

Блоки питания постоянного напряжения 1...10 В



Характеристики продукта

- С регулированием силы света через полностью изолированный интерфейс 1 – 10 В

Области применения

- Подходит для внутреннего и наружного применения

Данные о продуктовой линейке

Technical data

Описание продукта	Электрические параметры					
	Номинальное входное напряжение	Частота сети	Входное напряжение сети переменного тока	Сумм.коэф.г армонических искажений	Коэффициент мощности λ	Efficiency in full-load
OT 20/220...240/24 DIM P	220...240 В	0...60 Hz	198...264 В	< 15 %	0,95	83 % ¹⁾
OT 40/220...240/24 DIM P	220...240 В	0...60 Hz	198...264 В	< 15 %	0,95	85 % ¹⁾
OT 60/220...240/24 DIM P	220...240 В	0...60 Hz	198...264 В	< 15 %	0,95	86 % ¹⁾
OT 100/220...240/24 DIM P	220...240 В	0...60 Hz	198...264 В	< 15 %	0,95	90 % ¹⁾
OT 130/220...240/24 DIM P	220...240 В	0...60 Hz	198...264 В	< 15 %	0,95	90,5 % ¹⁾
OT 250/220...240/24 DIM P	220...240 В	0...60 Hz	198...264 В	< 15 %	0,95	92 % ¹⁾

Описание продукта	Потеря мощности устройства	Пусковой ток	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)	перенапряжение (фаза/нейтраль)
OT 20/220...240/24 DIM P	3,4 Вт	20 А	49	77	120	4 кВ
OT 40/220...240/24 DIM P	6,0 Вт	20 А	36	57	87	4 кВ
OT 60/220...240/24 DIM P	7,8 Вт	30 А	21	34	53	4 кВ
OT 100/220...240/24 DIM P	10 Вт	60 А	10	16	26	4 кВ
OT 130/220...240/24 DIM P	13,3 Вт	60 А	8	13	20	4 кВ
OT 250/220...240/24 DIM P	20 Вт	75 А	3	8	13	4 кВ

Описание продукта	Номинальное выходное напряжение	U-OUT (рабочее напряжение)	Номинальная выходная мощность	Максимальная выходная мощность	Гальваническая развязка
OT 20/220...240/24 DIM P	24.2 В	30 В	20 Вт	20 Вт ²⁾	SELV
OT 40/220...240/24 DIM P	24.2 В	30 В	40 Вт	40 Вт ²⁾	SELV
OT 60/220...240/24 DIM P	24.2 В	30 В	60 Вт	60 Вт ²⁾	SELV
OT 100/220...240/24 DIM P	24.2 В	30 В	100 Вт	100 Вт ²⁾	SELV
OT 130/220...240/24 DIM P	24.2 В	30 В	130 Вт	130 Вт ²⁾	SELV
OT 250/220...240/24 DIM P	24.2 В	30 В	250 Вт	250 Вт ²⁾	SELV

Описание продукта	Размеры и вес			
	Гальваническая развязка	Входн. напряжение сети постоянного тока	перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	Расстояние монтажного отверстия, длина
OT 20/220...240/24 DIM P	3 кВ	176...276 В		169,0 mm
OT 40/220...240/24 DIM P	3 кВ	176...276 В		199,0 mm
OT 60/220...240/24 DIM P	3 кВ	176...276 В		199,0 mm
OT 100/220...240/24 DIM P	3 кВ	176...276 В	6 кВ	227,0 mm

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Гальваническая развязка	Входн. напряжение сети постоянного тока	перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	Размеры и вес
				Расстояние монтажного отверстия, длина
OT 130/220...240/24 DIM P	3 кВ	176...276 В	6 кВ	207,0 mm
OT 250/220...240/24 DIM P	3 кВ	176...276 В	6 кВ	250,0 mm

Описание продукта	Вес продукта	Сечения кабеля, сторона ввода	Сечения кабеля, сторона вывода	Длина проволоки на стороне ввода	Длина проволоки на стороне вывода
OT 20/220...240/24 DIM P	315,00 g	1,0 mm ²	1,0 mm ²	90 mm	90 mm
OT 40/220...240/24 DIM P	416,00 g	1,0 mm ²	1,0 mm ²	90 mm	90 mm
OT 60/220...240/24 DIM P	420,00 g	1,0 mm ²	1,0 mm ²	90 mm	90 mm
OT 100/220...240/24 DIM P	765,00 g	1,0 mm ²	1,0 mm ²	90 mm	90 mm
OT 130/220...240/24 DIM P	943,00 g	1,0 mm ²	1,0 mm ²	90 mm	90 mm
OT 250/220...240/24 DIM P	1340,00 g	1,0 mm ²	1,0 mm ²	90 mm	90 mm

