

OPTOTRONIC Intelligent – DALI (non-isolated)

Linear constant current LED driver – Dimmable



Области применения

- Установка в системы аварийного освещения согласно МЭК 61347-2-3, приложение К (I)
- 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	Номинальное входное напряжение	Частота сети	Входное напряжение сети переменного тока	Входн. напряжение сети постоянного тока	Current set
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	220...240 В	0/50/60 Hz	198...264 В ¹⁾	176...276 В	DALI / LEDset / Programmable
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	220...240 В	50...60 Hz	198...264 В ¹⁾	176...276 В	DALI / LEDset / Programmable
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	220...240 В	50...60 Hz	198...264 В ¹⁾	176...276 В	DALI / LEDset / Programmable
OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L	220...240 В	0/50/60 Hz	198...264 В	176...276 В	DALI / NFC / Programmable

Описание продукта	Сумм.коэф.г армонических искажений	Коэффициент мощности λ	Efficiency in full-load	Потеря мощности устройства	Пусковой ток
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	< 10 %	038C...095 ²⁾	92 % ³⁾	4,0 Вт ⁴⁾	17 А ⁵⁾
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	< 10 %	052C...097 ²⁾	92,5 % ³⁾	5,0 Вт ⁴⁾	25 А ⁹⁾
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	< 10 %	062C...099 ²⁾	94 % ³⁾	9,0 Вт ⁴⁾	25 А ⁹⁾
OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L	< 10 %	050C...098	94 % ³⁾	10 Вт	≤ 36 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 LT2 L	18	28	43	2 кВ	1 кВ
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	15	24	37	2 кВ	1 кВ
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	15	24	29	2 кВ	1 кВ
OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L	13	21	-	2 кВ	1 кВ

Описание продукта	Номинальной выходное напряжение	U-OUT (рабочее напряжение)	Номинальный выходной ток	Output current LEDset open
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	54...240 В ⁶⁾	< 250 В	75...400 мА	35 мА
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	54...240 В ¹⁰⁾	< 250 В	120...550 мА	60 мА
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	54...240 В ¹⁰⁾	< 250 В	250...1000 мА	125 мА
OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L	54...260 В	< 270 В	100...750 мА	

Описание продукта	Output current LEDset shorted	Default output current	Допустимое отклонение выходного тока
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	75 мА	35 мА ⁷⁾	±3 % ⁸⁾
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	120 мА	60 мА ⁷⁾	±3 % ⁸⁾
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	250 мА	125 мА ⁷⁾	±3 % ⁸⁾

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Output current LEDset shorted	Default output current	Допустимое отклонение выходного тока		
OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L		100 mA	±3 %		

Описание продукта	Пульсир.компл.пост.тока на вых.(100 кГц)	Output PSTLM	Output SVM	Номинальная выходная мощность	
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	< 1 %	≤1	≤0.4	4...37 Вт	
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	< 1 %	≤1	≤0.4	6,4...60 Вт	
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	< 1 %	≤1	≤0.4	13,5...90 Вт	
OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L	< 1 %	≤1	≤0.4	5.4...100 Вт	

Описание продукта	Максимальная выходная мощность	Гальваническая развязка	Потеря мощности и в раб режиме	Ток защитного проводника	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 A (B)
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	37 Вт	Non isolated	<0,25 Вт	<0,5 мА	
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	60 Вт	Non isolated	<0,25 Вт	<0,5 мА	
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	90 Вт	Non isolated	<0,25 Вт	<0,5 мА	
OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L	100 Вт	Non isolated	<0,15 Вт		-

Описание продукта	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 A (B)	Networked standby power [PIM]			
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 L					
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L					
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L					
OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L	-	≤0.18 Вт ³⁾			

