

OTI DX 75/220...240/600 D NFC L

OPTOTRONIC Intelligent – DEXAL (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
- Мониторинг повышения напряжения

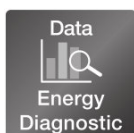
Преимущества продукта

- Protection against 4 kV burst and 1.5 kV surge voltage (L-N)

Области применения

- Подходит для использования в светильниках с классом защиты I

OSRAM
DEXAL®

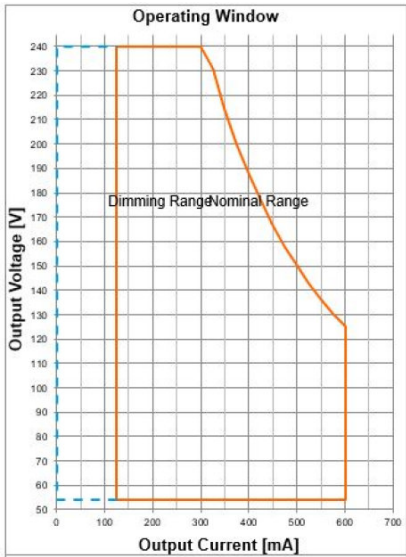


Technical data

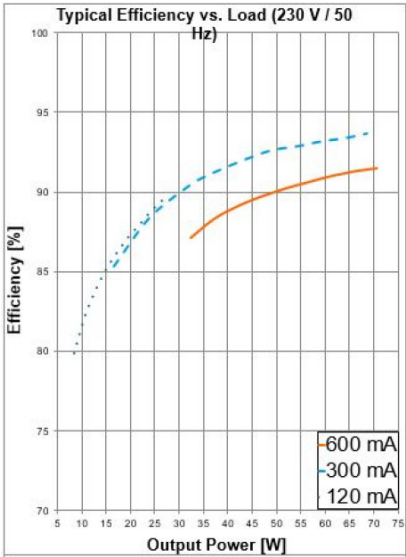
Электрические параметры

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 / LEDset / Programmable
Сумм.коэф.гармонических искажений	< 10 % ¹⁾
Коэффициент мощности λ	0.46C...0.98 ²⁾
Efficiency in full-load	93 % ³⁾
Потеря мощности устройства	5,25 Вт
Пусковой ток	27 А ⁴⁾
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	15
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	24
перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	2 кВ
перенапряжение (фаза/нейтраль)	1.5 кВ
Номинальной выходное напряжение	54...240 В
U-OUT (рабочее напряжение)	< 250 В
Номинальный выходной ток	120...600 mA
Default output current	60 mA ⁵⁾
Допустимое отклонение выходного тока	±5 %
Пульсир.комп.пост.тока на вых.(100 кГц)	< 4 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Номинальная выходная мощность	6,5...75 Вт Вт
Максимальная выходная мощность	75 Вт
Гальваническая развязка	Non isolated
Потеря мощности в раб режиме	<0,25 Вт ⁶⁾
DEXAL Supply Voltage	15 В
DEXAL Peak Supply Current	60 mA
DEXAL Guaranteed Supply Current	53 mA

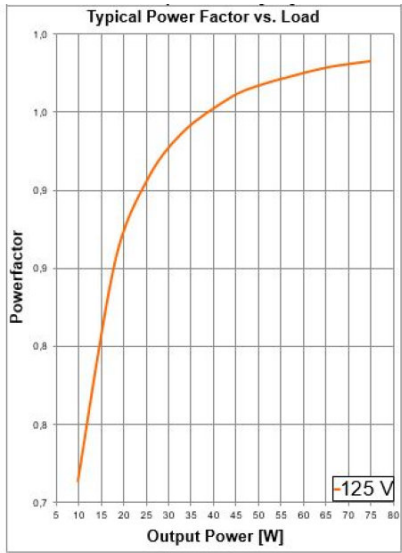
1) At full load
2) Максимальная нагрузка при 230 В
3) at 230 V, 50 Hz
4) Ширина импульса 200 μs (измерение при 50% пикового напряжения)
5) LEDset deactivated
6) DEXAL"OFF"



