

Уличные блоки питания постоянного напряжения с DALI



Области применения

- Public squares and architecture lighting
- In building facades, luminous signage
- Подходит для внутреннего и наружного применения в системах БСНН
- Suitable for use in luminaires of protection class I

Преимущества продукта

- 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

Характеристики продукта

- 1 to 4 DALI addressable channels
- LED driver whose output power can be shared arbitrarily among the 1 or 4 channels
- AstroDim functionality
- Dimming range: 0/0, 1...100 %
- Частота напряжения сети питания: 0 Гц | 50 Гц | 60 Гц
- High level surge protection: up to 6 kV (L-N), 8 kV (L/N-PE)
- Inrush current limiter circuit

Technical data

Электрические параметры

Описание продукта	Номиналь ное входное напряжен ие	Частота сети	Входное напряжение сети переменного тока	Сумм.коэф.г армонически х искажений	Коэффициен т мощности λ	
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	230...240 В	50/60 Hz	198...264 В	< 5 %	> 095	
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	220...240 В	50/60 Hz	198...264 В	< 5 %	> 095	
Описание продукта	Efficiency in full-load		Потеря мощности устройств а	Пусковой ток	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	93% ²⁾		18.4 Вт	3.7 А	7	7
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	93 % ²⁾		7 Вт	55 А	18	11
Описание продукта	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 А (В)	перенапряж (фаза/нейтраль- заземл)	перенапряжени е (фаза/нейтраль)	
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	11	11	17	8 кВ	6 кВ	
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	17	29	27	8 кВ	6 кВ	
Описание продукта	Номинальной выходное напряжение	U-OUT (рабочее напряжен ие)	Номиналь ная выходная мощность	Максимальная выходная мощность		
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	24.7 В ³⁾	24.7 В	210 Вт ⁴⁾	210 Вт ⁵⁾		
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	24 В ³⁾	24.7 В	100 Вт	100 Вт ⁵⁾		
Описание продукта	Гальваническая развязка		Гальваническая развязка		Входн. напряжение сети постоянного тока	
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	SELV		3 кВ		176...276 В ⁶⁾	
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	SELV		3 кВ		176...276 В	
Описание продукта	Output ripple Voltage (100 Hz)		Output PWM frequency			
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	< 5 %		1k Гц			
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	< 5 %		1k Гц			

1) См. примечание
2) at 230 V, 50 Hz
3) DC Постоянное напряжение
4) Lamp failure detection: minimum load per channel that doesn't trigger open circuit detection is 30 W
5) at steady state
6) with external fuse

Данные о продуктовой линейке

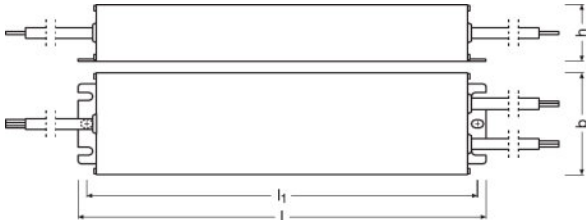
Размеры и вес

Описание продукта	Расстояние монтажного отверстия, длина	Вес продукта	Сечения кабеля, сторона ввода	Сечения кабеля, сторона вывода	Длина проволоки на стороне ввода
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	326.0 mm	141500 g	1,0 mm ²	1,5 mm ²	90 mm
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	227,0 mm	115000 g	1,0 mm ²	1,5 mm ²	90 mm

Описание продукта	Длина проволоки на стороне вывода	Расстояние монтажного отверстия, ширина	Высота	Длина	Ширина
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	90 mm	320.0 mm	370 mm	3300 mm	690 mm
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	90 mm	227 mm	370 mm	2370 mm	690 mm

¹⁾ См. примечание

Графическое изображение продукта с числовыми обозначениями



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

Данные о продуктовой линейке

Цвета и материалы

Описание продукта	Материал обшивки
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Aluminium
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	Aluminium

¹⁾ См. примечание

Температуры и условия управления

Описание продукта	Диапазон температуры окружающей среды	Макс.температура в контрольной точке t_c	Предельно допустимая t корпуса	t хранения
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	-20...+60 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	-20...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Описание продукта	Допустимая относит. влажность при работе
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	5...85 % ²⁾
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	5...85 % ²⁾

¹⁾ См. примечание

²⁾ Максимально 56 дней / в год на 85%

Срок службы

Описание продукта	Срок эксплуатации ЭПРА
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	50000 h
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	50000 h

¹⁾ См. примечание

Возможности / мощности

Описание продукта	С регулировко й яркости	Интерфейс для диммирования	Диапазон регулировки яркости	Способ регулировки освещенности
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Да	DALI-2	0.1...100 %	Pulse Width Modulation
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	Да	DALI-2	0.1...100 %	Pulse Width Modulation

Описание продукта	Защита от перегрева	Предохранитель	Защита от короткого замыкания	Защита от холосто го хода
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	Да

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Защита от перегрева	Предохранитель	Защита от короткого замыкания	Защита от холостого хода
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	Да

Описание продукта	Intended for no-load operation	Подходит для светильников, имеющ. кл. защ.	Тип разъема, сторона входа
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Нет	I	Wires
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	Нет	I	Wires

Описание продукта	Тип разъема, сторона выхода	Number of channels
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Wires	4
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	Wires	4

¹⁾ См. примечание

Сертификаты и Стандарты

Описание продукта	Сертификация/Соответствие стандартам	Стандарты	Класс защиты	Тип защиты
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	BIS / CCC / CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC	Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61000-3-3/Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 62493	I	IP66/IP67
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC	Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61000-3-3/Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 62493	I	IP66/IP67

¹⁾ См. примечание

Условия поставки

Описание продукта	Код заказа
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	85044083900
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	85044083900

¹⁾ См. примечание

Данные о продуктовой линейке

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

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

Описание продукта	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
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
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

¹⁾ См. примечание

Примечание

Emergency lighting: EL sign

Рекомендации по применению

Для получения дополнительной информации и изображения продукции, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией.

Продажи и техническая поддержка

Продажи и техническая поддержка www.osram.com

Загрузка данных

Файл	
	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

Данные о продуктовой линейке

	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
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet OTi DALI 100 1-4CH Technical Datasheet (EN)
	Certificates OTI DALI 100 1_4CH P NSW27729 080620
	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

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.

Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
--------------	-------------------	---------------------	-----------------------------------	-------	------------

Данные о продуктовой линейке

Данные для заказа

4062172032087	OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Shipping carton box 6	380 mm x 262 mm x 201 mm	20.01 дм³	9195.00 g
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 дм³	7478.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Примечание

В заказ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Проверьте информацию на наличие ошибок. Убедитесь, что информация актуальна.