

OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L

OPTOTRONIC Intelligent Tunable White – 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

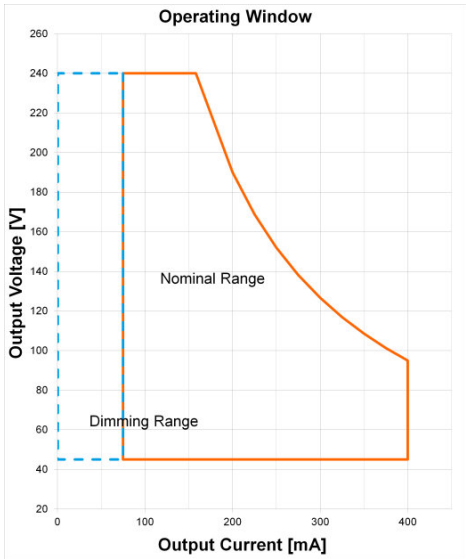
- Установка в системы аварийного освещения согласно МЭК 61347-2-3, приложение К (I)
- Подходит для установки в системы аварийного освещения согласно EN 60598-2-22
- Подходит для использования в светильниках с классом защиты I

Technical data

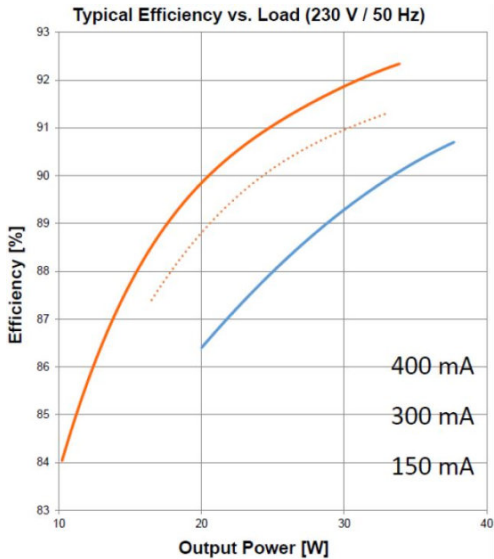
Электрические параметры

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	0.47C...0.95
Efficiency in full-load	90 % ¹⁾
Потеря мощности устройства	3,0 Вт
Пусковой ток	17 А
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	19
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	28
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 А (В)	-
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	2 кВ
перенапряжение (фаза/нейтраль)	1 кВ
Номинальной выходное напряжение	45...240 В
U-OUT (рабочее напряжение)	< 250 В
Номинальный выходной ток	75...400 мА
Default output current	75 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	4...38 Вт
Максимальная выходная мощность	38 Вт
Гальваническая развязка	Non isolated
Потеря мощности в раб режиме	<0.2 Вт
Гальваническая развязка	-