1) Допустимый диапазон напряжения

2) Максимальная нагрузка при 230 В

3) at 230 V, 50 Hz

4) Максимум

5) При 170 μs

6) Максимум 350 V

7) LEDset deactivated

8) When use DALI

9) При 280 μs

10) Максимум 250 V

Данные о продуктовой линейке

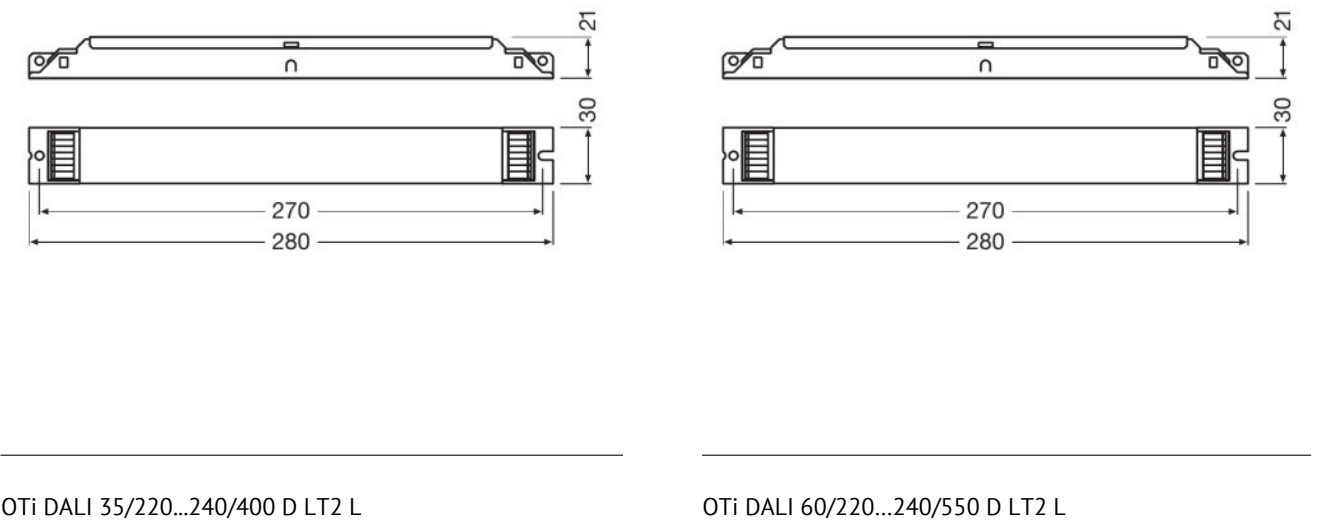
Размеры и вес

Описание продукта	Расстояние монтажного отверстия, длина	Вес продукта	Сечения кабеля, сторона ввода	Сечения кабеля, сторона вывода	Длина проволоки на стороне ввода
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	270,0 mm	20500 g	0,5...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 mm ^{2 1)}	8,5...9,5 mm
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	270,0 mm	20500 g	0,5...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 mm ^{2 1)}	8,5...9,5 mm
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	270,0 mm	20500 g	0,5...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 mm ^{2 1)}	8,5...9,5 mm
OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L	270,0 mm	20300 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

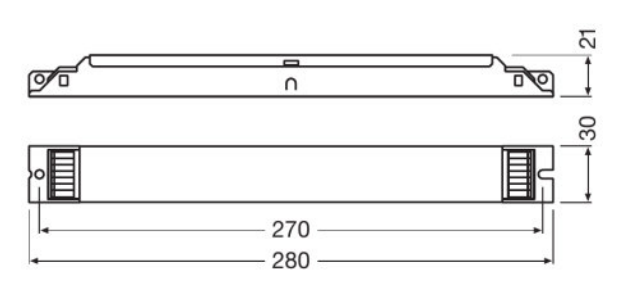
Описание продукта	Длина проволоки на стороне вывода	Длина	Высота	Ширина
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	8,5...9,5 mm	2800 mm	210 mm	300 mm
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	8,5...9,5 mm	2800 mm	210 mm	300 mm
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	8,5...9,5 mm	2800 mm	210 mm	300 mm
OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L	8,0...9,0 mm	2800 mm	210 mm	300 mm

