

QTi DALI 2X35/49 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM T5 | Диммируемый ЭПРА DALI для ЛЛ 16 мм



Характеристики продукта

- Функция освещения коридора для прямого соединения ЭПРА и обычного датчика движения
- Функция освещения коридора с предварительно программируемой программой освещения
- Функция TouchDIM для свободной параметризации светового потока и времени включения
- Подходит для "умных сетей" для сбора информации о потребляемой мощности и продолжительности работы ламп
- Very low standby power consumption: < 0.5 W
- Срок службы: > 100 000 ч (для T = 65 °C при T_c)
- Очень большое количество включений: до 300 000
- Диапазон диммирования: 1...100% (3...100% с компактной люминесцентной лампой)
- Функция POWER2LAMP для оптимального соответствия мощности ЭПРА и лампы в течение срока службы лампы
- Частота сети: 0 Гц, 50 Гц...60 Гц, выпрямленное переменное напряжение

Преимущества продукта

- В наличии гарантия System+
- Простое встраивание в светильник благодаря одинаковым размерам, как ЭПРА DALI GI
- Функция TouchDIM для простого и недорогого диммирования нескольких ЭПРА
- Одинаковый световой поток при питании от сети постоянного и переменного тока
- Регулирование силы света амальгамных ламп без мерцания или сокращения срока службы
- Автоматический перезапуск после замены ламп

Функция Touch DIM датчика Touch DIM

- Ручное регулирование силы света без использования контроллера с помощью стандартных выключателей
- Включая функцию памяти (двойной щелчок) и плавный запуск

Техническое описание продукта

Области применения

- Подходит для использования в системах аварийного освещения согласно EN 50172/DIN VDE 0108-100
- Установка в системы аварийного освещения согласно IEC 61347-2-3, приложение K (J)
- Промышленность
- Офисные помещения с открытой планировкой, коридоры и помещения для хранения
- Общественные здания
- Спортзалы и заводы
- Дневное освещение
- Освещение магазинов
- Подходит для использования в светильниках с классом защиты I

Техническое описание продукта

Technical data

Электрические параметры

Входное напряжение сети переменного тока	198...264 В
Номинальное напряжение	220...240 В
Частота сети	50...60 Hz
Входн. напряжение сети постоянного тока	154...276 В
Максимальная выходная мощность	2 x 49 Вт
Efficiency in full-load	95 % ¹⁾
Рабочая частота	44...120 кГц
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	8 ²⁾
Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)	13 ²⁾
Пусковой ток	45 А

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

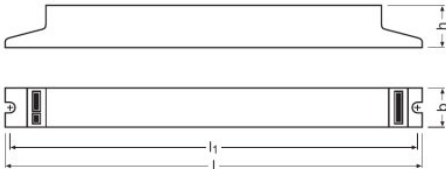
²⁾ Type B

Светотехнические параметры

Время зажигания	06 s ¹⁾
-----------------	--------------------

¹⁾ оптимальный пуск с предварительным нагревом

Размеры и вес



Длина	3600 mm
Ширина	300 mm
Высота	210 mm
Расстояние монтажного отверстия, длина	415,0 mm
Вес продукта	30500 g
Сечения кабеля, сторона вывода	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾
Сечения кабеля, сторона ввода	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾

¹⁾ Массивные жилы / Гибкий

Техническое описание продукта

Температуры и условия управления

Диапазон температуры окружающей среды	+10...+50 °C
Допустимая относит. влажность при работе	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Максимально 56 дней / в год на 85%

Срок службы

Срок эксплуатации ЭПРА	100000 h ¹⁾
------------------------	------------------------

¹⁾ При температуре корпуса = 65°C при tc / 10 % выходов из строя

Предполагаемый срок службы

Название продукта	Группа ламп				
QTi DALI 2X35/49 DIM	HE 35 W	ЭПРА температура окржающей среды [ta]	40	50	60
		температура в критической точке [°C]	55	65	75
		срок службы [h]	100000	100000	90000
	HO 49 W	ЭПРА температура окржающей среды [ta]	40	50	60
		температура в критической точке [°C]	55	65	75
		срок службы [h]	100000	100000	90000

