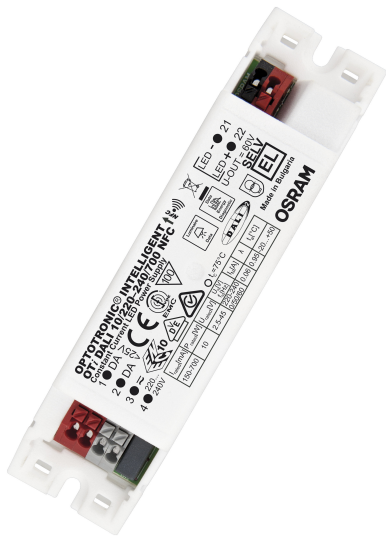


FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

OTi DALI 10/220...240/700 NFC

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI NFC S | Corrente Constante – Interior



Áreas de Aplicação

- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Suitable for use in luminaires with flexible current setting
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II

Vantagens do Produto

- Versatile DALI window driver due to flexible output characteristic
- Locking and unlocking of luminaire/driver data
- Easy and fast output current setting via NFC
- Very high efficiency
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253

Características do Produto

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz, 50...60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression according to EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Immunity according to EN 61547
- Type of protection: IP20

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

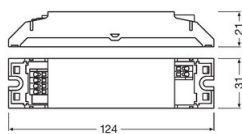
Potência nominal	10,00 W
Potência nominal de saída	10 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Tensão nominal de saída	150...700 mA ²⁾
Tensão de entrada AC	198...264 V ³⁾
Tensão de entrada DC	176...276 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	60 V
Corrente elétrica de entrada	< 5 A ⁴⁾
Tolerância da corrente de saída	+/- 3 %
Oscilação da corrente de saída (100 Hz)	< 2 % ⁵⁾
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Distorção harmónica total	15 % ⁶⁾
Fator de potência λ	0,98 ⁷⁾
Perda de potência	3,5 W
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	80
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	130
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	-
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	2 kV
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1

1) Carga parcial 1,5...10 W
2) +/- 3 %
3) Faixa de tensão permitida
4) t_{width} = 100 µs (testado a 50 % _{peak})
5) Oscilação média de 100Hz
6) À carga máxima, 220...240 V, 50 Hz / A meia carga, 220...240 V, 50 Hz
7) Em Pmax, 220...240 V, 50 Hz / A 50% Pmax, 220...240 V, 50 Hz

Dados Fotométricos

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

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	124,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	115,0 mm
Largura	31,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	31.00 mm
Altura	21,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	21.00 mm
Secção do cabo, primário	0.2...1.5 mm ² 1)
Secção do cabo, secundário	0.2...1.5 mm ² 1)
Comprimento máximo do cabo (entrada)	8.0...9.1 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	8.0...9.1 mm
Peso do produto	58,00 g

1) Entradas rígidas ou flexíveis

CORES & MATERIAIS

Material da caixa	Plástico
Material do corpo	Plástico

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	75 °C 1)
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % 2)

1) Máxima no ponto T_c

2) Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida Útil

Vida útil do reator	50000 h / 100000 h 1)
---------------------	-----------------------

1) T_c = 75°C, 0.2% / 1.000 h taxa de falhas / T_c = 65°C, 0.1% / 1.000 h taxa de falhas

ATRIBUTOS

Regulável	Sim
Interface dimerizável	DALI-2
Faixa de dimerização	1...100 % ¹⁾
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Proteção contra sobrecarga	Reversão automática
Resistente à ausência de carga	Sim
Protecção curto-circuito	Reversão automática
Comprimento máx. da fiação Reator/lâ REM	2,0 m
Indicada p. luminárias com cl. protecção	I / II
Adequado para Iluminação de Emergência	Sim
Tipo de conexão, saída	Terminal de pressão

1) Para corrente de saída nominal máxima

CERTIFICADOS & NORMAS

Selo de aprovação	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / CCC
Normas	Acc. EN 61347-1 / Acc. EN 61347-2-13 / Acc. EN 55015 / Acc. EN 61547 / Acc. EN 61000-3-2 / Acc. EN 62384 / Conforme EN 62386 / Conforme IEC 62386-101:Ed2 / Conforme IEC 62386-102:Ed2 / Conforme IEC 62386-207:Ed1
Grau de protecção	II
Tipo de protecção	IP20
Classe de eficiência energética	A1

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-40...+85 °C
----------------------------	--------------

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

Consumo em standby para Connected light source CLS	≤0.15 W
--	---------

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	16037478 OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificados	OTI DALI 10 NFC EATON AM29184 210720
	Certificados	OTI DALI 10 NFC INOTEC AM29184 210720

Documentos e certificados		Nome do documento
	Certificados	OT ENEC 40038447 161221
	Certificados	OT EMC 40044675 250621
	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
4062172250269	Sem embalagem 1		62.00 g	
4062172250276	Shipping box 20	260 mm x 116 mm x 83 mm	1.25 g	2.50 dm³

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.