Описание продукта	Длина кабеля, вход управления	Длина входного кабеля	Длина выходного кабеля	Длина
OT 20/220...240/24 DIM P	320 mm	300 mm	300 mm	178,0 mm
OT 40/220...240/24 DIM P	320 mm	300 mm	300 mm	208,0 mm
OT 60/220...240/24 DIM P	320 mm	300 mm	300 mm	208,0 mm
OT 100/220...240/24 DIM P	320 mm	300 mm	300 mm	240,0 mm
OT 130/220...240/24 DIM P	320 mm	300 mm	300 mm	220,0 mm
OT 250/220...240/24 DIM P	320 mm	300 mm	300 mm	265,0 mm

Описание продукта	Ширина	Высота	Цвета и материалы	Температуры и условия управления		
			Материал обшивки	Диапазон температуры окружающей среды	Макс.температура в контрольной точке t_c	Предельно допустимая t корпуса
OT 20/220...240/24 DIM P	43,0 mm	25,0 mm	Plastic	-30...+55 °C	85 °C	110 °C
OT 40/220...240/24 DIM P	43,0 mm	26,0 mm	Plastic	-30...+55 °C	90 °C	110 °C
OT 60/220...240/24 DIM P	43,0 mm	26,0 mm	Plastic	-30...+55 °C	90 °C	110 °C
OT 100/220...240/24 DIM P	50,0 mm	34,0 mm	Metal	-30...+55 °C	80 °C	110 °C
OT 130/220...240/24 DIM P	63,0 mm	37,0 mm	Metal	-30...+55 °C	80 °C	110 °C
OT 250/220...240/24 DIM P	68,0 mm	40,0 mm	Metal	-30...+55 °C	85 °C	110 °C

Описание продукта	t хранения	Допустимая относит. влажность при работе	Срок службы	Возможности / мощности	
			Срок эксплуатации и ЭПРА	С регулировкой яркости	Интерфейс для диммирования
OT 20/220...240/24 DIM P	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h	Да	1...10 V

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	t хранения	Допустимая относит. влажность при работе	Срок службы	Возможности / мощности	
			Срок эксплуатации и ЭПРА	С регулировкой яркости	Интерфейс для диммирования
OT 40/220...240/24 DIM P	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h	Да	1...10 V
OT 60/220...240/24 DIM P	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h	Да	1...10 V
OT 100/220...240/24 DIM P	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h	Да	1...10 V
OT 130/220...240/24 DIM P	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h	Да	1...10 V
OT 250/220...240/24 DIM P	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h	Да	1...10 V

Описание продукта	Диапазон регулировки яркости	Способ регулировки освещенности	Защита от перегрева	Предохранитель
OT 20/220...240/24 DIM P	1...100 %	Pulse Width Modulation	Да	Да
OT 40/220...240/24 DIM P	1...100 %	Pulse Width Modulation	Да	Да
OT 60/220...240/24 DIM P	1...100 %	Pulse Width Modulation	Да	Да
OT 100/220...240/24 DIM P	1...100 %	Pulse Width Modulation	Да	Да
OT 130/220...240/24 DIM P	1...100 %	Pulse Width Modulation	Да	Да
OT 250/220...240/24 DIM P	1...100 %	Pulse Width Modulation	Да	Да

Описание продукта	Защита от короткого замыкания	Защита от холостого хода	Intended for no-load operation
OT 20/220...240/24 DIM P	Да	Да	Нет
OT 40/220...240/24 DIM P	Да	Да	Нет
OT 60/220...240/24 DIM P	Да	Да	Нет
OT 100/220...240/24 DIM P	Да	Да	Нет
OT 130/220...240/24 DIM P	Да	Да	Нет
OT 250/220...240/24 DIM P	Да	Да	Нет

