

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

OTi DALI 90/220...240/700 D LT2 L

OPTOTRONIC® Intelligent – Dimmable DALI (non-isolated) | Corrente Constante – Interior



Áreas de Aplicação

- Linear lighting for office, education, storage areas and retail
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for luminaires of protection class I

Vantagens do Produto

- Fully programmable via software (DALI Interface)
- Flexible current setting (LEDset2)
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % failure rate)
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming (except 80 W versions)
- High quality of light thanks to <1% output ripple current
- Very high efficiency
- Very low standby power consumption: < 0.15 W *
- Fulfill safety requirement due to overload, overtemperature, Hot Plug protection

Versatile scope of application due to OSRAM DALI Technology:

- Easy to use in corridors and restrooms because of three-level Corridor function
- Touch DIM application: easy to control via pushbutton or sensor
- Energy efficient Touch DIM operation due to automatic switch-off at sufficient residual light
- Suitable for emergency Installations (acc. to EN 60598-2-22 and IEC 61347-2-13, appendix J) thanks to DC detection (0 Hz, pulsating DC), on/off switchable
- Feedback of power consumption and operating hours (Fit for SMART GRID)
- Suitable for buildings according to EPBD/BREEAM/LEED due to automatic Constant Lumen Output setting
- Luminaire information for easy maintenance

Características do Produto

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile DALI window driver up to 80 W due to flexible output characteristic
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 2,100 mA
- Constant Lumen Output (CLO)
- Integrated customizable thermal management (Driver Guard)
- DALI-2 certified (Part -101,-102 and -207)

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

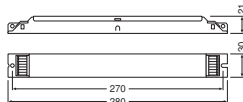
Potência nominal	90,00 W
Potência nominal de saída	13.5...90 W
Tensão nominal	220...240 V
Tensão nominal de saída	250...700 mA
Tensão de entrada AC	198...264 V ¹⁾
Tensão de entrada DC	176...276 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	< 250 V
Corrente nominal	0,43 A
Corrente elétrica de entrada	25 A
Tolerância da corrente de saída	±3 % ²⁾
Oscilação da corrente de saída (100 Hz)	< 1 %
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Distorção harmónica total	< 10 %
Fator de potência λ	> 0,95 ³⁾
Eficiência do reator	≤93 % ⁴⁾
Perda de potência	9 W ⁵⁾
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	15
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	24
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
Isolamento galvânico	Sem isolamento
Perda de potência em stand-by	< 0.25 W
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1

- 1) Faixa de tensão permitida
2) Quando utilizado DALI
3) Carga total a 230 V
4) Com carga máxima e 230 V
5) Máximo

Dados Fotométricos

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

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	280,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	270,0 mm
Largura	30,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	30.00 mm
Altura	21,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	21.00 mm
Secção do cabo, primário	0.5...1.5 mm ²
Secção do cabo, secundário	0.5...1.5 mm ²
Comprimento máximo do cabo (entrada)	8.5...9.5 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	8.5...9.5 mm
Peso do produto	205,00 g

CORES & MATERIAIS

Material da caixa	Metal
Material do corpo	Metal

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-25...+50 °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 / 100000 h ¹⁾
---------------------	----------------------------------

¹⁾ No máximo T_c = 75°C / 10% taxa de falhas / A T_c = 65°C / 10% taxa de falhas

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Fechado	Não
---------	-----

ATRIBUTOS

Regulável	Sim
Interface dimerizável	DALI-2 / Touch DIM / Sensor Touch DIM

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
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	CE / EL / ENEC 10 / VDE-EMC / CCC / RCM
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
Grau de proteção	I
Tipo de protecção	IP20

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-25...85 °C
----------------------------	-------------

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

Consumo em standby para Connected light source CLS	≤0.30 W
--	---------

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	OPTOTRONIC LED Power Supply
	Declarações de conformidade	727247_EC OTi
	Declarações de conformidade	INOTEC- Conformity declaration AM00140_OTiDALI90_220_240_700_D_LT2_L
	Declarações de conformidade	EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00951 OTi DALI 90/220-240/700 D LT2 L
	Declarações de conformidade	INOTEC-Conformity declaration AN00951 OTi DALI 90/220-240/700 D LT2 L
	Declarações de conformidade	EATON(CEAG)-Conformity declaration AM00140_OTiDALI90_220_240_700_D_LT2_L
	Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity 3667898

Documentos e certificados		Nome do documento
	Certificados	730563_VDE Certificate
	Certificados	VDE ENEC Certificate 40038085
	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
4052899494244	Sem embalagem 1		213.00 g	
4052899494251	Shipping box 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	4277.00 g	5.11 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.