

OPTOTRONIC Power supplier 24 V

ЭПРА постоянного тока 24 В для светодиодных модулей



Характеристики продукта

- Wide operating temperature range: -20...+50 °C

Преимущества продукта

- Installation in cold and hot environments

Области применения

- Подходит для внутреннего и наружного применения

Данные о продуктовой линейке

Technical data

Описание продукта	Электрические параметры					
	Номиналь ное входное напряжен ие	Частота сети	Входное напряжение сети переменного тока	Входн. напряжение сети постоянного тока	Сумм.коэф.г армонически х искажений	Коэффициен т мощности λ
OT SLIM 30/220-240/24	220...240 В	50...60 Hz	195.5...276 В	176...250 В	< 5 %	> 0,95
OT SLIM 60/220-240/24	220...240 В	50...60 Hz	195.5...276 В	176...250 В	< 5 %	> 0,95
OT SLIM 100/220-240/24	220...240 В	50...60 Hz	195.5...276 В	176...250 В	< 5 %	> 0,95
OT SLIM 160/220-240/24	220...240 В	50...60 Hz	195.5...276 В	176...250 В	< 5 %	> 0,95
OT SLIM 250/220-240/24	220...240 В	50...60 Hz	195.5...276 В	176...250 В	< 5 %	> 0,95
OT 6/200...240/24 CE	200...240 В	50...60 Hz	180...264 В ⁴⁾			0,50 ⁵⁾
OT 20/220...240/24	220...240 В	50...60 Hz	198...264 В ⁴⁾	-	150 %	0,50 ⁵⁾

Описание продукта	Efficiency in full-load	Потеря мощности устройств а	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 выключат ел 16 А (В)
OT SLIM 30/220-240/24	86 % ¹⁾	4,9 Вт	30 А	15	23	14
OT SLIM 60/220-240/24	90 % ¹⁾	8.2 Вт	40 А	11	17	10
OT SLIM 100/220-240/24	91 % ¹⁾	9.9 Вт	50 А	6	10	6
OT SLIM 160/220-240/24	92 % ¹⁾	13.9 Вт	60 А		5	
OT SLIM 250/220-240/24	91 % ¹⁾	28 Вт	70 А			
OT 6/200...240/24 CE	80 % ¹⁾	1,5 Вт ⁶⁾	15 А ⁷⁾			48
OT 20/220...240/24	83 % ¹⁾	4,0 Вт ¹²⁾	17 А	-	-	42

Описание продукта	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 25 А (В)	перенапряже ние (фаза/нейтр аль)	Номинальной выходное напряжение	U-OUT (рабочее напряжение)	Номиналь ная выходная мощность	Максим альная выходн ая мощнос ть
OT SLIM 30/220-240/24	22	1 кВ	24.2 В	24 В	30 Вт	30 Вт ²⁾
OT SLIM 60/220-240/24	16	1 кВ	24.2 В	24 В	60 Вт	60 Вт ²⁾
OT SLIM 100/220-240/24	10	1 кВ	24.2 В	24 В	100 Вт	100 Вт ²⁾
OT SLIM 160/220-240/24	5	1 кВ	24.2 В	24 В	160 Вт	160 Вт ²⁾
OT SLIM 250/220-240/24		1 кВ	24.2 В	24 В	250 Вт	250 Вт ²⁾
OT 6/200...240/24 CE	-	1 кВ	24 В ⁸⁾	25 В	6 Вт ⁹⁾	6 Вт ²⁾
OT 20/220...240/24	-	1 кВ	24 / 24 В ¹³⁾	24 В	20 Вт ¹⁴⁾	20 Вт ²⁾

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Гальваническая развязка	Output ripple Voltage (100 Hz)	Макс. кол-во ЭПРА на выключател 10 A (B)	Гальваническая развязка
OT SLIM 30/220-240/24	SELV	± 5 %		
OT SLIM 60/220-240/24	SELV	± 5 %		
OT SLIM 100/220-240/24	SELV	± 5 %		
OT SLIM 160/220-240/24	SELV	± 5 %		
OT SLIM 250/220-240/24	SELV	± 5 %		
OT 6/200...240/24 CE	SELV		30	3 кВ
OT 20/220...240/24	SELV	-	23	3 кВ