Описание продукта	Подходит для светильников, имеющих .защ.	Тип разъема, сторона выхода	Number of channels	Сертификаты и Стандарты
				Сертификация/Соответствие стандартам
OT 20/220...240/24 DIM P	II	Cables	1	ENEC / RCM / CCC / EAC
OT 40/220...240/24 DIM P	II	Cables	1	ENEC / RCM / CCC / EAC
OT 60/220...240/24 DIM P	II	Неподвижное соединение (клемма)	1	ENEC / RCM / CCC / EAC

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Подходит для светильников,имеющ.кл.зашц.	Тип разъема, сторона выхода	Number of channels	Сертификаты и Стандарты
				Сертификация/Соответствие стандартам
OT 100/220...240/24 DIM P	I	Cables	1	ENEC / RCM / CCC / EAC
OT 130/220...240/24 DIM P	I	Cables	1	ENEC / RCM / CCC / EAC
OT 250/220...240/24 DIM P	I	Неподвижное соединение (клемма)	1	ENEC / RCM / CCC / EAC

Описание продукта	Стандарты	Класс защиты	Тип защиты	Условия поставки
				Код заказа
OT 20/220...240/24 DIM P	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 61000-3-3/Acc. to EN 60598-1/Acc. to EN 62384	II	IP66	850440839000
OT 40/220...240/24 DIM P	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 61000-3-3/Acc. to EN 60598-1/Acc. to EN 62384	II	IP66	850440839000
OT 60/220...240/24 DIM P	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 61000-3-3/Acc. to EN 60598-1/Acc. to EN 62384	II	IP66	850440839000
OT 100/220...240/24 DIM P	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 61000-3-3/Acc. to EN 60598-1/Acc. to EN 62384	I	IP66/IP67	850440839000

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Стандарты	Класс защиты	Тип защиты	Условия поставки
				Код заказа
OT 130/220...240/24 DIM P	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 61000-3-3/Acc. to EN 60598-1/Acc. to EN 62384	I	IP66/IP67	850440839000
OT 250/220...240/24 DIM P	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 61000-3-3/Acc. to EN 60598-1/Acc. to EN 62384	I	IP66/IP67	850440839000

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	CAS No. of substance 1
OT 20/220...240/24 DIM P	11-10-2022	4052899545809	Lead	7439-92-1
OT 40/220...240/24 DIM P	11-10-2022	4052899545823	Lead	7439-92-1
OT 60/220...240/24 DIM P	11-10-2022	4052899545847	Lead	7439-92-1
OT 100/220...240/24 DIM P	11-10-2022	4052899545861	Lead	7439-92-1
OT 130/220...240/24 DIM P	11-10-2022	4052899545885	Lead	7439-92-1
OT 250/220...240/24 DIM P	11-10-2022	4052899545908	Lead	7439-92-1

Описание продукта	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT 20/220...240/24 DIM P	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	3ac33778-1523-4e42-9991-160545108a95
OT 40/220...240/24 DIM P	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	61d6d62e-2e47-47f4-8038-5e431e3191e8
OT 60/220...240/24 DIM P	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	2205ebe6-b1d7-4a67-800f-a96e90080c42

Данные о продуктовой линейке

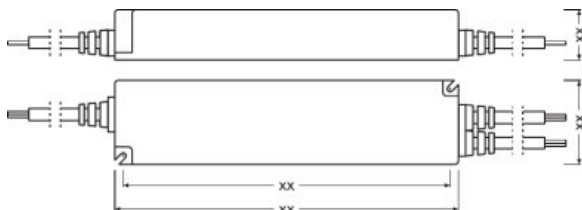
Описание продукта	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT 100/220...240/24 DIM P	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	034c1953-a758-46a2-8f53-88c902aa85b4
OT 130/220...240/24 DIM P	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5523acbe-aef5-4c2c-83e2-6e8df8522703
OT 250/220...240/24 DIM P	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	89c62faa-3f20-42e8-a878-d3aca8b7d609

