

OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L

OPTOTRONIC Intelligent – DALI LEDset LT2 (SELV) | 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 ¹⁾
Входн. напряжение сети постоянного тока	176...276 В
Current set	DALI / LEDset / Programmable
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 20 %
Коэффициент мощности λ	091C...099 ²⁾
Efficiency in full-load	90 % ³⁾
Потеря мощности устройства	10 Вт ⁴⁾
Ток защитного проводника	<2,0 mA
Пусковой ток	53 A ⁵⁾
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 A (B)	8
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 A (B)	13
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 A (B)	-
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	2 кВ
перенапряжение (фаза/нейтраль)	1 кВ
Номинальной выходное напряжение	20...54 В ⁶⁾
U-OUT (рабочее напряжение)	< 60 В
Номинальный выходной ток	1000...2100 mA
Output current LEDset open	500 mA
Output current LEDset shorted	2100 mA
Default output current	500 mA ⁷⁾
Допустимое отклонение выходного тока	±3 % ⁸⁾
Пульсир.комп.пост.тока на вых.(100 кГц)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Номинальная выходная мощность	32...80 Вт
Максимальная выходная мощность	80 Вт
Гальваническая развязка	SELV
Потеря мощности в раб режиме	<0,5 Вт
Гальваническая развязка	3,75 кВ ⁹⁾

¹⁾ Допустимый диапазон напряжения

²⁾ Максимальная нагрузка при 230 В

³⁾ at 230 V, 50 Hz

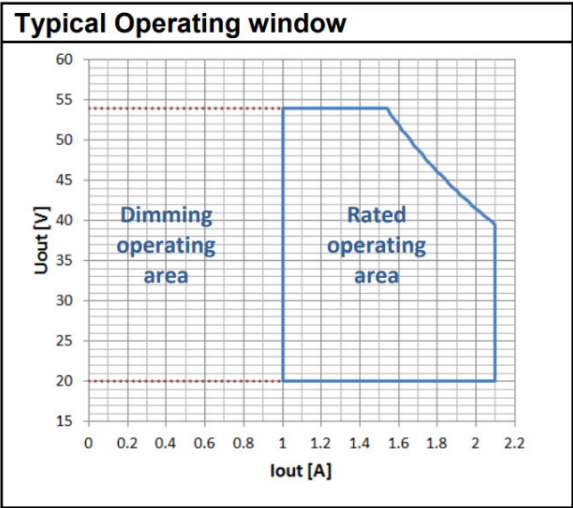
⁴⁾ Максимум

⁵⁾ При 200 μs

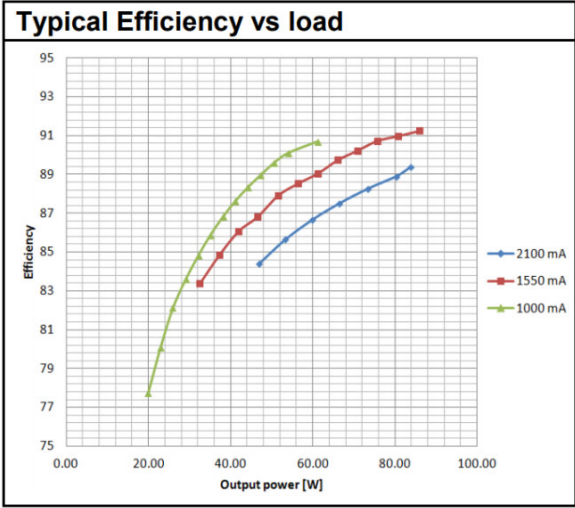
⁶⁾ Максимум 60 V

Техническое описание продукта

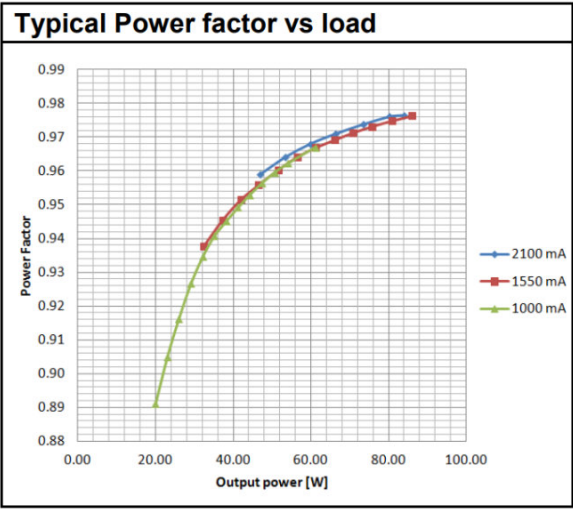
- 7) LEDset deactivated
- 8) When use DALI
- 9) SELV