Описание продукта	перенапряж (фаза/нейтраль-заземл)	Размеры и вес			
		Расстояние монтажного отверстия, длина	Вес продукта	Сечения кабеля, сторона ввода	Сечения кабеля, сторона вывода
OT SLIM 30/220-240/24		222,0 mm	120,00 g	0,75...1,5 mm ²	0,75...1,5 mm ²
OT SLIM 60/220-240/24		290,0 mm	170,00 g	0,75...1,5 mm ²	0,75...1,5 mm ²
OT SLIM 100/220-240/24		326,0 mm	220,00 g	0,75...1,5 mm ²	0,75...1,5 mm ²
OT SLIM 160/220-240/24		356,0 mm	285,00 g	0,75...1,5 mm ²	0,75...1,5 mm ²
OT SLIM 250/220-240/24		295,0 mm	880,00 g	0,75...1,5 mm ²	0,75...1,5 mm ²
OT 6/200...240/24 CE			52,00 g	1,0 mm ²	1,0 mm ²
OT 20/220...240/24	-	-	108,00 g	0,75...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²

Описание продукта	Длина проволоки на стороне ввода	Длина проволоки на стороне вывода	Высота	Длина	Ширина
OT SLIM 30/220-240/24	5,0 mm	5,0 mm	17,5 mm	270,0 mm	30,0 mm
OT SLIM 60/220-240/24	5,0 mm	5,0 mm	17,5 mm	338,0 mm	30,0 mm
OT SLIM 100/220-240/24	5,0 mm	5,0 mm	18,5 mm	374,0 mm	30,0 mm
OT SLIM 160/220-240/24	5,0 mm	5,0 mm	21,5 mm	404,0 mm	30,0 mm
OT SLIM 250/220-240/24	5,0 mm	5,0 mm	31,0 mm	343,0 mm	60,0 mm
OT 6/200...240/24 CE	10 mm	10 mm	22,0 mm	51,0 mm	50,0 mm
OT 20/220...240/24	10 mm	10 mm	35,0 mm	109,0 mm	50,0 mm

Описание продукта	Длина входного кабеля	Длина выходного кабеля	Цвета и материалы	Температуры и условия управления	
			Материал обшивки	Диапазон температуры окружающей среды	Макс.температура в контрольной точке tc
OT SLIM 30/220-240/24			Plastic	-25...+45 °C	75 °C
OT SLIM 60/220-240/24			Plastic	-25...+45 °C	70 °C

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Длина входного кабеля	Длина выходного кабеля	Цвета и материалы	Температуры и условия управления	
			Материал обшивки	Диапазон температуры окружающей среды	Макс.температура в контрольной точке tc
OT SLIM 100/220-240/24			Plastic	-25...+45 °C	80 °C
OT SLIM 160/220-240/24			Plastic	-25...+45 °C	75 °C
OT SLIM 250/220-240/24			Plastic	-25...+45 °C	80 °C
OT 6/200...240/24 CE	185 mm	135 mm	Plastic	-20...+50 °C	70 °C
OT 20/220...240/24	-	-	Plastic	-20...+50 °C	70 °C

Описание продукта	Предельно допустимая t корпуса	t хранения	Допустимая относит. влажность при работе	Срок службы
				Срок эксплуатации ЭПРА
OT SLIM 30/220-240/24	110 °C	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h
OT SLIM 60/220-240/24	110 °C	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h
OT SLIM 100/220-240/24	110 °C	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h
OT SLIM 160/220-240/24	110 °C	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h
OT SLIM 250/220-240/24	110 °C	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h
OT 6/200...240/24 CE	100 °C	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h ¹⁰⁾
OT 20/220...240/24	90 °C	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	30000 h

Описание продукта	Возможности / мощности			
	С регулировкой яркости	Предохранитель	Защита от короткого замыкания	Защита от холостого хода
OT SLIM 30/220-240/24	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	-
OT SLIM 60/220-240/24	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	-
OT SLIM 100/220-240/24	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	-
OT SLIM 160/220-240/24	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	-
OT SLIM 250/220-240/24	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	-
OT 6/200...240/24 CE	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	Да
OT 20/220...240/24	Нет	Автоматический реверсивный	Автоматический реверсивный	Да