1) at 230 V, 50 Hz

2) at steady state

3) Максимально 56 дней / в год на 85%

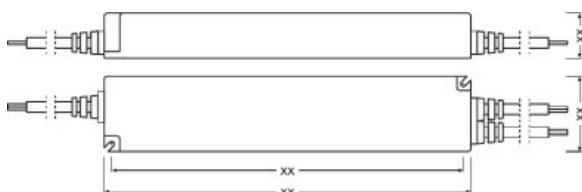
Данные о продуктовой линейке



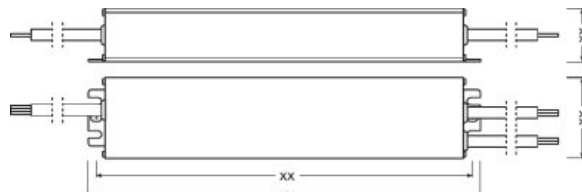
OT 20220-24024 DIM P



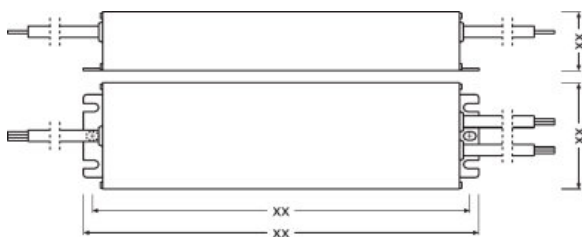
OT 40220-24024 DIM P



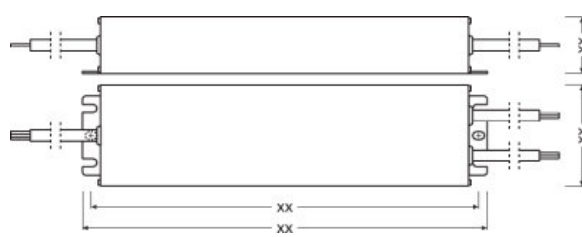
OT 60220-24024 DIM P



OT 100220-24024 DIM P



OT 130220-24024 DIM P



OT 250220-24024 DIM P

Данные о продуктовой линейке

















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
 Addon Technical Information Dimming table for OT (EN)
 Product Datasheet Datasheet OT 20220-24024 DIM P
 Brochures OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
 Certificates Certificate of NSW27873-3 Mod OT 24V P G2 DIM
 Certificates CCC Certificate No. 2018011002044637
 Certificates CB Test Certificate No. SG PSB-LE-00930
 Certificates ENEC Certificate No. U6 18 01 84117 051
 Declarations of conformity Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 055
 Declarations of conformity Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 050
 Declarations of conformity OT 24V P DIMP CE 3537796 06 220222
 CAD data 3-dim OT 20 220-240 24 DIM P-3D stp file
 Product Datasheet Datasheet OT 40220-24024 DIM P
 Certificates CCC Certificate No. 2018011002043864
 Product Datasheet Datasheet OT 60220-24024 DIM P
 Product Datasheet Datasheet OT 100220-24024 DIM P

Данные о продуктовой линейке

	Certificates CCC Certificate No. 2018011002043871
	Certificates CB Test Certificate No. SG PSB-LE-00906
	Certificates ENEC Certificate No. U6 18 01 84117 048
	Declarations of conformity Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054
	Declarations of conformity Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049
	CAD data 3-dim OT 100 220-240 24 DIM P - 3D stp file
	Product Datasheet Datasheet OT 130220-24024 DIM P
	CAD data 3-dim OT 130 220-240 24 DIM P - 3D stp file
	Product Datasheet Datasheet OT 250220-24024 DIM P
	CAD data 3-dim OT 250 220-240 24 DIM P - 3D stp file

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
4052899545809	OT 20/220...240/24 DIM P	Shipping carton box 20	334 mm x 277 mm x 186 mm	17.21 дм ³	8116.00 g
4052899545823	OT 40/220...240/24 DIM P	Shipping carton box 20	334 mm x 310 mm x 194 mm	20.09 дм ³	9965.00 g
4052899545847	OT 60/220...240/24 DIM P	Shipping carton box 20	334 mm x 310 mm x 194 mm	20.09 дм ³	10005.00 g

Данные о продуктовой линейке

Данные для заказа

4052899545861	OT 100/220...240/24 DIM P	Shipping carton box 10	384 mm x 324 mm x 134 mm	16.67 дм ³	8884.00 g
4052899545885	OT 130/220...240/24 DIM P	Shipping carton box 10	439 mm x 299 mm x 126 mm	16.54 дм ³	10590.00 g
4052899545908	OT 250/220...240/24 DIM P	Shipping carton box 10	459 mm x 344 mm x 144 mm	22.74 дм ³	14752.00 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.