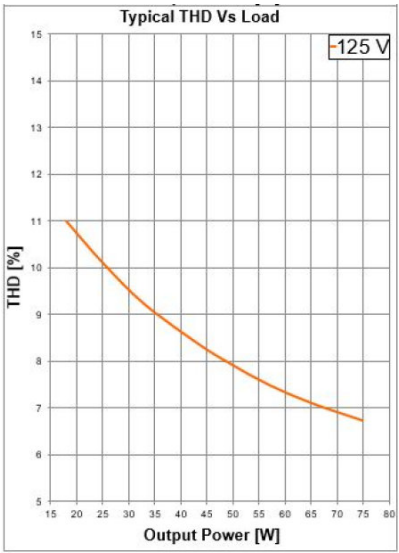
OTI DX 75600 D NFC L Operating Window



OTI DX 75600 D NFC L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

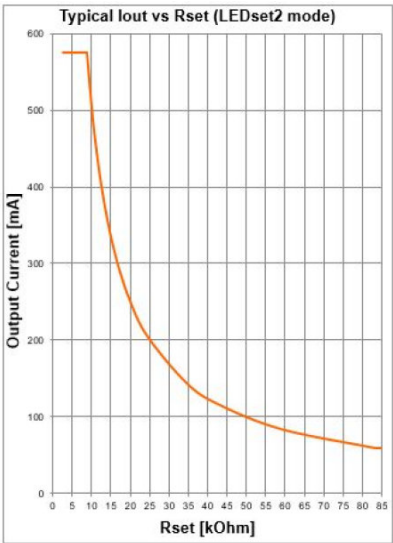


OTI DX 75600 D NFC L Typical Power Factor vs. Load



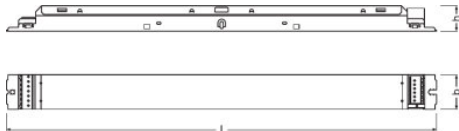
OTI DX 75600 D NFC L Typical THD Vs Load

Техническое описание продукта



OTI DX 75600 D NFC L Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Размеры и вес



Расстояние монтажного отверстия, длина	350,0 mm
Вес продукта	24300 g
Сечения кабеля, сторона ввода	0,5...1,5 mm² ¹⁾
Сечения кабеля, сторона вывода	0,5...1,5 mm² ¹⁾
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

¹⁾ Массивные или гибкие жилы

Техническое описание продукта

Цвета и материалы

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

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	-25...+55 °C
Макс.температура в контрольной точке tc	75 °C ¹⁾
Предельно допустимая t корпуса	110 °C
t хранения	-40...+85 °C
Допустимая относит. влажность при работе	5...85 % ²⁾

1) Максимум в точке T_c
2) 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

Предполагаемый срок службы

Название продукта				
ОТИ DX 75/220...240/600 D NFC L	ЭПРА температура окржающей среды [ta]	55	45	-
	температура в критической точке [°C]	75	65	-
	срок службы [h]	50000 ¹⁾	100000 ¹⁾	-

1) Max. 10% failure rate at tc max and input voltage 230 V_{AC}

Дополнительные данные

Герметичный	Нет
-------------	-----

Возможности / мощности

Programming interface	DEXAL, NFC, LEDset
С регулировкой яркости	Да
Интерфейс для диммирования	DALI-2 / DEXAL
Диапазон регулировки яркости	1...100 %
Способ регулировки освещенности	Full analogue dimming ¹⁾
Защита от перегрева	Автоматический реверсивный
Предохранитель	Non-reversible

Техническое описание продукта

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.	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	DEXAL
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Да
DALI-2 Diagnostic Data	Да

1) Selectable by Tuner4TRONIC
2) Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

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

Programmable features

Operating Current	Да
Constant Lumen	Да
Lamp Operating Time	Да
Driver Guard	Да
DEXAL Power Supply Unit	Да
Emergency Mode	Да
DALI-2 Luminaire Data	Да
Soft Switch Off	Да
Dim to Dark	Да
TouchDIM + Sensor	Да

Сертификаты и Стандарты

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

Техническое описание продукта

Тип защиты	IP20
------------	------

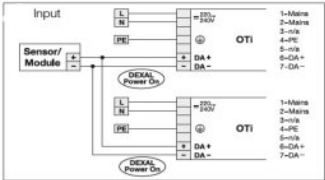
Условия поставки

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	20-11-2023
Primary Article Identifier	4052899590403
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	62c5caf0-ea2e-4828-bb8c-cd92a8441e8e

Схема подключения



Wiring diagram OTI DX D NFC L

Техническое описание продукта

Текст спецификации

- The DEXAL interface is polarity sensitive, even if the DEXAL bus power supply in the driver is turned off. Therefore the polarity of all connected drivers should not be mixed.
- For efficiency and standby power measurement, the D4i bus power supply shall be switched off by using Tuner4TRONIC. Refer to www.tuner4tronic.com.

Загрузка данных

Файл	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Brochures Technical application guide DEXAL LED drivers (EN)
	Certificates OT EMC 40050085 200220
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates OT EMC 40044675 031022
	Declarations of conformity OTi DX D NFC L UK DoC 4281283 080321
	Declarations of conformity OTI DX D NFC L CE 3704710 020921
	CAD data OTI DX D NFC L IGS 281119
	CAD data OTI DX D NFC L STEP 281119
	CAD Data 2-dim OTI DX D NFC L CAD2PDF 281119
	CAD data 3-dim OTI DX D NFC L CAD3PDF 281119

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.

Техническое описание продукта

Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4052899590403	OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 дм³	5031.00 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

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