

Блоки питания постоянного напряжения с DALI



Преимущества продукта

- Интеллектуальное согласование мощности с помощью автоматического управления питанием

Характеристики продукта

- Частота напряжения сети питания: 0 Гц | 50 Гц | 60 Гц

Данные о продуктовой линейке

Technical data

Электрические параметры

Описание продукта	Номинальное входное напряжение	Частота сети	Входное напряжение сети переменного тока	Сумм.коэф.г армонических искажений	Коэффициент мощности λ	Эффективность ЭПРА
OTi DALI 160/220...240/24 TW	220...240 В	50/60 Hz	198...264 В	< 5 %	0,99	93 %
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	220...240 В	50/60 Hz	198...264 В	< 5 %	> 0,95	93 %
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	220...240 В	50/60 Hz	198...264 В	< 5 %	> 0,95	92 %
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	220...240 В	50/60 Hz	198...264 В	< 5 %	0,99	93 %
OTi DALI 80/220...240/24 TW	220...240 В	50/60 Hz	198...264 В	< 5 %	0,98	93 %
OTi DALI 50/220...240/24 TW	220...240 В	50/60 Hz	198...264 В	< 5 %	0,98	92 %

Описание продукта	Потеря мощности устройства	Потеря мощности и в рабочем режиме	Пусковой ток	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 А (В)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 16 А (В)
OTi DALI 160/220...240/24 TW	11 Вт	0.36 Вт	69 А	5	8
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	6,2 Вт	0,3 Вт	48 А	6	10
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	5,0 Вт	0,3 Вт	43 А	9	15
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	11 Вт	0.36 Вт	69 А	5	8
OTi DALI 80/220...240/24 TW	6,0 Вт	0.36 Вт	48 А	6	10
OTi DALI 50/220...240/24 TW	4,4 Вт	0.36 Вт	43 А	9	15

Описание продукта	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 А (В)	перенапряжения (фаза/нейтраль)	Номинальное выходное напряжение	U-OUT (рабочее напряжение)	Номинальная выходная мощность
OTi DALI 160/220...240/24 TW	13	1 кВ	24 В ¹⁾	24,2 В В	160 Вт
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	18	1 кВ	24 В ¹⁾	24,2 В В	80 Вт
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	27	1 кВ	24 В ¹⁾	24,2 В В	50 Вт
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	13	1 кВ	24.2 В ¹⁾	24,2 В В	160 Вт
OTi DALI 80/220...240/24 TW	16	1 кВ	24 В ¹⁾	24,2 В В	80 Вт
OTi DALI 50/220...240/24 TW	25	1 кВ	24 В ¹⁾	24,2 В В	50 Вт

Описание продукта	Гальваническая развязка	Гальваническая развязка	Входное напряжение сети постоянного тока
OTi DALI 160/220...240/24 TW	SELV	3 кВ	176...276 В
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	SELV	3,75 кВ	176...276 В
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	SELV	3,75 кВ	176...276 В
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	SELV	3 кВ	176...276 В
OTi DALI 80/220...240/24 TW	SELV	3,75 кВ	176...276 В
OTi DALI 50/220...240/24 TW	SELV	3,75 кВ	176...276 В

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	перенапряж (фаза/нейтраль- заземл)
OTi DALI 160/220...240/24 TW	
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	2 кВ
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	2 кВ
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	
OTi DALI 80/220...240/24 TW	
OTi DALI 50/220...240/24 TW	

