OPTOTRONIC Power supplier 24 V



Vlastnosti produktu

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

Výhody produktu

- Installation in cold and hot environments

Druh použití

- Vhodné pro vnitřní a venkovní instalace

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

Technický list řady výrobků

Technické údaje

	Parametry					
Popis výrobku	**Jmenovité vstupní napětí**	**Síťová frekvence**	**Vstupní napětí AC**	**Vstupní napětí DC**	**Celkové harmonické zkreslení**	**Účiník λ**
OT SLIM 30/220-240/24	220…240 V	50…60 Hz	195.5…276 V	176…250 V	< 5 %	> 0,95
OT SLIM 60/220-240/24	220…240 V	50…60 Hz	195.5…276 V	176…250 V	< 5 %	> 0,95
OT SLIM 100/220-240/24	220…240 V	50…60 Hz	195.5…276 V	176…250 V	< 5 %	> 0,95
OT SLIM 160/220-240/24	220…240 V	50…60 Hz	195.5…276 V	176…250 V	< 5 %	> 0,95
OT SLIM 250/220-240/24	220…240 V	50…60 Hz	195.5…276 V	176…250 V	< 5 %	> 0,95
OT 6/200…240/24 CE	200…240 V	50…60 Hz	180…264 V [4)]			0,50 [5)]
OT 20/220…240/24	220…240 V	50…60 Hz	198…264 V [4)]	-	150 %	0,50 [5)]

Popis výrobku	**Efficiency in full-load**	**Výkonové ztráty přístroje**	**Náběhový proud**	**Maximální počet předřadníků na 10 A (B)**	**Maximální počet předřadníků na 16 A (B)**	**Maximální počet předřadníků na 16 A (B)**
OT SLIM 30/220-240/24	86 % [1)]	4,9 W	30 A	15	23	14
OT SLIM 60/220-240/24	90 % [1)]	8.2 W	40 A	11	17	10
OT SLIM 100/220-240/24	91 % [1)]	9.9 W	50 A	6	10	6
OT SLIM 160/220-240/24	92 % [1)]	13.9 W	60 A		5	
OT SLIM 250/220-240/24	91 % [1)]	28 W	70 A			
OT 6/200…240/24 CE	80 % [1)]	1,5 W [6)]	15 A [7)]			48
OT 20/220…240/24	83 % [1)]	4,0 W [12)]	17 A	-	-	42

Popis výrobku	**Maximální počet předřadníků na 25 A (B)**	**Izolační napětí (L-N)**	**Jmenovité výstupní napětí**	**U-OUT (pracovní napětí)**	**Jmenovitý výstupní výkon**	**Maximální výstupní výkon**
OT SLIM 30/220-240/24	22	1 kV	24.2 V	24 V	30 W	30 W [2)]
OT SLIM 60/220-240/24	16	1 kV	24.2 V	24 V	60 W	60 W [2)]
OT SLIM 100/220-240/24	10	1 kV	24.2 V	24 V	100 W	100 W [2)]
OT SLIM 160/220-240/24	5	1 kV	24.2 V	24 V	160 W	160 W [2)]
OT SLIM 250/220-240/24		1 kV	24.2 V	24 V	250 W	250 W [2)]
OT 6/200…240/24 CE	-	1 kV	24 V [8)]	25 V	6 W [9)]	6 W [2)]
OT 20/220…240/24	-	1 kV	24 / 24 V [13)]	24 V	20 W [14)]	20 W [2)]

Popis výrobku	**Galvanické oddělení**	**Output ripple Voltage (100 Hz)**	**Maximální počet předřadníků na 10 A (B)**	**Galvanické oddělení prim./sek. Strana**
OT SLIM 30/220-240/24	SELV	± 5 %		
OT SLIM 60/220-240/24	SELV	± 5 %		
OT SLIM 100/220-240/24	SELV	± 5 %		

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

Popis výrobku	Galvanické oddělení	Output ripple Voltage (100 Hz)	Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	Galvanické oddělení prim./sek. Strana
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 kV
OT 20/220...240/24	SELV	-	23	3 kV

