

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

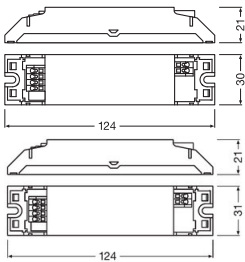
Potência nominal	10,00 W
Potência nominal de saída	10 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Tensão nominal de saída	150...700 mA ²⁾
Tensão de entrada AC	198...264 V ³⁾
Tensão de entrada DC	176...276 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	60 V
Corrente elétrica de entrada	< 5 A ⁴⁾
Tolerância da corrente de saída	±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⁾
Eficiência do reator	82 % ⁸⁾
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
Perda de potência em stand-by	≤0.15 W
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1

1) Carga parcial 1,5...10 W
2) ±3%
3) Faixa de tensão permitida
4) $t_{width} = 100 \mu s$ (testado a 50 % I_{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
8) Típico / Com carga máxima e 230 V

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 mm² 1)
Secção do cabo, secundário	0.2...1.5 mm² 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 Tc

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

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Fechado	Não
---------	-----

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. proteção	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 proteção	II
Tipo de protecção	IP20

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	OPTOTRONIC LED Power Supply
	Instruções de utilização / instruções de segurança	OPTOTRONIC LED Power Supply
	Instruções de utilização / instruções de segurança	16037478 OPTOTRONIC LED Power Supply

Documentos e certificados		Nome do documento
	Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity 3758701
	Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity 3365628
	Declarações de conformidade	EATON(CEAG) Conformity declaration AM07730_OTi_DALI_10_220-240_700_NFC
	Declarações de conformidade	INOTEC Conformity declaration AM07730 OTiD ALI 10 220-240 700 NFC
	Certificados	VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificados	730563_VDE Certificate
	Certificados	OTI DALI 10 NFC EATON AM29184 210720
	Certificados	OTI DALI 10 NFC INOTEC AM29184 210720
	Certificados	OT ENEC 40038447 161221
	Certificados	OT EMC 40044675 250621
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	CAD STEP 3D	OTI DALI 10 NFC STEP 140120

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4062172143899	Sem embalagem 1		62.00 g	
4062172143905	Shipping box 20	165 mm x 258 mm x 71 mm	1416.00 g	3.02 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.