FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
OTi DALI 50/220-240/ 24 4CH DT6/8 G3

CV Power supplies with DALI | Fontes de tensão constante com DALI

Áreas de Aplicação

- Cove lighting, wall washer, corridor, handrail, luminous ceilings
- Suitable for use in luminaires of protection class I and II

Vantagens do Produto

- Intelligent power matching thanks to Smart power supply
- Slim form factor for mounting on the cove or in linear luminaires
- No stroboscopic effect thanks to patented high PWM frequency management (> 2 kHz)
- Suitable for installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Available as single-channel or multi-channel with DT6 and DT8 in one device
- DALI message detection "LED Module failure"
- IP rating: IP20

Características do Produto

- Dimmable via Touch DIM
- LED driver whose output power can be shared arbitrarily among the 2 or 4 channels
- Dimming range: 0.1…100 %
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

© 2025, Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	50,00 W
Potência nominal de saída	50 W
Tensão nominal	220…240 V
Tensão nominal de saída	24 V [1)]
Gama de tensão de entrada	220…240 V
Tensão de entrada AC	198…264 V
Tensão de entrada DC	176…276 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	24,2 V
Corrente elétrica de entrada	41 A
Frequência da rede	50/60 Hz
Distorção harmónica total	< 5 %
Fator de potência λ	> 0,95
Eficiência do reator	92 % [2)]
Perda de potência	4 W
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	22
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	36
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	33
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	2 kV
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
Isolamento galvânico	SELV
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1

1) Tensão CC

2) a 230 V, 50 Hz

Dados Fotométricos

Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤0.4

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	346 mm
Nicho de montagem, comprimento	300,6 mm
Largura	32,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	32.00 mm
Altura	22,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	22.00 mm
Secção do cabo, primário	0,5…2,5 mm^2

© 2025, Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Secção do cabo, secundário	0.2…1.5 mm^2
Comprimento máximo do cabo (entrada)	6,0 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	5,0 mm
Peso do produto	191,00 g

CORES & MATERIAIS

Material da caixa	Plástico
Material do corpo	Plástico

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+45 °C
Temperatura máxima no ponto TC	75 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5…85 % [1]

[1] Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida Útil

Vida útil do reator	50000 h

ATRIBUTOS

Regulável	Sim
Interface dimerizável	DALI-2 / Corredor / Touch DIM
Faixa de dimerização	0…100 %
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Proteção contra sobrecarga	Reversão automática
Resistente à ausência de carga	Sim
Protecção curto-circuito	Reversão automática
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I,II
Tipo de conexão, saída	Terminal de parafuso

CERTIFICADOS & NORMAS

Selo de aprovação	BIS / CCC / EAC / EL / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC
Normas	Acc. EN 55015 / Conforme EN 60598-2-22 / Acc. EN 61000-3-2 / Acc. EN 61347-1 / Acc. EN 61347-2-13 / Acc. EN 61547 / Acc. EN 62384 / Conforme EN 62386
Grau de proteção	II
Tipo de protecção	IP20

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-40…+85 °C

© 2025, Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Equipamento / Acessórios

- Suitable for 24 V LED modules

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	OPTOTRONIC LED Power Supply
PDF	Declarações de conformidade	OTI DALI 50 80 160 -220-240-24 4CHDT6-8
PDF	Declarações de conformidade UKCA	OTI DALI 50 80 160 -220-240-24 4CHDT6-8
PDF	Certificados	VDE Certificate
PDF	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4062172274289	Sem embalagem 1			
4062172274296	Shipping box 20	370 mm x 170 mm x 113 mm	3998.00 g	7.11 dm^3

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.

© 2025, Produtos da OSRAM GmbH, distribuídos pela LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.