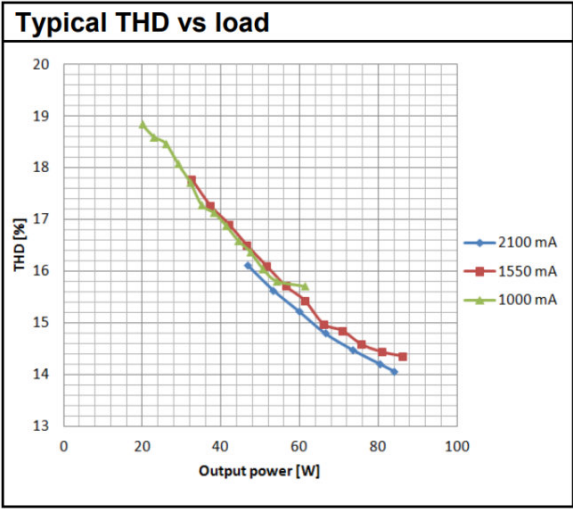
OTi DALI 80220-2402A1 LT2 L Operating Window



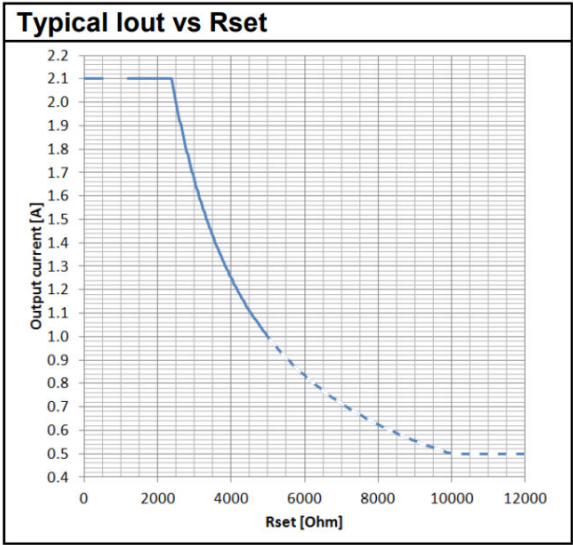
OTi DALI 80220-2402A1 LT2 L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OTI DALI 80220-2402A1 LT2 L Typical Power Factor vs. Load



OTI DALI 80220-2402A1 LT2 L Typical THD Vs Load



OTI DALI 80220-2402A1 LT2 L Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Техническое описание продукта

Размеры и вес



Расстояние монтажного отверстия, длина	350,0 mm
Вес продукта	27000 g
Сечения кабеля, сторона ввода	0,5...1,5 mm ^{2 1)}
Сечения кабеля, сторона вывода	0,5...1,5 mm ^{2 1)}
Длина проволоки на стороне ввода	8,5...9,5 mm
Длина проволоки на стороне вывода	8,5...9,5 mm
Длина	3600 mm
Ширина	300 mm
Высота	210 mm

1) Массивные или гибкие жилы

Цвета и материалы

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

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-25...+45 °C
Макс.температура в контрольной точке t_c	80 °C
Предельно допустимая t корпуса	120 °C
t хранения	-25...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, LEDset
С регулировкой яркости	Да
Интерфейс для диммирования	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Диапазон регулировки яркости	1...100 % ¹⁾
Способ регулировки освещенности	Amplitude Modulation / Pulse Width Modulation
Функция автономн.регулир.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 ²⁾
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	1
DALI-2 Energy Data	Да
DALI-2 Diagnostic Data	Да

¹⁾ For maximum nominal output current
²⁾ Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Programming device	DALI magic
Tuner4TRONIC	Да
Tuner4TRONIC Field App	Да

Programmable features

Operating Current	Да
Constant Lumen	Да
Lamp Operating Time	Да
DALI Settings	Да
Emergency Mode	Да
DALI-2 Luminaire Data	Да
Configuration Lock	Да
TouchDIM + Sensor	Да

Техническое описание продукта

Corridor Functionality	Да
------------------------	----

Сертификаты и Стандарты

Сертификация/Соответствие стандартам	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM
Стандарты	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
Тип защиты	IP20

Условия поставки

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	05-05-2023
Primary Article Identifier	4052899028050
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	43b5ca1e-8a2a-441d-8886-2cd1700417ee

Загрузка данных

Файл	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT FIT OTi DALI LT2 CB DE1 63464 060520
	Certificates OT ENEC 40038447 260623
	Certificates 489311_CB Certificate OTi DALI LT2 L
	Certificates 494640_CE Declaration OTi DALI linear
	Certificates OT EMC 40038827 300922
	Declarations of conformity OTi DALI LT2 L CE 3366462 230821
	CAD data OTi DALI 80 LT2 L IGS 270220

Техническое описание продукта

	CAD data OTI DALI 80 LT2 L STEP 270220
	CAD Data 2-dim OTI DALI 80 LT2 L CAD2PDF 270220
	CAD data 3-dim OTI DALI 80 LT2 L CAD3PDF 270220

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
4052899028050	OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 дм³	5971.00 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.