

OPTOTRONIC Intelligent Ultraflat – DALI (non-isolated)

Linear constant current LED driver – Dimmable



Области применения

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

Преимущества продукта

- Ультра плоский корпус (высота 11 мм) для инновационных светильников и конструкций

Характеристики продукта

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



Данные о продуктовой линейке

Technical data

Электрические параметры

Описание продукта	Номинальное входное напряжение	Частота сети	Входное напряжение сети переменного тока	Current set	Сумм.коэф.г армонических искажений
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UFL	220...240 В	0/50/60 Hz	198...264 В ¹⁾	DALI / NFC / LEDset / Programmable	< 10 %
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UFL	220...240 В	0/50/60 Hz	198...264 В ¹⁾	DALI / NFC / LEDset / Programmable	< 10 %

Описание продукта	Коэффициент мощности λ	Эффективность ЭПРА	Потеря мощности устройства	Потеря мощности и в рабочем режиме	Ток защитного проводника	Пусковой ток
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UFL	> 0,98	up to 93 %	4,0 Вт	<0,25 Вт	<0,5 мА	10 А
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UFL	> 0,98	up to 93 %	7,0 Вт	<0,25 Вт	<0,5 мА	20 А

Описание продукта	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	перенапряжени е (фаза/нейтраль)
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UFL	19	30	2 кВ	1 кВ
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UFL	13	20	2 кВ	1 кВ

Описание продукта	Номинальное выходное напряжение	U-OUT (рабочее напряжение)	Номинальный выходной ток	Output current LEDset open
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UFL	54...240 В	< 250 В	75...400 мА ²⁾	35 мА
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UFL	54...240 В	< 250 В	150...700 мА ²⁾	75 мА

Описание продукта	Output current LEDset shorted	Default output current	Допустимое отклонение выходного тока
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UFL	75 мА	35 мА ³⁾	±3 %
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UFL	125 мА	75 мА ³⁾	±3 %

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Пульсир.компл.пост.тока на вых.(100 кГц)	Output PSTLM	Output SVM	Номинальная выходная мощность
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	< 1 %	≤1	≤0.4	4...38 Вт
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	< 1 %	≤1	≤0.4	9,7...75 Вт

Описание продукта	Гальваническая развязка
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Non isolated
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Non isolated

1) Допустимый диапазон напряжения

2) ±5%

3) LEDset deactivated

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 35/220...240/400 D LT2 UF L	350,0 mm	180,00 g	0.5...0.75 mm ²	0.5...0.75 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	350,0 mm	180,00 g	0.5...0.75 mm ²	0.5...0.75 mm ²	8,0...9,0 mm

Описание продукта	Длина проволоки на стороне вывода	Высота
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	8,0...9,0 mm	11,0 mm
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	8,0...9,0 mm	11,0 mm

Данные о продуктовой линейке

Графическое изображение продукта с числовыми обозначениями



OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L, OTi DALI
75/220...240/700 D LT2 UF L

Цвета и материалы

Описание продукта	Материал обшивки
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Metal
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Metal

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 35/220...240/400 D LT2 UF L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C

Описание продукта	Допустимая относит. влажность при работе
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	5...85 % ¹⁾

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Допустимая относит. влажность при работе
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Максимально 56 дней / в год на 85%

Срок службы

Описание продукта	Срок эксплуатации ЭПРА
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	50000 / 100000 h ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	50000 / 100000 h ¹⁾

¹⁾ At maximum $T_c = 75^\circ\text{C} / 10\%$ failure rate / At $T_c = 65^\circ\text{C} / 10\%$ failure rate

Возможности / мощности

Описание продукта	Programming interface	С регулировкой яркости	Интерфейс для диммирования	Диапазон регулировки яркости
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	DALI, NFC, LEDset	Да	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	DALI, NFC, LEDset	Да	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %

Описание продукта	Способ регулировки освещенности	Функция автономн.регул.силы света	Защита от перегрева
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Full analogue dimming	Программируемый	Автоматический реверсивный
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Full analogue dimming	Программируемый	Автоматический реверсивный

Описание продукта	Предохранитель	Защита от короткого замыкания	Защита от холостого хода	Макс.дл.кабеля до лампы/светодиод.мод.
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	Да	2,0 m
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	Да	2,0 m

Описание продукта	Подходит для светильников, имеющих кл.защ.	Тип разъема, сторона входа	Тип разъема, сторона выхода
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	I	Нажимная клемма	Нажимная клемма

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Подходит для светильников, имеющих кл.защ.	Тип разъема, сторона входа	Тип разъема, сторона выхода
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UFL	I	Нажимная клемма	Нажимная клемма

Описание продукта	Number of channels	Control interface
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UFL	1	DALI
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UFL	1	DALI

Programming

Описание продукта	Programming device	Tuner4TRONIC Field App
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UFL	DALI magic / NFC Scanner	Да
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UFL	DALI magic / NFC Scanner	Да

Programmable features

Описание продукта	Constant Lumen	Configuration Lock
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UFL	Да	Да
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UFL	Да	Да

Сертификаты и Стандарты

Описание продукта	Сертификация/Соответствие стандартам	Стандарты	Тип защиты
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UFL	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM / BIS	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 62386	IP20
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UFL	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM / BIS	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 62386	IP20

Данные о продуктовой линейке

Условия поставки

Описание продукта	Код заказа
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	850440829000
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	850440829000











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 724087_Product Data Sheet OTi DALI UF 35_75
 Certificates OT EMC 40050085 200220
 Certificates OT FIT OTi DALI CB DE1 62965 270220
 Certificates OT ENEC 40038085 130720
 Certificates OT EMC 40044675 010321
 Declarations of conformity OTi DALI D LT2 UF L CE 3379564 020321
 Declarations of conformity OTi DALI D LT2 UF L UK DoC 4281275 020321
 CAD data OTi DALI LT2 UFL IGS 211019
 CAD data OTi DALI LT2 UFL STEP 211019
 CAD Data 2-dim OTi DALI LT2 UFL CAD2PDF 211019

Данные о продуктовой линейке



CAD data 3-dim
OTI DALI LT2 UFL CAD3PDF 211019

Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4052899957022	OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 дм ³	3717.00 g
4052899957046	OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 дм ³	3717.00 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.

Примечание

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