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Intended for no-load operation	Подходит для светильников,име ющ.кл.защ.	Тип разъема, сторона входа	Тип разъема, сторона выхода
OT SLIM 30/220-240/24	Нет	I / II	Резьбовая клемма	Резьбовая клемма
OT SLIM 60/220-240/24	Нет	I / II	Резьбовая клемма	Резьбовая клемма
OT SLIM 100/220-240/24	Нет	I / II	Резьбовая клемма	Резьбовая клемма
OT SLIM 160/220-240/24	Нет	I / II	Резьбовая клемма	Резьбовая клемма
OT SLIM 250/220-240/24	Нет	I / II	Резьбовая клемма	Резьбовая клемма
OT 6/200...240/24 CE	Нет	II		
OT 20/220...240/24	Нет	II		Резьбовая клемма

Описание продукта	Защита от перегрева	Number of channels	Сертификаты и Стандарты	
			Сертификация/Со ответствие стандартам	Стандарт ы
OT SLIM 30/220-240/24			CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS	Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to EN 55015/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3
OT SLIM 60/220-240/24			CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS	Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to EN 55015/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3
OT SLIM 100/220-240/24			CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS	Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to EN 55015/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Защита от перегрева	Number of channels	Сертификаты и Стандарты	
			Сертификация/Соответствие стандартам	Стандарты
OT SLIM 160/220-240/24			CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS	Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to EN 55015/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3
OT SLIM 250/220-240/24			CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS	Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to EN 55015/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3
OT 6/200...240/24 CE	Автоматический реверсивный		CE / VDE / ENEC 10 / CB	Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to EN 55015/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to ANSI C 62.41 class B/Acc. to FCC 47 part 15 class B/Acc. to IEC 61547 11)

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Защита от перегрева	Number of channels	Сертификаты и Стандарты	
			Сертификация/Соответствие стандартам	Стандарты
OT 20/220...240/24	Автоматический реверсивный	1	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM	Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to EN 55015/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547

			Условия поставки	Environmental information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
Описание продукта	Класс защиты	Тип защиты	Код заказа	Date of Declaration
OT SLIM 30/220-240/24	II	IP20	85044083900	05-05-2023
OT SLIM 60/220-240/24	II	IP20	85044083900	05-05-2023
OT SLIM 100/220-240/24	II	IP20	85044083900	02-11-2023
OT SLIM 160/220-240/24	II	IP20	85044083900	05-05-2023
OT SLIM 250/220-240/24	II	IP20	85044083900	07-07-2023
OT 6/200...240/24 CE	II	IP65	85044083900	21-04-2023
OT 20/220...240/24	II	IP20	85044083900	02-08-2023

Описание продукта	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OT SLIM 30/220-240/24	4062172135733	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT SLIM 60/220-240/24	4062172135856	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT SLIM 100/220-240/24	4062172135870	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OT SLIM 160/220-240/24	4062172135894	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT SLIM 250/220-240/24	4062172135917	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT 6/200...240/24 CE	4008321113269	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT 20/220...240/24	4050300618111	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

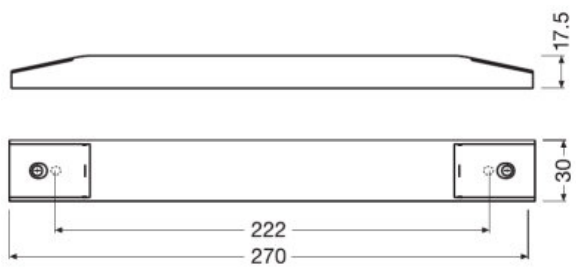
Описание продукта	Declaration No. in SCIP database
OT SLIM 30/220-240/24	4a3fef44-b80c-4587-991a-08c4fa194117
OT SLIM 60/220-240/24	5ae7d083-5dea-4c8f-b1f1-735a2571d93d
OT SLIM 100/220-240/24	99357dc9-2d5c-46bb-a939-95c639142103
OT SLIM 160/220-240/24	c9ba2515-6648-403e-ab2c-0c7be2945a8e
OT SLIM 250/220-240/24	613188f0-c421-4d3a-9ce3-36311f47f4e9
OT 6/200...240/24 CE	d7bb0867-22f6-4456-b888-c16bc9a4c673
OT 20/220...240/24	358f82b4-6247-4365-a7f9-51531ea4c64f

1) at 230 V, 50 Hz
2) at steady state
3) Максимально 56 дней / в год на 85 %
4) Допустимый диапазон напряжения