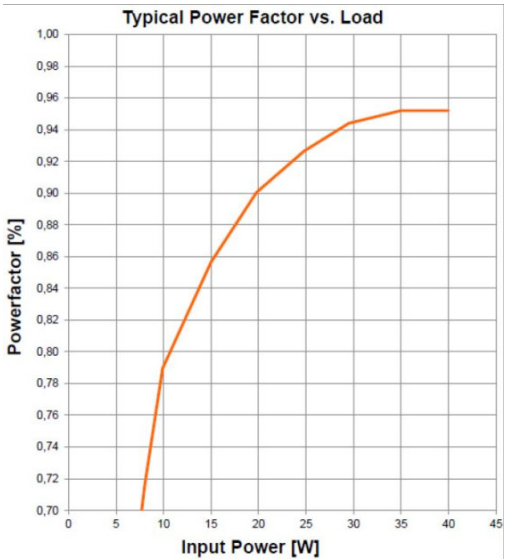
¹⁾ at 230 V, 50 Hz



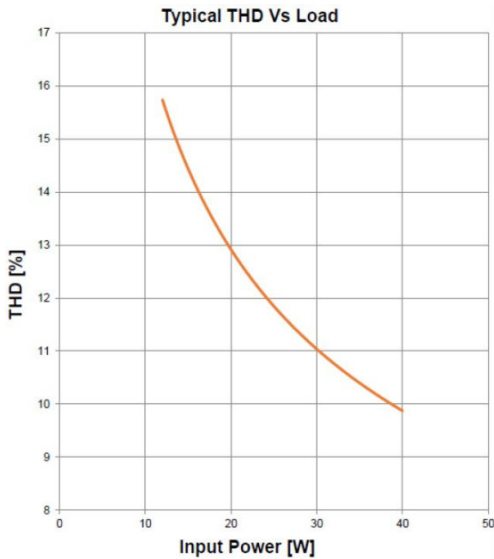
OTI DALI 35220-240400 D NFC TWL Operating Window



OTI DALI 35220-240400 D NFC TWL Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



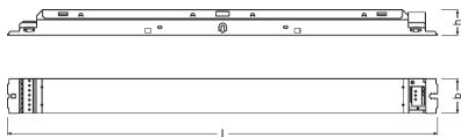
OTI DALI 35220-240400 D NFC TWL Typical Power Factor vs. Load



OTI DALI 35220-240400 D NFC TWL Typical THD Vs Load

Техническое описание продукта

Размеры и вес



Расстояние монтажного отверстия, длина	350,0 mm
Вес продукта	23500 g
Сечения кабеля, сторона ввода	0,5...1,5 mm ²
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	3600 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	50000 / 100000 h ¹⁾
------------------------	--------------------------------

¹⁾ At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate / At T_c = 65°C / 10% failure rate

Дополнительные данные

Герметичный	Нет
-------------	-----

Техническое описание продукта

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
Функция автономн.регул.силы света	Программируемый
Защита от перегрева	Автоматический реверсивный
Предохранитель	Автоматический реверсивный
Защита от короткого замыкания	Автоматический реверсивный
Защита от холостого хода	Да
Intended for no-load operation	Нет
Макс.дл.кабеля до лампы/светодиод.мод.	2,0 m ¹⁾
Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	И
Подходит для аварийного освещения	Да
Тип разъема, сторона входа	Нажимная клемма
Тип разъема, сторона выхода	Нажимная клемма
Control interface	DALI
Number of channels	2
DALI-2 Energy Data	Нет
DALI-2 Diagnostic Data	Нет

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

Programming

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

Programmable features

Operating Current	Да
Lamp Operating Time	Да
Driver Guard	Да
DALI Settings	Да
Emergency Mode	Да
DALI-2 Luminaire Data	Нет
Soft Switch Off	Да
Dim to Dark	Да

Техническое описание продукта

TouchDIM + Sensor	Да
Corridor Functionality	Да
Tunable White CCT	Да
Tunable White High precision	Да

Сертификаты и Стандарты

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

Условия поставки

Код заказа	850440829000
------------	--------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	29-03-2024
Primary Article Identifier	4052899990302 4050732460524
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	d5ddc869-40bf-4840-8ca3-4fa129618d04 5d018f90-f20f-4306-87aa-04a991f4a89a

Текст спецификации

- Electrical connections between the two output channels are not allowed.

Загрузка данных

Файл	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT EMC 40050085 200220
	Certificates OT ENEC 40038085 010322

Техническое описание продукта

	Certificates OT EMC 40044675 031022
	Declarations of conformity OTI DALI D NFC TW L UK DoC 4287948 110522
	Declarations of conformity OTI DALI D NFC TW L CE 3633314 110522
	Declarations of conformity EATON(CEAG) Conformity declaration AM28017 OTi DALI35 220-240 400 D NFC TW L
	Declarations of conformity INOTEC Conformity declaration AM28017 OTi DALI35 220-240 400 D NFC TW L
	CAD data OTI DALI D NFC TWL IGS 050220
	CAD data OTI DALI D NFC TWL STEP 050220
	CAD Data 2-dim OTI DALI D NFC TWL CAD2PDF 050220
	CAD data 3-dim OTI DALI D NFC TWL CAD3PDF 050220

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
4052899990302	OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 дм³	4871.00 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

Техническое описание продукта

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on www.mynosram.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.

Примечание

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