Дополнительные данные

Suitable for lamp power (2 lamps)	35...49 Вт
-----------------------------------	------------

Возможности / мощности

Интерфейс для диммирования	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Диапазон регулировки яркости	1...100 % ¹⁾
С регулировкой яркости	Да
Защита от перегрева	Power reduction and switch off at T > 75 °C at the tc point
Подходит для светильников,имеющ.кл.защ.	I
Безопасное окончание срока службы лампы	EOL T.2
Макс.дл.кабеля до лампы/светодиод.мод.	1.0 m / 1.5 m
Intended for no-load operation	Нет

¹⁾ Световой поток

Сертификаты и Стандарты

Техническое описание продукта

Сертификация/Соответствие стандартам	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC
Стандарты	Acc. to EN 55015; EN 55022/Acc. to EN 61547/Acc. to IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2/Acc. to EN 61347-2-3/Acc. to EN 60929/Acc. to EN 55015:2006 + A1:2007/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61547/Acc. to IEC 62386-101:Ed1/Acc. to IEC 62386-102:Ed1
EEI – Класс энергоэффективности	A1 BAT
Класс защиты	I

Условия поставки

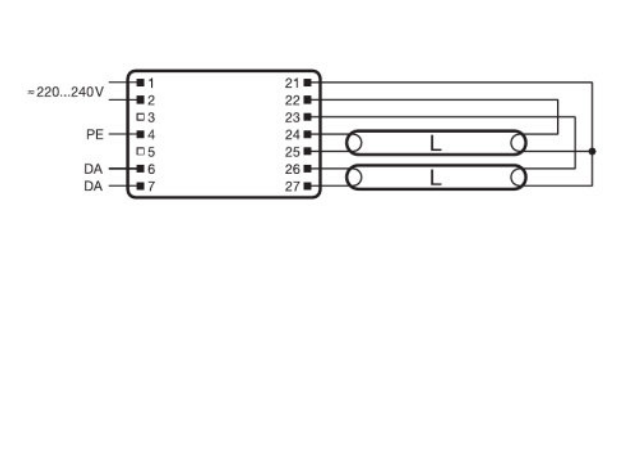
Код заказа	850410809000
------------	--------------

Environmental information

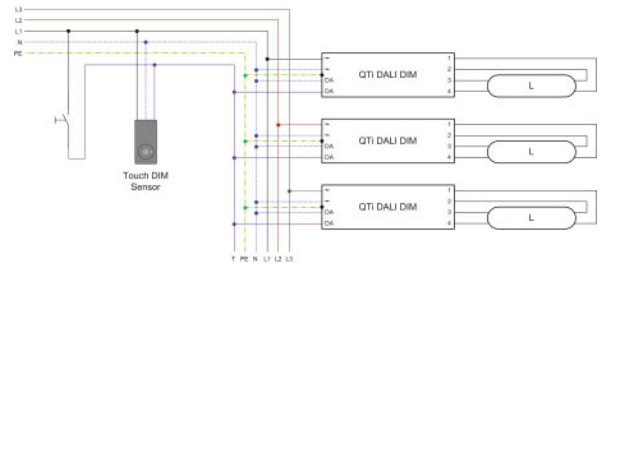
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	26-04-2024
Primary Article Identifier	4050300870403
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	4a383c3c-6faa-4856-8308-a79d20fe63af

