

CV Power supplies with DALI

DALI 控制恒压驱动电源



应用领域

- Public squares and architecture lighting
- 适用于室内外 SELV 类似设施
- Suitable for use in luminaires of protection class I

产品优势

- 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

产品特点

- 1 to 4 DALI addressable channels
- AstroDim functionality
- Dimming range: 0/0, 1...100 %
- 线路频率 : 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

产品系列数据表

技术参数

电参数

产品描述	标称输出功率	Maximum output power	市电频率	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⁾

产品描述	初级/次级电气隔离	标称输出电压	交流输入电压	Output PWM frequency
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	3 kV	24 V ⁴⁾	198...264 V	1k Hz
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	3 kV	24.7 V ⁴⁾	198...264 V	1k Hz

产品描述	Output ripple Voltage (100 Hz)	直流输入电压	过载能力(L/N - SD)
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	< 5 %	176...276 V	
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	< 5 %	176...276 V ⁶⁾	8 kV

¹⁾ 浏览产品备注

²⁾ at steady state

³⁾ at 230 V, 50 Hz

⁴⁾ DC电压

⁵⁾ Lamp failure detection: minimum load per channel that doesn't trigger open circuit detection is 30 W

⁶⁾ with external fuse

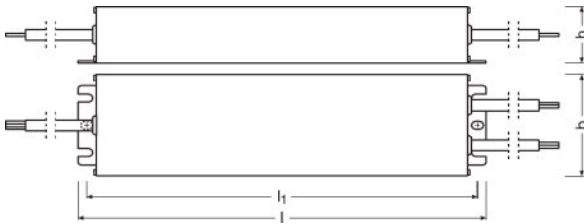
尺寸和重量

产品描述	安装孔距, 长度	产品重量	长度	宽度	高度
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	227.0 mm	1150.00 g	237.0 mm	69.0 mm	37.0 mm
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	326.0 mm	1415.00 g	330.0 mm	69.0 mm	37.0 mm

¹⁾ 浏览产品备注

产品系列数据表

产品系列标有数字



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

温度

产品描述	相对湿度
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⁾ 浏览产品备注

²⁾ 在85%的相对湿度下最多工作56天/年

功能

产品描述	适合带防护等级的 固件	过热保护	过载保护
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	I	自动可逆	自动可逆
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	I	自动可逆	自动可逆

产品描述	Short-circuit protection	标准空 载符合	Intended for no-load operation	调光界面
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	自动可逆	是	否	DALI-2
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	自动可逆	是	否	DALI-2

产品描述	可调光	Number of channels
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	是	4

产品系列数据表

产品描述	可调光	Number of channels
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	是	4

¹⁾ 浏览产品备注

认证与标准

产品描述	防护类型	标准	认证标志 – 认证
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	IP66/IP67	根据 EN 61347-2-13标准 /根据 EN 61547标准/根据 EN 55015标准/根据 EN 61000-3-2标准/根据 EN 61000-3-3标准/根据 EN 61347-1标准/根据 EN 62493标准	CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE- EMC
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	IP66/IP67	根据 EN 61347-2-13标准 /根据 EN 61547标准/根据 EN 55015标准/根据 EN 61000-3-2标准/根据 EN 61000-3-3标准/根据 EN 61347-1标准/根据 EN 62493标准	BIS / CCC / CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC

¹⁾ 浏览产品备注

物流数据

产品描述	商品编码
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	85044083900
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	85044083900

¹⁾ 浏览产品备注

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

产品描述	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

产品描述	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⁾ 浏览产品备注

产品系列数据表

产品备注

Emergency lighting: EL sign

应用建议

更多详细应用信息和图形,请参阅产品数据表。




销售和技术支持

销售和技术支持 www.osram.cn

下载数据

文件	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet OTi DALI 100 1-4CH Technical Datasheet (EN)
	证书 OT ENEC 40050684 251122
	证书 OTi DALI 100 1_4CH P NSW27729 080620
	证书 OT EMC 40038482 290922
	统一宣言 OTi DALI 100 1 4 CH P CE 4187171 03 280723
	CAD数据3 OTi DALI 100 220-240 24 1-4 CH P - 3D stp file
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet OTi DALI 210 1-4CH Technical Datasheet (EN)
	小册子 OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	证书 CB TEST CERTIFICATE DE1-62077
	证书 OTi DALI 210 CB DE1 63487 280420
	证书 OTi DALI 210 1 4 CH IEC DE1 63487 A1 220920
	证书 VDE ENEC Certificate 40043863

产品系列数据表

	统一宣言 OTi DALI 210 24 CE 3772470 03 280723
	CAD数据3 3D STEP file
	CAD数据3 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.

物流数据

产品代码	产品描述	包装单位 (件/单位)	尺寸 (长 x 宽 x 高)	体积	毛重
4062172119191	OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P	箱 6	287 mm x 262 mm x 201 mm	15.11 dm ³	7478.00 g
4062172032087	OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	箱 6	380 mm x 262 mm x 201 mm	20.01 dm ³	9195.00 g

这里所提到的产品编码代表最小订购数量。一个整件包装含有一个或多个单一产品。请您在下单时，按一个或多个整件数下单。

免责声明

更改恕不另行通知。遗漏错误不承担任何责任。总是确保使用最新的信息。