1) Массивные или гибкие жилы

Графическое изображение продукта с числовыми обозначениями



Данные о продуктовой линейке



OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L

Цвета и материалы

Описание продукта	Материал обшивки
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Metal
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	Metal
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	Metal
OTi DALI 100/220...240/750 D NFC 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 LT2 L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C
OTi DALI 100/220...240/750 D NFC 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 LT2 L	5...85 % ¹⁾			
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	5...85 % ¹⁾			
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	5...85 % ¹⁾			
OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L	5...85 % ¹⁾			

Данные о продуктовой линейке

1) Максимально 56 дней / в год на 85 %

Срок службы

Описание продукта	Срок эксплуатации ЭПРА
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	50000 / 100000 h ¹⁾
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	50000 / 100000 h ¹⁾
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	50000 / 100000 h ¹⁾
OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L	100000 / 50000 h

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 LT2 L	Нет
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	Нет
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	Нет
OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L	

Возможности / мощности

Описание продукта	Programming interface	С регулировко й яркости	Интерфейс для диммирования	Диапазон регулировки яркости
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	DALI, LEDset	Да	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 % ¹⁾
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	DALI, LEDset	Да	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 % ¹⁾
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	DALI, LEDset	Да	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 % ¹⁾
OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L	DALI, NFC	Да	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %

Описание продукта	Способ регулировки освещенности	Защита от перегрева	Предохранитель
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Full analogue dimming	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	Full analogue dimming	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	Full analogue dimming	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный
OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Защита от короткого замыкания	Защита от холостого хода	Intended for no-load operation	Макс.дл.кабеля до лампы/светодиода.
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 м ²⁾
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 м ²⁾
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	Автоматический реверсивный	Да	Нет	2,0 м ²⁾
OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L	Автоматический реверсивный	Automatic reversible	Нет	2,0 м ²⁾

Описание продукта	Подходит для светильников, имеющих кл.защ.	Подходит для аварийного освещения	Тип разъема, сторона входа	Тип разъема, сторона выхода
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	I	Да	Нажимная клемма	Нажимная клемма
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	I	Да	Нажимная клемма	Нажимная клемма
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	I	Да	Нажимная клемма	Нажимная клемма
OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L	I		Нажимная клемма	Нажимная клемма

Описание продукта	DALI-2 Diagnostic Data	DALI-2 Energy Data	Number of channels
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Да	Да	1
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	Да	Да	1
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	Да	Да	1
OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L	Да	Да	1

1) For maximum nominal output current
2) 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 LT2 L	DALI magic	
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	DALI magic	
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	DALI magic	
OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L	DALI magic / NFC Scanner	Yes

Данные о продуктовой линейке

Programmable features

Описание продукта	DALI-2 Luminaire Data	TouchDIM + Sensor
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Да	Да
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	Да	Да
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	Да	Да
OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L	Да	Да

Сертификаты и Стандарты

Описание продукта	Сертификация/Соответствие стандартам	Стандарты	Тип защиты
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM	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	IP20
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM	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	IP20
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM	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	IP20
OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 62386/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 LT2 L	85044083900
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	850440829000
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	85044083900
OTi DALI 100/220...240/750 D NFC 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 LT2 L	14-04-2023	4052899957053 4052899494220 4062172082129	Lead
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	14-04-2023	4052899188662 4052899315884 4052899494206 4062172082167	Lead
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	29-03-2024	4052899160071 4052899494268 4062172082327	Lead
OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L	12-05-2023	4062172125116	Lead
Описание продукта	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c0ca0b71-5ac6-417f-9827-9680b780d66c da689a87-0d1c-4d98-a413-b6ea5ac6a358 3562b80d-1294-4a10-813c-aadd897a8d2f
OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d8f69d0a-873d-4c9b-b472-095ce690d3dd abf40d9e-61fc-4cb0-bcd2-15633934146d e06d8873-1ba2-4a16-a452-97f8720ce340
OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	37466044-cb51-47c6-b384-ad6e70220fa7 7f1d2749-5d00-4b3a-bce3-755576cdf1f
OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	0a912ff5-0b92-4c90-b45c-5ddce9459f19