1) DC Постоянное напряжение

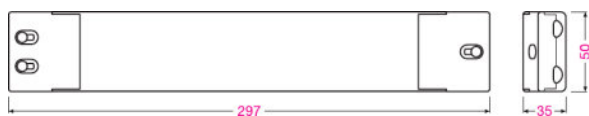
Размеры и вес

Описание продукта	Расстояние монтажного отверстия, длина	Вес продукта	Сечения кабеля, сторона ввода	Сечения кабеля, сторона вывода	Длина проволоки на стороне ввода
OTi DALI 160/220...240/24 TW	258,0 mm	380,00 g	0,5...2,5 mm ²	0,5...2,5 mm ²	6,0 mm
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	300,6 mm	191,00 g	0,5...2,5 mm ²	0,2...1,5 mm ²	6,0 mm
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	300,6 mm	191,00 g	0,5...2,5 mm ²	0,2...1,5 mm ²	6,0 mm
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	258,0 mm	380,00 g	0,5...2,5 mm ²	0,5...2,5 mm ²	6,0 mm
OTi DALI 80/220...240/24 TW	300,6 mm	191,00 g	0,75...2,5 mm ²	0,2...1,5 mm ²	5,0 mm
OTi DALI 50/220...240/24 TW	300,6 mm	191,00 g	0,75...2,5 mm ²	0,2...1,5 mm ²	5,0 mm

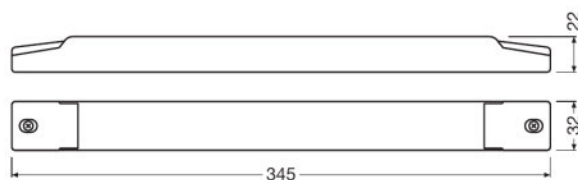
Описание продукта	Длина проволоки на стороне вывода	Расстояние монтажного отверстия, ширина	Ширина	Высота	Длина
OTi DALI 160/220...240/24 TW	6,0 mm	-	50,0 mm	35,0 mm	300,0 mm
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	5,0 mm		32,0 mm	22,0 mm	346,0 mm
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	5,0 mm		32,0 mm	22,0 mm	346,0 mm
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	6,0 mm	-	50,0 mm	35,0 mm	300,0 mm
OTi DALI 80/220...240/24 TW	5,0 mm		32,0 mm	22,0 mm	346,0 mm
OTi DALI 50/220...240/24 TW	5,0 mm		32,0 mm	22,0 mm	346,0 mm

Данные о продуктовой линейке

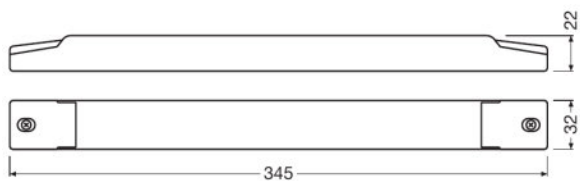
Графическое изображение продукта с числовыми обозначениями



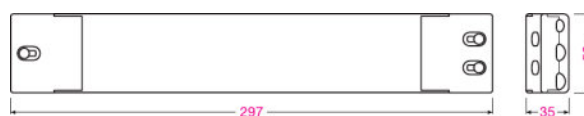
OTi DALI 160/220...240/24 TW



OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH

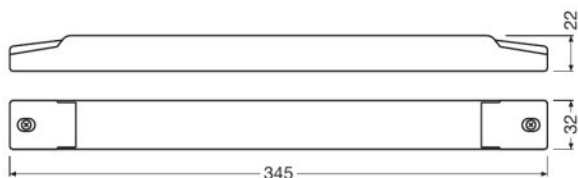


OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH

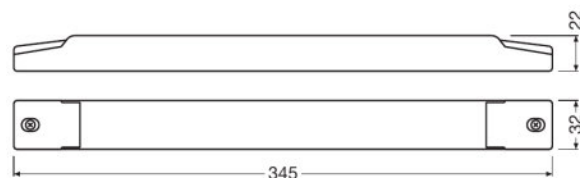


OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH

Данные о продуктовой линейке



OTi DALI 80/220...240/24 TW



OTi DALI 50/220...240/24 TW

Цвета и материалы

Описание продукта	Материал обшивки
OTi DALI 160/220...240/24 TW	Plastic
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	Plastic
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	Plastic
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	Plastic
OTi DALI 80/220...240/24 TW	Plastic
OTi DALI 50/220...240/24 TW	Plastic

