

OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L

OPTOTRONIC Intelligent Tunable White – DALI (SELV) | Linear constant current LED driver – Dimmable



Характеристики продукта

- Частота напряжения сети питания: 0 Гц | 50 Гц | 60 Гц
- Напряжение питания: 220 – 240 В
- Usable as DT6 (2-channel) or DT8 (Tunable White) driver
- В наличии с диапазоном выходного тока: до 1 400 мА

Преимущества продукта

- Control of standard white or Tunable White light acc. DALI device type 8 (DT8)
- High-quality dimming of 1...100 %

Области применения

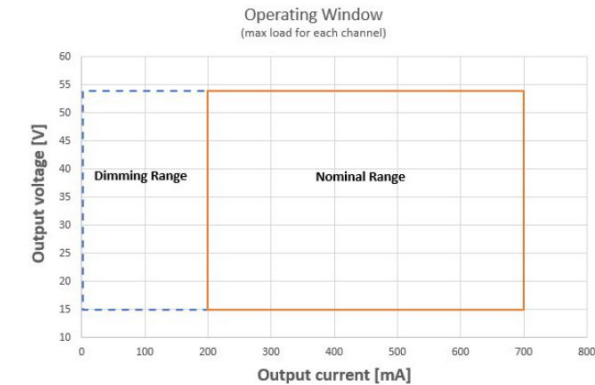
- Установка в системы аварийного освещения согласно МЭК 61347-2-3, приложение К (I)
- Подходит для установки в системы аварийного освещения согласно EN 60598-2-22
- Подходит для использования в светильниках с классом защиты I

Technical data

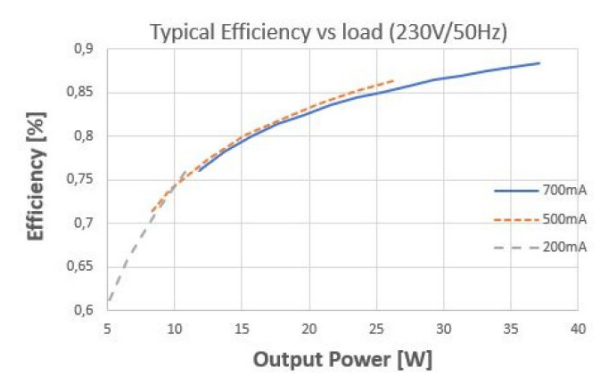
Электрические параметры

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	< 15 %
Коэффициент мощности λ	073C098
Efficiency in full-load	88 % ¹⁾
Потеря мощности устройства	3,0 Вт
Пусковой ток	21 А
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	19
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	-
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	30
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	15...54 В
U-OUT (рабочее напряжение)	< 60 В
Номинальный выходной ток	200...700 мА
Default output current	200 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	SELV
Потеря мощности в раб режиме	<0.2 Вт

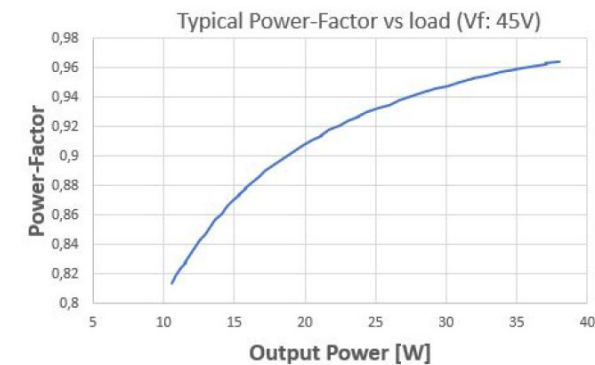
¹⁾ at 230 V, 50 Hz



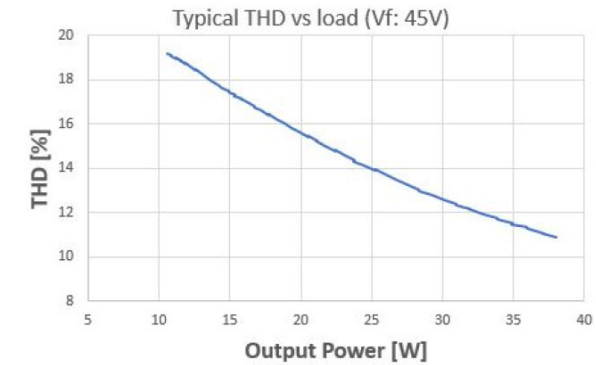
OTI DALI 35 NFC TW L Operating window



OTI DALI 35 NFC TW L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



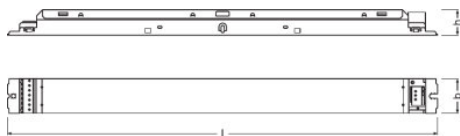
OTI DALI 35 NFC TW L Typical Power Factor vs. Load



OTI DALI 35 NFC TW L Typical THD Vs Load

Техническое описание продукта

Размеры и вес



Расстояние монтажного отверстия, длина	350,0 mm
Вес продукта	30000 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	8,5...9,5 mm
Длина проволоки на стороне вывода	8,5...9,5 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...+60 °C
Макс.температура в контрольной точке t_c	78 °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
------------------------	------------------

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
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.	I
Подходит для аварийного освещения	Да
Тип разъема, сторона входа	Нажимная клемма
Тип разъема, сторона выхода	Нажимная клемма
Функция автономн.регулир.силы света	Программируемый
Control interface	DALI
Detection angle (Light sensor)	-
Detection angle (PIR)	-
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
Constant Lumen	Да
Lamp Operating Time	Да
Driver Guard	Да
DALI Settings	Да
Emergency Mode	Да

Техническое описание продукта

DALI-2 Luminaire Data	Нет
Soft Switch Off	Да
Dim to Dark	Да
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	85044083900
------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	03-05-2023
Primary Article Identifier	4062172092968
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	16525cdf-6508-45f7-9c91-8eb878dcbe3e

Текст спецификации

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

Загрузка данных

Файл	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OTI DALI 35 NFC TW L EATON AM3294 220620

Техническое описание продукта

	Certificates OTI DALI 35 NFC TW L INOTEC AM32494 220620
	Certificates OT ENEC 40038447 260623
	Certificates OT EMC 40044675 031022
	Declarations of conformity OTi DALI NFC TW L CE 4222044 161023
	Declarations of conformity OTI DALI NFC TW L UK DoC 4281073 040923
	CAD data OTI DALI NFC TW L IGS 020320
	CAD data OTI DALI NFC TW L STEP 020320
	CAD Data 2-dim OTI DALI NFC TW L CAD2PDF 020320
	CAD data 3-dim OTI DALI NFC TW L CAD3PDF 020320

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
4062172092968	OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 дм³	6171.00 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.

Техническое описание продукта

Примечание

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