

OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH

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



Características do produto

- 1 to 4 DALI addressable channels
- AstroDim functionality
- Dimming range: 0/0, 1...100 %
- Frequência da linha: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- High level surge protection: up to 6 kV (L-N), 8 kV (L/N-PE)
- Inrush current limiter circuit

Benefícios do produto

- Long lasting and high reliability
- From 1 to 4 channels to arbitrarily distribute the power
- Suitable for installation under sunlight
- IP66/IP67 Salt mist resistant and DC functionality
- AstroDim functionality for automatic dimming and turn on/off

Áreas de aplicação

- Public squares and architecture lighting
- Indicado para instalações de interior e exterior SELV
- Suitable for use in luminaires of protection class I

Dados técnicos

Dados elétricos

Potência nominal de saída	210 W ¹⁾
Potência máxima de saída	210 W ²⁾
Frequência da rede	50/60 Hz
Efficiency in full-load	93% ³⁾
Isolação entre o primário e o secundário	3 kV
Capacidade contra surto (L/N - SD)	8 kV
Perda de potência	18.4 W
Tensão nominal de saída	24.7 V ⁴⁾
Tensão de entrada DC	176...276 V ⁵⁾
Corrente elétrica de entrada	3.7 A
Tensão de entrada AC	198...264 V
Fator de potência λ	> 0.95
Tensão nominal	230...240 V
Output PWM frequency	1k Hz
Output ripple Voltage (100 Hz)	< 5 %

1) Lamp failure detection: minimum load per channel that doesn't trigger open circuit detection is 30 W

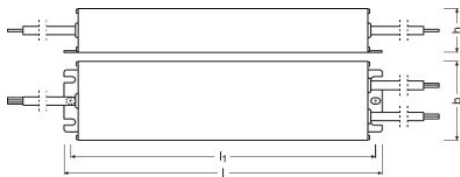
2) at steady state

3) at 230 V, 50 Hz

4) tensão de CC

5) with external fuse

Dimensões e peso



Nicho de montagem, comprimento	326.0 mm
Nicho de montagem, largura	320.0 mm
Peso do produto	141500 g
Comprimento	3300 mm
Largura	690 mm

Ficha técnica do produto

Altura	370 mm
--------	--------

Temperaturas e condições de funcionamento

Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % ¹⁾
Temperatura ambiente	-20...+60 °C

¹⁾ Máximo de 56 dias/ano em 85%

Atributos

Indicada p. luminárias com cl. proteção	I
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Proteção contra sobrecarga	Reversão automática
Protecção curto-circuito	Reversão automática
Resistente à ausência de carga	Sim
Intended for no-load operation	Não
Interface dimerizável	DALI-2
Dimerizável	Sim
Number of channels	4

Normas e Certificações

Tipo de protecção	IP66/IP67
Normas	Acc. EN 61347-2-13/Acc. EN 61547/Acc. EN 55015/Acc. EN 61000-3-2/Acc. EN 61000-3-3/Acc. EN 61347-1/Acc. to EN 62493
Selo de aprovação	BIS / CCC / CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC

Dados logísticos

Código do material	85044083900
--------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	30-08-2023
Primary Article Identifier	4062172032087
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	2aa25e91-6f84-40c5-8e57-f9de80b14741

Download Data

Arquivo	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet OTi DALI 210 1-4CH Technical Datasheet (EN)
	Brochures OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Certificates CB TEST CERTIFICATE DE1-62077
	Certificates OT VDE ENEC 40050684 290923
	Certificates OTi DALI 210 CB DE1 63487 280420
	Certificates OTI DALI 210 1 4 CH IEC DE1 63487 A1 220920
	Certificates VDE ENEC Certificate 40043863
	Certificates OT EMC 40038482 290922
	Declarations of conformity OTi DALI 210 24 CE 3772470 03 280723
	CAD data 3-dim 3D STEP file
	CAD data 3-dim OTi DALI 210 220-240 24 1-4 CH - 3D stp file

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.

The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Ficha técnica do produto

Dados de Log stica

C�digo do produto	Descri��o do produto	Embalagem unit�ria (pe�as/unidade)	Dimens�es (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4062172032087	OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Shipping carton box 6	380 mm x 262 mm x 201 mm	20.01 dm�3	9195.00 g

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.

Retratação

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.