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 160/220...240/24 TW	-20...+45 °C	90 °C	120 °C	-25...85 °C
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	-20...+45 °C	85 °C	115 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	-20...+45 °C	70 °C	115 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	-20...+45 °C	90 °C	115 °C	-20...85 °C
OTi DALI 80/220...240/24 TW	-20...+45 °C	85 °C	115 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 50/220...240/24 TW	-20...+45 °C	75 °C	115 °C	-40...+85 °C

Описание продукта	Допустимая относит. влажность при работе
OTi DALI 160/220...240/24 TW	5...85 % ¹⁾

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Допустимая относит. влажность при работе
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 80/220...240/24 TW	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 50/220...240/24 TW	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Максимально 56 дней / в год на 85%

Срок службы

Описание продукта	Срок эксплуатации ЭПРА
OTi DALI 160/220...240/24 TW	50000 h ¹⁾
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	50000 h ²⁾
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	50000 h ³⁾
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	50000 h ¹⁾
OTi DALI 80/220...240/24 TW	50000 h ⁴⁾
OTi DALI 50/220...240/24 TW	50000 h ⁵⁾

¹⁾ $T_c = 90^\circ\text{C} - 0.2\% / 1,000 \text{ h failure rate}$

²⁾ At $T_{\text{case}} = 85^\circ\text{C}$ at T_c point / 10% failure rate

³⁾ При температуре корпуса = 70°C при t_c / 10 % выходов из строя

⁴⁾ $T_c = 85^\circ\text{C}, 0.2\% / 1,000 \text{ h failure rate}$

⁵⁾ $T_c = 70^\circ\text{C}, 0.1\% / 1,000 \text{ h failure rate}$

Дополнительные данные

Описание продукта	Герметичны й
OTi DALI 160/220...240/24 TW	Нет
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	Да
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	Да
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	Нет
OTi DALI 80/220...240/24 TW	Да
OTi DALI 50/220...240/24 TW	Да

Данные о продуктовой линейке

Возможности / мощности

Описание продукта	С регулировкой яркости	Интерфейс для диммирования	Диапазон регулировки яркости	Способ регулировки освещенности
OTi DALI 160/220...240/24 TW	Да	DALI	0...100 %	Pulse Width Modulation
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	Да	DALI-2	0...100 %	Pulse Width Modulation
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	Да	DALI-2	0...100 %	Pulse Width Modulation
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	Да	DALI-2	0...100 %	Pulse Width Modulation
OTi DALI 80/220...240/24 TW	Да	DALI	0...100 %	Pulse Width Modulation
OTi DALI 50/220...240/24 TW	Да	DALI	0...100 %	Pulse Width Modulation

Описание продукта	Защита от перегрева	Предохранитель	Защита от короткого замыкания	Защита от холостого хода
OTi DALI 160/220...240/24 TW	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	Да
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	Да
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	Да
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	Да
OTi DALI 80/220...240/24 TW	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	Да
OTi DALI 50/220...240/24 TW	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	Да

Описание продукта	Подходит для светильников, имею щ. кл. за щ.	Тип разъема, сторона выхода	Number of channels
OTi DALI 160/220...240/24 TW	I / II	Резьбовая клемма	2
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	I / II	Резьбовая клемма	4
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	I / II	Резьбовая клемма	4
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	I / II	Резьбовая клемма	2
OTi DALI 80/220...240/24 TW	I / II	Резьбовая клемма	2
OTi DALI 50/220...240/24 TW	I / II	Резьбовая клемма	2

Данные о продуктовой линейке

Сертификаты и Стандарты

Описание продукта	Сертификация/Соответствие стандартам
OTi DALI 160/220...240/24 TW	EL / CCC / EAC / CE / ENEC 10 / VDE / EMC
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM / EAC / CCC / BIS
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM / EAC / CCC / BIS
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	EL / CCC / EAC / CE / ENEC 10 / VDE / EMC
OTi DALI 80/220...240/24 TW	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM / EAC / CCC / BIS
OTi DALI 50/220...240/24 TW	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM / EAC / CCC / BIS