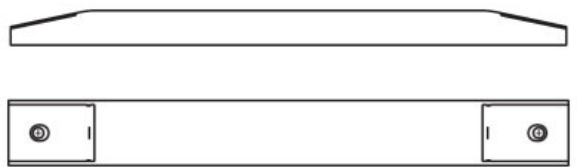
Данные о продуктовой линейке

- 5) Минимум
- 6) Максимум при 230 В_{AC}, P_{out} = максимум, T_a=25 °C, стационарный режим
- 7) При 240 В_{AC}
- 8) ±0.8 V
- 9) Partial load 0.9...6 W
- 10) При температуре корпуса = 60°C при t_c / 10 % выходов из строя
- 11) Secondary switching not allowed
- 12) Максимум
- 13) ±1.0 V
- 14) Частичная нагрузка 0,5...20 Вт

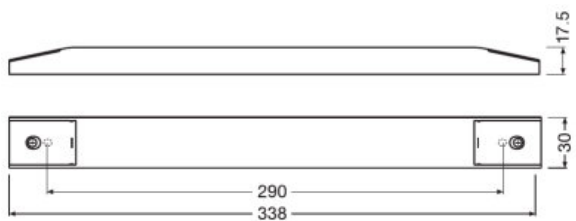
Данные о продуктовой линейке



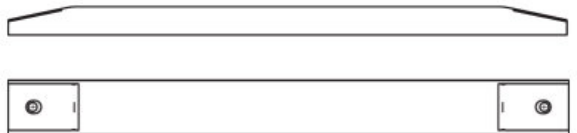
OT SLIM 30



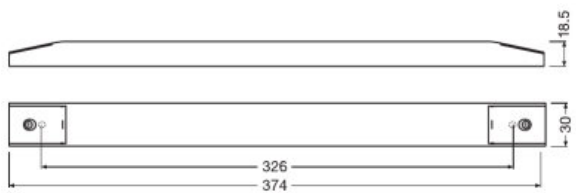
OT SLIM 30



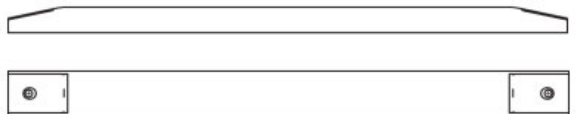
OT SLIM 60



OT SLIM 60

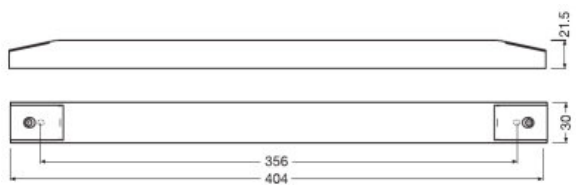


OT SLIM 100



OT SLIM 100

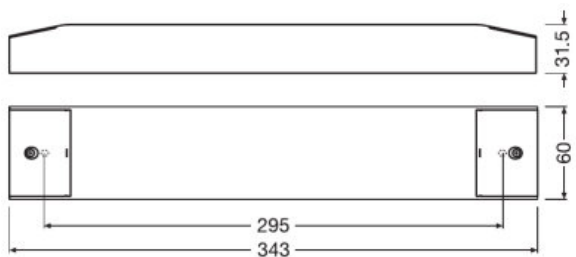
Данные о продуктовой линейке



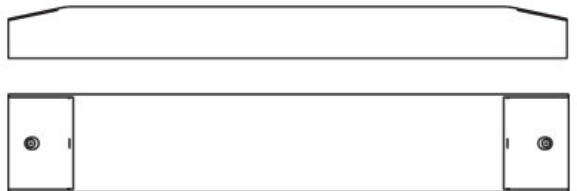
OT SLIM 160



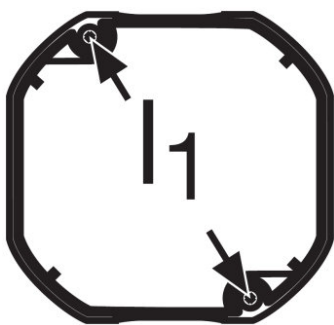
OT SLIM 160



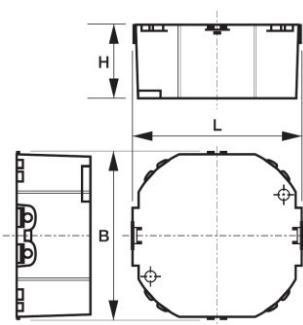
OT SLIM 250



OT SLIM 250

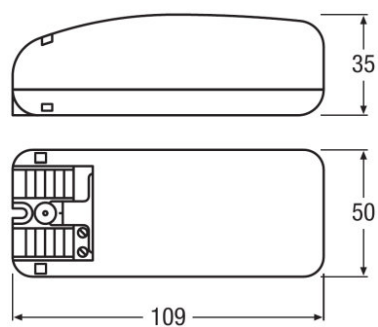


330712_OTROTRONIC OT 6200-24010



323601_OPTOTRONIC OT 6200-24010

Данные о продуктовой линейке



340540_ОТ 20220-24024

Рекомендации по применению

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

Текст спецификации

- EMI pass verified with wire length of 2 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 2 m from ECG to LED module is possible, but site installation conditions may interfere with EMI with these longer cables. EMI is therefore not verified in this condition.
- For wires longer than 2 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.

Продажи и техническая поддержка

Продажи и техническая поддержка www.osram.com

Информация для конкретной страны

Описание продукта	Код продукта	Код товара METEL	SEG-No.	Код STK (Финляндия)	UK Org
ОТ 6/200...240/24 CE	4008321113269	OSROT624CE	-	4031154	-
ОТ 6/200...240/24 CE	4008321113269	OSROT624CE	-	4031154	-
ОТ 20/220...240/24	4050300618111	OSROT2024	-	4031160	-
ОТ 20/220...240/24	4050300618111	OSROT2024	-	4031160	-

Загрузка данных

Данные о продуктовой линейке

Файл	
	User instruction OT SLIM
	Product Datasheet OT SLIM 30220-24024 Technical Datasheet (EN)
	Declarations of conformity OT SLIM CE 4200563 03 160823
	CAD data OT SLIM 30 STEP 290420
