

CV Power supplies with DALI

Fontes de tensão constante com DALI



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

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

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

Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

Dados elétricos

Descrição do produto	Potência nominal de saída	Potência máxima de saída	Frequência da rede	Efficiency in full-load
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	100 W	100 W ²⁾	50/60 Hz	93 % ³⁾
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	210 W ⁵⁾	210 W ²⁾	50/60 Hz	93% ³⁾

Descrição do produto	Isolação entre o primário e o secundário	Tensão de entrada AC	Tensão de entrada DC	Tensão nominal de saída
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	3 kV	198...264 V	176...276 V	24 V ⁴⁾
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	3 kV	198...264 V	176...276 V ⁶⁾	24.7 V ⁴⁾

Descrição do produto	Output ripple Voltage (100 Hz)	Output PWM frequency	Capacidade contra surto (L/N - SD)
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	< 5 %	1k Hz	
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	< 5 %	1k Hz	8 kV

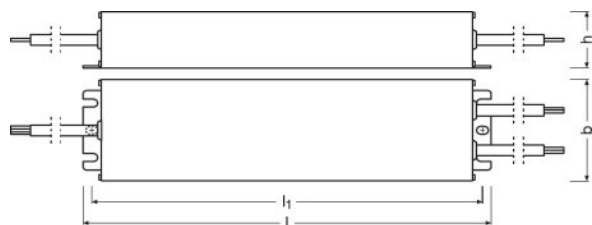
¹⁾ ver observações sobre produto
²⁾ at steady state
³⁾ at 230 V, 50 Hz
⁴⁾ tensão de CC
⁵⁾ Lamp failure detection: minimum load per channel that doesn't trigger open circuit detection is 30 W
⁶⁾ with external fuse

Dimensões e peso

Descrição do produto	Nicho de montagem, comprimento	Altura	Largura	Comprimento	Peso do produto
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	227,0 mm	370 mm	690 mm	2370 mm	115000 g
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	326.0 mm	370 mm	690 mm	3300 mm	141500 g

¹⁾ ver observações sobre produto

Desenho do produto



OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P, OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH

Temperaturas e condições de funcionamento

Descrição do produto	Humidade rel. admissível no funcionam.
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	5...85 % ²⁾
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	5...85 % ²⁾

¹⁾ ver observações sobre produto

²⁾ Máximo de 56 dias/ano em 85%

Atributos

Descrição do produto	Indicada p. luminárias com cl. proteção	Proteção contra superaquecimento	Proteção contra sobrecarga
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	I	Reversão automática	Reversão automática
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	I	Reversão automática	Reversão automática

Descrição do produto	Proteção curto-circuito	Resistência à ausência de carga	Intended for no-load operation	Number of channels
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	Reversão automática	Sim	Não	4

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Protecção curto-circuito	Resistência à ausência de carga	Intended for no-load operation	Number of channels
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Reversão automática	Sim	Não	4

Descrição do produto	Interface dimerizável	Dimerizável
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	DALI-2	Sim
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	DALI-2	Sim

¹⁾ ver observações sobre produto

Normas e Certificações

Descrição do produto	Tipo de protecção	Normas	Selo de aprovação
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	IP66/IP67	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	CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	IP66/IP67	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	BIS / CCC / CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC

¹⁾ ver observações sobre produto

Dados logísticos

Descrição do produto	Código do material
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	85044083900
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	85044083900

¹⁾ ver observações sobre produto

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Descrição do produto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	09-06-2023	4062172119191	Lead
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	30-08-2023	4062172032087	Lead

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	43d82ae1-10f9-433e-a119-bcdabdcfdc2c
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	2aa25e91-6f84-40c5-8e57-f9de80b14741

1) ver observação sobre produto

observação sobre produto

Emergency lighting: EL sign

Informações sobre aplicações

Para obter mais informações sobre aplicações e gráficos acesse a ficha técnica do produto.

Vendas e suporte técnico

Vendas e suporte técnico www.osram.br

Download Data

Arquivo	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet OTi DALI 100 1-4CH Technical Datasheet (EN)
	Certificates OT VDE ENEC 40050684 290923
	Certificates OTi DALI 100 1_4CH P NSW27729 080620
	Certificates OT EMC 40038482 290922
	Declarations of conformity OTi DALI 100 1 4 CH P CE 4187171 03 280723
	CAD data 3-dim OTi DALI 100 220-240 24 1-4 CH P - 3D stp file
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply

Ficha técnica da família de produto

	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 OTi DALI 210 CB DE1 63487 280420
	Certificates OTi DALI 210 1 4 CH IEC DE1 63487 A1 220920
	Certificates VDE ENEC Certificate 40043863
	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.

Dados de Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4062172119191	OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P	Shipping carton box 6	287 mm x 262 mm x 201 mm	15.11 dm³	7478.00 g
4062172032087	OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Shipping carton box 6	380 mm x 262 mm x 201 mm	20.01 dm³	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.

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