Техническое описание продукта

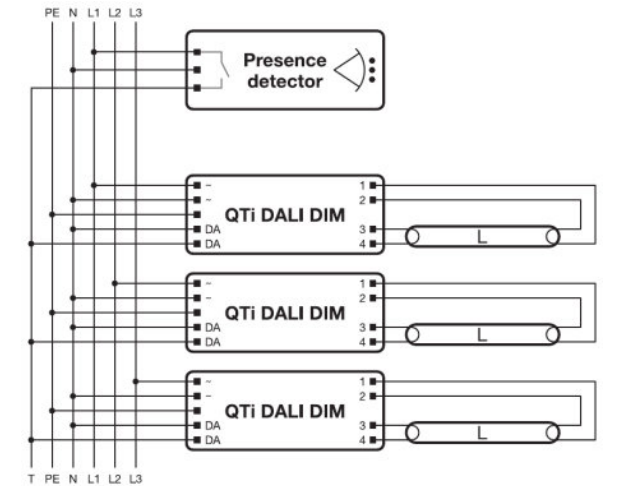
Схема подключения



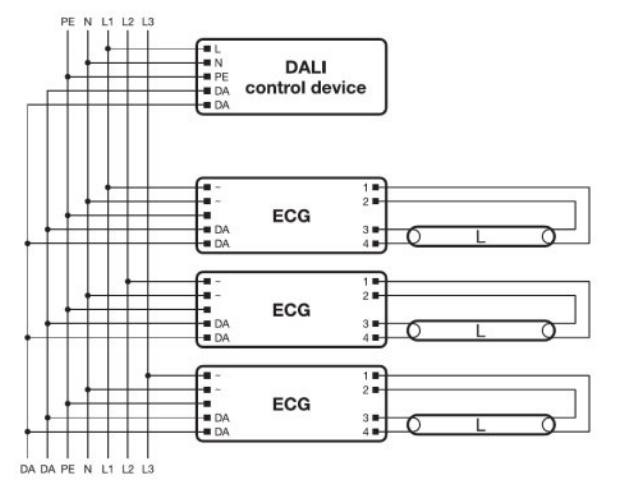
319626_QTi DALI 2x... DIM



493589_Touch DIM Function - e.g. QTi DALI 1x... DIM



493590_Corridor Function - e.g. QTi DALI 1x... DIM



493666_DALI wiring diagram - e.g. QTi DALI 1x... DIM

Техническое описание продукта

Текст спецификации

- In order to achieve good radio interference suppression:1. Keep the cable between ECG and lamp as short as possible.2. The single lamp wires must be routed as close as possible to each other, whereas the lines of the different lamp ends must be routed separately.

Загрузка данных

Файл	
	User instruction QUICKTRONIC QT _i T5 DALI DIM
	Addon Technical Information 502689_Frequent switching Quicktronic
	Addon Technical Information 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Certificates 335097_INOTEC
	Certificates QT _i DALI VDE 40021252 210920
	Certificates 335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps
	Certificates 335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by
	Certificates 335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Certificates 335169_Manufacturer's declaration – LampECG combinations: Frequent switching
	Certificates 592319_EAC certificate for Quicktronics QT
	Certificates 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QT _i DALI DIM
	Declarations of conformity QUICKTRONIC DIM CE 3364258 060923
	Operating instructions 592411_EAC QT _i T5 DALI DIM
	CAD data 3-dim 313428_423x30x21 1881282
	CAD data 3-dim 313430_423x30x21 1881282
	CAD data 3-dim 313444_423x30x21 1881282
	CAD data PDF 313416_423x30x21 1881282

Техническое описание продукта

Ecodesign regulation information:

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
4050300870403	QTi DALI 2X35/49 DIM	Shipping carton box 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	6.34 дм³	6319.99 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.

Ссылки

Более подробную информацию по системной гарантии и положениям и условиям гарантийного обслуживания см. на странице <https://www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees>

Примечание

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

QTi DALI 2X35/49 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM T5 | Диммируемый ЭПРА DALI для ЛЛ 16 мм

Название продукта	Группа ламп	Номиналь ный ток	Потери мощности	Световой поток при 35 °C	Число горелок
QTi DALI 2X35/49 DIM	HE 35 W	0.33 A	74.50 Вт	3300 лм	2
	HE 35 W XT	0.33 A	74.50 Вт	3300 лм	2
	HO 49 W	0.45 A	103.60 Вт	4300 лм	2