera;
- _12V 300mA Alimentação auxiliar para controladores de potência e ventiladores (opcional);
- _Funcionamento em ambiente de -60°C (opcional);
- _UL Classe P, ENEC/CB/CCC Saída SELV;
- _Segurança de acordo com UL8750, EN 61347-1, 61347-2-13, 62384;

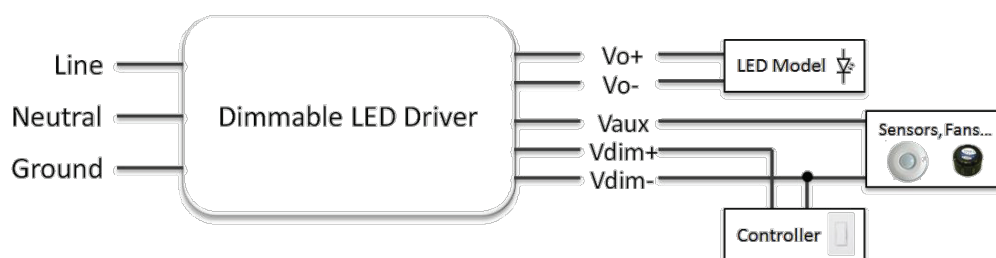


MOTAKO®
LED LIGHTING SOLUTIONS

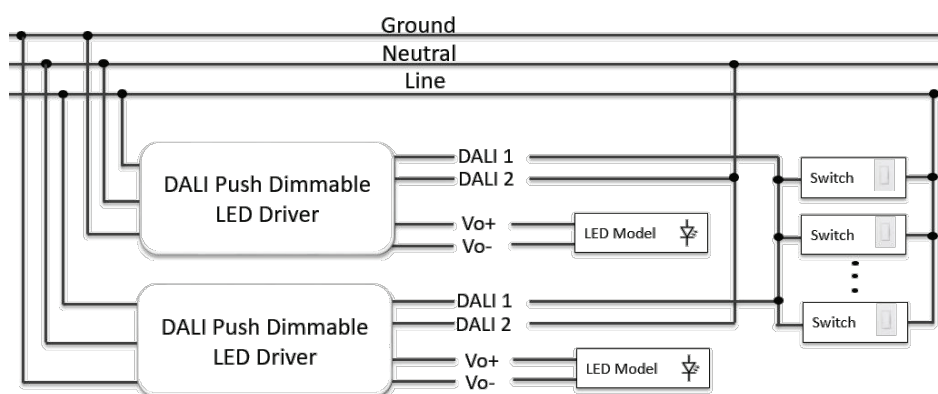
Fonte de alimentação UPowerTek 500W 24Vdc Dimável DALI

REF. 206976.2500

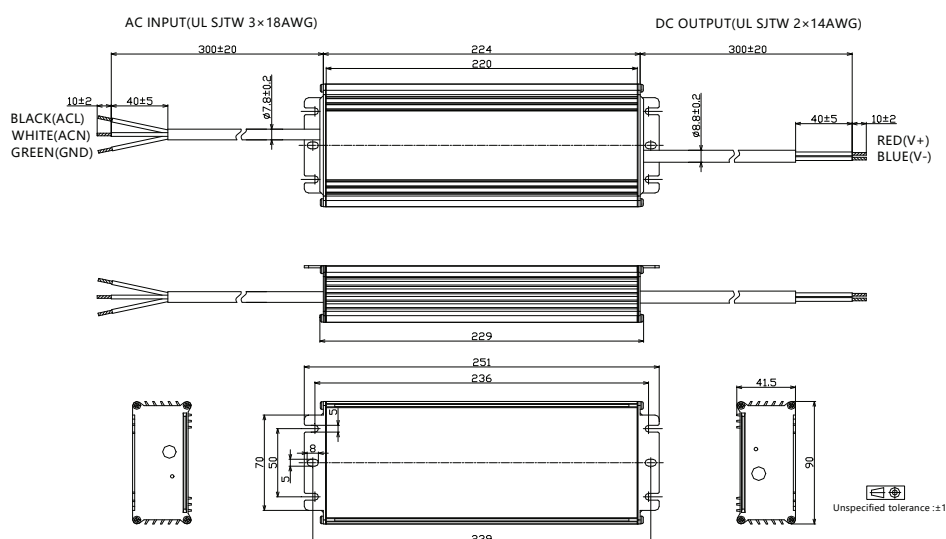
Ligação de regulação de fluxo luminoso



Push (Interruptor) Dim



Desenho mecânico



WWW.MOTAKO.PT

email: info@tako.pt | Tel.: +351 261 027 304

Reservamos o direito de fazer possíveis alterações técnicas sem aviso prévio. Dados eléctricos/ópticos estão sujeitos a uma tolerância de +/-10%.



Fonte de alimentação UPowerTek 500W 24Vdc Dimável DALI

REF. 206976.2500

Conformidade com segurança/EMC

Safety Standards	Descrição
UL8750	Equipamento de díodos emissores de luz (LED) para utilização em produtos de iluminação
UL1012	Unidades de potência diferentes da classe 2
IEC 61347-1	Aparelhos de controlo de lâmpadas - Parte 1: requisitos gerais e de segurança
IEC 61347-2-13	Aparelhos de controlo de lâmpadas - Parte 2-13: requisitos particulares para aparelhos de controlo eletrónico alimentados em corrente contínua ou alternada para módulos de LED
IEC 62384	Aparelhos de controlo eletrónico alimentados em corrente contínua ou alternada para módulos de LED - Requisitos de desempenho
EMC Standards	Descrição
IEC 55015	Ensaio de emissões conduzidas e ensaio de emissões radiadas
IEC 61000-3-2	Emissões de correntes harmónicas; Classe C
IEC 61000-3-3	Flutuações de tensão e cintilação
FCC Part 15	ANSI C63. 4:2009 Classe B
IEC 61000-4-2	Descarga eletrostática (ESD): descarga de ar de 8 kV, descarga de contacto de 4 kV
IEC 61000-4-3	Ensaio de suscetibilidade a campos electromagnéticos de radiofrequência (RS)
IEC 61000-4-4	Transiente elétrico rápido (EFT)
IEC 61000-4-5	Ensaio de imunidade a sobretensões
IEC 61000-4-6	Ensaio de perturbações de radiofrequência conduzidas (CS)
IEC 61000-4-8	Ensaio de campo magnético de frequência de potência
IEC 61000-4-11	Quedas de tensão
IEC 61547	Os requisitos de imunidade electromagnética aplicam-se ao equipamento de iluminação