Описание продукта	Стандарты	Класс защиты	Тип защиты
OTi DALI 160/220...240/24 TW	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 60598-2-22/Acc. to EN 62386	II	IP20
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 60598-2-22/Acc. to EN 62386/Acc. to EN 55015	II	IP20
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 60598-2-22/Acc. to EN 62386/Acc. to EN 55015	II	IP20
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 60598-2-22/Acc. to EN 62386	II	IP20
OTi DALI 80/220...240/24 TW	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 60598-2-22/Acc. to EN 62386	II	IP20
OTi DALI 50/220...240/24 TW	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 60598-2-22/Acc. to EN 62386	II	IP20

Условия поставки

Описание продукта	Код заказа
OTi DALI 160/220...240/24 TW	850440829000
OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	850440829000
OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	850440829000
OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	850440829000
OTi DALI 80/220...240/24 TW	850440829000
OTi DALI 50/220...240/24 TW	850440829000

Данные о продуктовой линейке

Оборудование/аксессуары

- Подходит для светодиодных модулей 24 В
















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

Загрузка данных

Файл	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet Product Datasheet OTI DALI 160220-24024 TW
	Brochures OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Certificates VDE ENEC Certificate 40043863
	Certificates VDE EMC Certificate 40038482
	Certificates VDE ENEC Certificate 40043863 appendix
	Certificates CB Test Certificate DE1-59703
	Certificates Certificate NSW27729.1 OTI DALI 160_24
	Certificates CCC Certificate 2018171002002183
	Declarations of conformity 3584656 EU Declaration of Conformity (EN)
	CAD data 3-dim OTI DALI 160220-24024
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet OTi DALI 80220-24024 1-4 CH OTi DALI 50220-24024 1-4 CH (EN)
	Brochures 730792_Light is universal - Easy installation of efficient complete systems (DE)
	Brochures 730791_Light is universal - Easy installation of efficient complete systems (EN)

Данные о продуктовой линейке

	Certificates 729876_OTi DALI 80220-24024 1-4 CH EATON Confrimty
	Certificates 729878_OTi DALI 80220-24024 1-4 CH Confrimty Inotec
	Certificates CB Certificate
	Certificates CCC certificate 2017011002969504
	Certificates Certificate of Approval NSW27729
	Declarations of conformity 729793_EC OTI DALI 50,8024
	CAD data 3-dim CAD data OTI DALI 5080
	Certificates 729875_OTi DALI 50220-24024 1-4 CH EATON Confrimty
	Certificates 729877_OTi DALI 50220-24024 1-4 CH Inotec Confrimty
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet OTI DALI 160220-24024 1-2 CH (EN)
	Certificates CEAG Certificate OTI DALI 1601-2 CH
	Certificates INOTEC Certificate OTI DALI 1601-2 CH
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet Datasheet OTI DALI 5080 24 TW

Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4052899986312	OTi DALI 160/220...240/24 TW	Shipping carton box 20	335 mm x 268 mm x 167 mm	14.99 дм ³	7918.00 g
4052899452893	OTi DALI 80/220...240/24 1...4 CH	Shipping carton box 20	370 mm x 170 mm x 116 mm	7.30 дм ³	4034.00 g
4052899452916	OTi DALI 50/220...240/24 1...4 CH	Shipping carton box 20	370 mm x 170 mm x 113 mm	7.11 дм ³	4034.00 g
4052899986305	OTi DALI 160/220...240/24 1-2 CH	Shipping carton box 20	335 mm x 268 mm x 167 mm	14.99 дм ³	7918.00 g
4052899490758	OTi DALI 80/220...240/24 TW	Shipping carton box 20	370 mm x 170 mm x 113 mm	7.11 дм ³	3998.00 g

Данные о продуктовой линейке

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4052899490772	OTi DALI 50/220...240/24 TW	Shipping carton box 20	370 mm x 170 mm x 116 mm	7.30 дм ³	4034.00 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.

Примечание

В заказ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Проверьте информацию на наличие ошибок. Убедитесь, что информация актуальна.