Рекомендации по применению

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

Продажи и техническая поддержка

Продажи и техническая поддержка www.osram.com

Данные о продуктовой линейке

Загрузка данных

Файл	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OTI DALI OT FIT D LT2 L CB DE1 58970 040320
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates LED drivers EMC 40011668 300922
	Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00948 OTI DALI 35220-240400 D LT2 L
	Declarations of conformity INOTEC-Conformity declaration AN00948 OTI DALI 35220-240400 D LT2 L
	Declarations of conformity 727247_EC OTi
	Declarations of conformity OTi DALI D LT2 L UK DoC 4281086 180221
	Declarations of conformity OTI DALI D LT2 L CE 3667898 210921
	Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AM00139_OTiDALI35_220_240_400_D_LT2_L
	Declarations of conformity INOTEC- Conformity declaration AM00139_OTiDALI35_220_240_400_D_LT2_L
	CAD data OTI DALI D LT2 L IGS 270220
	CAD data OTI DALI D LT2 L STEP 270220
	CAD Data 2-dim OTI DALI D LT2 L CAD2PDF 270220
	CAD data 3-dim OTI DALI D LT2 L CAD3PDF 270220
	Certificates 539639_CD Test Approval
	Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00950 OTI DALI 60220-240550 D LT2 L
	Declarations of conformity INOTEC-Conformity declaration AN00950 OTI DALI 60220-240550 D LT2 L
	Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AM00138_OTiDALI60_220_240_550_D_LT2_L
	Declarations of conformity INOTEC- Conformity declaration AM00138_OTiDALI60_220_240_550_D_LT2_L
	CAD data 3-dim 505454_CAD data OTi DALI 60220-240550 D LT2 L

Данные о продуктовой линейке

	CAD data PDF 505460_CAD data OTi DALI 60220-240550 D LT2 L
	Certificates 358995_CB Test Certificate OTi DALI 90220-2401A0 LT2 L
	Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00952 OTi DALI 90220-2401A0 D LT2 L
	Declarations of conformity INOTEC-Conformity declaration AN00952 OTi DALI 90220-2401A0 D LT2 L
	Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AM00141_OTiDALI90_220_240_1A0_D_LT2_L
	Declarations of conformity INOTEC- Conformity declaration AM00141_OTiDALI90_220_240_1A0_D_LT2_L
	CAD data 370051_CAD File OTi DALI 90220-2401A0 LT2 L
	CAD data 370053_CAD Daten OTi DALI 90220-2401A0 LT2 L
	CAD data 3-dim 370052_CAD Daten OTi DALI 90220-2401A0 LT2 L
	CAD data PDF 370054_CAD File OTi DALI 90220-2401A0 LT2 L
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OTi DALI 100 D NFC L EATON 091220
	Declarations of conformity OTi DALI D NFC L CE 4162887 101023

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
--------------	-------------------	---------------------	-----------------------------------	-------	------------

Данные о продуктовой линейке

Данные для заказа

4052899494220	OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 L	Shipping carton box 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 дм³	4277.00 g
4052899188662	OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	Shipping carton box 20	303 mm x 159 mm x 101 mm	4.87 дм³	4296.00 g
4052899494206	OTi DALI 60/220...240/550 D LT2 L	Shipping carton box 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 дм³	4277.00 g
4052899494268	OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L	Shipping carton box 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 дм³	4277.00 g
4062172125116	OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L	Shipping carton box 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 дм³	4187.00 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 theTuner4TRONIC 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.