

OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L

OPTOTRONIC Intelligent – DALI (non-isolated) | Linear constant current LED driver – Dimmable



Характеристики продукта

- Частота напряжения сети питания: 0 Гц | 50 Гц | 60 Гц
- Напряжение питания: 220 – 240 В

Области применения

- Установка в системы аварийного освещения согласно МЭК 61347-2-3, приложение К (I)
- Подходит для использования в светильниках с классом защиты I

Technical data

Электрические параметры

Номинальное входное напряжение	220...240 В
Частота сети	0/50/60 Hz Hz
Входное напряжение сети переменного тока	198...264 В
Входн. напряжение сети постоянного тока	176...276 В
Current set	DALI / NFC / Programmable
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 10 %
Коэффициент мощности λ	050С...098
Efficiency in full-load	94 % ¹⁾
Потеря мощности устройства	10 Вт
Пусковой ток	≤ 36 А
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	13
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	-
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	21
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	-
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 А (В)	-
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	2 кВ
перенапряжение (фаза/нейтраль)	1 кВ
Номинальной выходное напряжение	54...260 В
U-OUT (рабочее напряжение)	< 270 В
Номинальный выходной ток	100...750 мА
Default output current	100 мА
Допустимое отклонение выходного тока	±3 %
Пульсир.комп.пост.тока на вых.(100 кГц)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Номинальная выходная мощность	5.4...100 Вт
Максимальная выходная мощность	100 Вт
Гальваническая развязка	Non isolated
Потеря мощности в раб режиме	<0,15 Вт
Networked standby power [PIM]	≤0.18 Вт ¹⁾

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

Размеры и вес

Расстояние монтажного отверстия, длина	270,0 mm
Вес продукта	20300 g
Сечения кабеля, сторона ввода	0,5...1,5 mm ²

Техническое описание продукта

Сечения кабеля, сторона вывода	0,5...1,5 mm ²
Длина проволоки на стороне ввода	8,0...9,0 mm
Длина проволоки на стороне вывода	8,0...9,0 mm
Длина	2800 mm
Ширина	300 mm
Высота	210 mm

Цвета и материалы

Материал обшивки	Metal
------------------	-------

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-25...+50 °C
Макс.температура в контрольной точке t_c	75 °C
Предельно допустимая t корпуса	110 °C
t хранения	-40...+85 °C
Допустимая относит. влажность при работе	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Максимально 56 дней / в год на 85%

Срок службы

Срок эксплуатации ЭПРА	100000 / 50000 h
------------------------	------------------

Возможности / мощности

Programming interface	DALI, NFC
С регулировкой яркости	Да
Интерфейс для диммирования	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Диапазон регулировки яркости	1...100 %
Способ регулировки освещенности	Full analogue dimming / AM/PWM selectable
Защита от перегрева	Автоматический реверсивный
Предохранитель	Автоматический реверсивный
Защита от короткого замыкания	Автоматический реверсивный
Защита от холостого хода	Automatic reversible
Intended for no-load operation	Нет
Макс.дл.кабеля до лампы/светодиод.мод.	2,0 m ¹⁾
Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	I
Тип разъема, сторона входа	Нажимная клемма
Тип разъема, сторона выхода	Нажимная клемма
Функция автономн.регулир.силы света	Программируемый
Control interface	DALI
Number of channels	1

Техническое описание продукта

DALI-2 Energy Data	Да
DALI-2 Diagnostic Data	Да

1) Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Programming device	DALI magic / NFC Scanner
Tuner4TRONIC Field App	Да
Box programming	Yes

Programmable features

DALI-2 Luminaire Data	Да
TouchDIM + Sensor	Да

Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM
Стандарты	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 62386/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
Тип защиты	IP20

Условия поставки

Код заказа	85044083900
------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	12-05-2023
Primary Article Identifier	4062172125116
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	0a912ff5-0b92-4c90-b45c-5ddce9459f19

Загрузка данных

Файл	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply

Техническое описание продукта

	Certificates OTI DALI 100 D NFC L EATON 091220
	Declarations of conformity OTi DALI D NFC L CE 4162887 101023

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
4062172125116	OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L	Shipping carton box 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 дм³	4187.00 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.

Политика конфиденциальности

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on www.myosram.com and downloading the Tuner4TRONIC software from the Internet. The Tuner4TRONIC software enables users to access and view the operational data of a luminaire or driver via the corresponding programming interfaces. A password key (Config Lock) must be set up in the driver via the Tuner4TRONIC software in order to control which users can access and view operational data. Follow the instructions for password setup. To grant an external person or company rights to access or view operational data, you can assign password keys. In this case, however, you are responsible for ensuring that the third party concerned takes notice of the information described here. However, OSRAM can read out operating data from devices for maintenance and service purposes even when a password key has been assigned. In individual cases, OSRAM will also use its access rights in order to optimize or improve driver hardware and driver functions. In accordance with data privacy principles, any user of operating data (luminaire manufacturers, third parties with access rights) must ensure that personal data (e.g. name, address, location IDs) are only merged with the prior written consent of the person (end user) concerned. The respective user of the operating data is responsible for providing evidence of consent.

Техническое описание продукта

Примечание

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