	Product Datasheet OT SLIM 60 220-240 24 Technical Datasheet (EN)
	CAD data OT SLIM 60 STEP 290420
	Product Datasheet OT SLIM 100 220-240 24 Technical Datasheet (EN)
	CAD data OT SLIM 100 STEP 290420
	Product Datasheet OT SLIM 160 220-240 24 Technical Datasheet (EN)
	CAD data OT SLIM 160 STEP 290420
	Product Datasheet OT SLIM 250 220-240 24 Technical Datasheet (EN)
	Certificates OT SLIM RCM NSW28298 280720
	CAD data PDF OT SLIM 250 STEP 290420
	User instruction OPTOTRONIC CONSTANT VOLTAGE
	Addon Technical Information 313236_ADDON TECHNICAL INFO OT 6200-24010 CE VS20 and OT 6200-24024 CE VS20 (GB)
	Brochures OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (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)
	Certificates OT ENEC 40038447 260623
	Declarations of conformity 334859_Declaration of conformity – OT 6200-24010 CE
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3578669
	CAD data 3-dim 313445_51x52x22 9900045

Данные о продуктовой линейке

	CAD data 3-dim 313473_51x52x22 9900045
	CAD data PDF 313405_51x52x22 9900045
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Addon Technical Information 313233_ADDON TECHNICAL INFORMATION OT 20230-24024 VS20 OSRAM (GB)
	Certificates LED drivers EMC 40011668 300922
	Declarations of conformity 334871_Declaration of conformity – OT 20220-24024
	CAD data 3-dim OT 20 220-240 24V Indoor-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
4062172135733	OT SLIM 30/220-240/24	Shipping carton box 50	315 mm x 282 mm x 145 mm	12.88 дм³	6453.00 g
4062172135856	OT SLIM 60/220-240/24	Shipping carton box 30	350 mm x 192 mm x 145 mm	9.74 дм³	5560.00 g
4062172135870	OT SLIM 100/220-240/24	Shipping carton box 30	387 mm x 192 mm x 150 mm	11.15 дм³	7058.00 g
4062172135894	OT SLIM 160/220-240/24	Shipping carton box 30	417 mm x 192 mm x 165 mm	13.21 дм³	8996.00 g
4062172135917	OT SLIM 250/220-240/24	Shipping carton box 10	357 mm x 312 mm x 100 mm	11.14 дм³	9236.00 g
4008321113269	OT 6/200...240/24 CE	Shipping carton box 20	328 mm x 138 mm x 76 mm	3.44 дм³	1599.00 g

Данные о продуктовой линейке

Данные для заказа

4050300618111	OT 20/220...240/24	Shipping carton box 20	270 mm x 229 mm x 94 mm	5.81 дм³	2337.00 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.