

OPTOTRONIC Intelligent Tunable White – 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 установки в системы аварийного освещения согласно EN 60598-2-22
- Подходит для использования в светильниках с классом защиты I

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	Номиналь ное входное напряжен ие	Частота сети	Входное напряжение сети переменного тока	Входн. напряжение сети постоянного тока	Current set	
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	220...240 В	0/50/60 Hz	198...264 В	176...276 В	DALI / NFC / Programmable	
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	220...240 В	0/50/60 Hz	198...264 В	176...276 В	DALI / NFC / Programmable	
Описание продукта	Сумм.коэф.г армоническ их искажений	Коэффициен т мощности λ	Efficiency in full-load		Потеря мощности устройств а	Пусковой ток
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	< 10 %	047C...095	90 % ¹⁾		3,0 Вт	17 А
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	< 10 %	059C098	91 % ¹⁾		6,0 Вт	23 А
Описание продукта	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 А (В)	перенапряж (фаза/нейтраль- заземл)	перенапряжени е (фаза/нейтраль)	
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	19	28	-	2 кВ	1 кВ	
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	13	19	-	2 кВ	1 кВ	
Описание продукта	Номинальной выходное напряжение	U-OUT (рабочее напряжен ие)	Номинальны й выходной ток	Default output current		Допустимое отклонение выходного тока
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	45...240 В	< 250 В	75...400 мА	75 мА		±3 %
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	50...240 В	< 250 В	150...700 мА	150 мА		±3 %
Описание продукта	Пульсир.комп.пост.тока на вых.(100 кГц)	Output PSTLM		Output SVM		Номиналь ная выходная мощность
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	< 1 %	≤1		≤0.4		4...38 Вт
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	< 1 %	≤1		≤0.4		8,1...75 Вт

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Максимальная выходная мощность	Гальваническая развязка	Гальваническая развязка	Потеря мощност и в раб режиме
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	38 Вт	Non isolated	-	<0.2 Вт
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	75 Вт	Non isolated	-	<0.2 Вт

1) at 230 V, 50 Hz

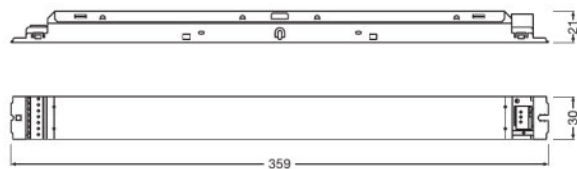
Размеры и вес

Описание продукта	Расстояни е монтажног о отверстия, длина	Вес продукта	Сечения кабеля, сторона ввода	Сечения кабеля, сторона вывода	Длина проволоки на стороне ввода
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	350,0 mm	23500 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	350,0 mm	26000 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

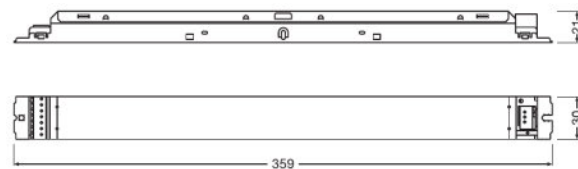
Описание продукта	Длина проволоки на стороне вывода	Ширина	Длина	Высота
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	8,0...9,0 mm	300 mm	3600 mm	210 mm
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	8,0...9,0 mm	300 mm	3600 mm	210 mm

Данные о продуктовой линейке

Графическое изображение продукта с числовыми обозначениями



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



OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L

Цвета и материалы

Описание продукта	Материал обшивки
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Metal
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW 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 NFC TW L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

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

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Допустимая относит. влажность при работе
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW 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 NFC TW L	50000 / 100000 h ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	50000 / 100000 h ¹⁾

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

Дополнительные данные

Описание продукта	Герметичны й
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Нет
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Нет

Возможности / мощности

Описание продукта	Programming interface	С регулировко й яркости	Интерфейс для диммирования	Диапазон регулировки яркости
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	DALI, NFC	Да	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	DALI, NFC	Да	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
Описание продукта	Способ регулировки освещенности	Функция автономн.регулир.силы света	Защита от перегрева	
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Программируемый	Автоматический реверсивный	
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Программируемый	Автоматический реверсивный	
Описание продукта	Предохранитель	Защита от короткого замыкания	Защита от холосто го хода	Intended for no-load operation
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	Да	Нет

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Предохранитель	Защита от короткого замыкания	Защита от холостого хода	Intended for no-load operation
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	Да	Нет

Описание продукта	Макс.дл.кабеля до лампы/светодиод.мод.	Подходит для светильников,имеющих кл.защ.	Подходит для аварийного освещения	Тип разъема, сторона входа
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	2,0 m ¹⁾	I	Да	Нажимная клемма
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	2,0 m ¹⁾	I	Да	Нажимная клемма

Описание продукта	Тип разъема, сторона выхода	DALI-2 Energy Data	DALI-2 Diagnostic Data
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Нажимная клемма	Нет	Нет
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Нажимная клемма	Нет	Нет

Описание продукта	Number of channels
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	2
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	2

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

Programming

Описание продукта	Programming device	Box programming
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	DALI magic / NFC Scanner	Yes

Programmable features

Описание продукта	Operating Current	Lamp Operating Time	Driver Guard
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Да	Да	Да
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Да	Да	Да

Описание продукта	DALI Settings	Emergency Mode	DALI-2 Luminaire Data
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Да	Да	Нет

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	DALI Settings	Emergency Mode	DALI-2 Luminaire Data
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Да	Да	Нет

Описание продукта	Soft Switch Off	Dim to Dark	TouchDIM + Sensor
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Да	Да	Да
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Да	Да	Да

Описание продукта	Corridor Functionality	Tunable White CCT	Tunable White High precision
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Да	Да	Да
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Да	Да	Да

Сертификаты и Стандарты

Описание продукта	Сертификация/Соответствие стандартам	Стандарты	Тип защиты
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	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	IP20
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	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	IP20

Условия поставки

Описание продукта	Код заказа
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	850440829000
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	85044083900

Данные о продуктовой линейке

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Описание продукта	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	29-03-2024	4052899990302 4050732460524	Lead
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	29-03-2024	4052899990326	Lead

Описание продукта	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d5ddc869-40bf-4840-8ca3-4fa129618d04 5d018f90-f20f-4306-87aa-04a991f4a89a
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	14285238-1377-40be-b396-66efb470b658

Рекомендации по применению

Для получения дополнительной информации и изображения продукции, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией.

Текст спецификации

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

Продажи и техническая поддержка

Продажи и техническая поддержка www.osram.com

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

Данные о продуктовой линейке

	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
	Declarations of conformity EATON(CEAG) Conformity declaration AM28015 OTI DALI75 220 240 700 D NFC TW L
	Declarations of conformity INOTEC Conformity declaration AM28015 OTI DALI75 220 240 700 D NFC TW L

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
4052899990326	OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 дм³	5371.00 g

Данные о продуктовой линейке

Данные для заказа

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.