		Rozměry & váha			
Popis výrobku	Izolační napětí (L/N-zem)	Rozteč montážních otvorů po délce	Váha výrobku	Průřez kabelu, vstupní strana	Průřez kabelu, výstupní strana
OT SLIM 30/220-240/24		222,0 mm	120,00 g	0,75...1,5 mm²	0,75...1,5 mm²
OT SLIM 60/220-240/24		290,0 mm	170,00 g	0,75...1,5 mm²	0,75...1,5 mm²
OT SLIM 100/220-240/24		326.0 mm	220,00 g	0,75...1,5 mm²	0,75...1,5 mm²
OT SLIM 160/220-240/24		356.0 mm	285,00 g	0,75...1,5 mm²	0,75...1,5 mm²
OT SLIM 250/220-240/24		295.0 mm	880,00 g	0,75...1,5 mm²	0,75...1,5 mm²
OT 6/200...240/24 CE			52,00 g	1,0 mm²	1,0 mm²
OT 20/220...240/24	-	-	108,00 g	0,75...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²

Popis výrobku	Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	Délka odizolovaných vod., výstupní str.	Výška	Délka	Šířka
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

			Barvy & materiály	Teploty a provozní podmínky	
Popis výrobku	Délka kabelu/drátu, vstup	Cable/wire length, output side	Materiál pouzdra	Rozsah okolní teploty	Maximální teplota ve zkušebním bodě 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
OT SLIM 100/220-240/24			Plastic	-25...+45 °C	80 °C
OT SLIM 160/220-240/24			Plastic	-25...+45 °C	75 °C

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

			Barvy & materiály	Teploty a provozní podmínky	
Popis výrobku	**Délka kabelu/drátu, vstup**	**Cable/wire length, output side**	**Materiál pouzdra**	**Rozsah okolní teploty**	**Maximální teplota ve zkušebním bodě tc**
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

				Životnost
Popis výrobku	**Maximálníteplota krytu při poruše**	**Skladujte při teplotách od… do**	**Povolená relativní vlhkost během provozu**	**Střední doba života předřadníku**
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

	Vlastnosti			
Popis výrobku	**Stmívatelnost**	**Ochrana proti přetížení**	**Ochrana proti zkratu**	**Zkouška naprázdno (bez zátěže)**
OT SLIM 30/220-240/24	Ne	Automatické vratné	Automatické vratné	-
OT SLIM 60/220-240/24	Ne	Automatické vratné	Automatické vratné	-
OT SLIM 100/220-240/24	Ne	Automatické vratné	Automatické vratné	-
OT SLIM 160/220-240/24	Ne	Automatické vratné	Automatické vratné	-
OT SLIM 250/220-240/24	Ne	Automatické vratné	Automatické vratné	-
OT 6/200…240/24 CE	Ne	Automatické vratné	Automatické vratné	Ano
OT 20/220…240/24	Ne	Automatické vratné	Automatické vratné	Ano

Popis výrobku	**Intended for no-load operation**	**Vhodné pro svítidla s třídou ochrany**	**Typ připojení, vstupní strana**	**Typ připojení, výstupní strana**
OT SLIM 30/220-240/24	Ne	I / II	Šroubová svorka	Šroubová svorka
OT SLIM 60/220-240/24	Ne	I / II	Šroubová svorka	Šroubová svorka
OT SLIM 100/220-240/24	Ne	I / II	Šroubová svorka	Šroubová svorka
OT SLIM 160/220-240/24	Ne	I / II	Šroubová svorka	Šroubová svorka
OT SLIM 250/220-240/24	Ne	I / II	Šroubová svorka	Šroubová svorka
OT 6/200…240/24 CE	Ne	II		
OT 20/220…240/24	Ne	II		Šroubová svorka

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

			Certifikáty & standardy	
Popis výrobku	**Ochrana proti přehřátí**	**Number of channels**	**Povolení – schválení**	**Standardy**
OT SLIM 30/220-240/24			CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS	Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle EN 55015/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3
OT SLIM 60/220-240/24			CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS	Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle EN 55015/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3
OT SLIM 100/220-240/24			CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS	Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle EN 55015/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3
OT SLIM 160/220-240/24			CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS	Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle EN 55015/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3
OT SLIM 250/220-240/24			CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS	Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle EN 55015/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

			Certifikáty & standardy	
Popis výrobku	**Ochrana proti přehřátí**	**Number of channels**	**Povolení – schválení**	**Standardy**
OT 6/200...240/24 CE	Automatické vypnutí, vratné		CE / VDE / ENEC 10 / CB	Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle EN 55015/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3/Podle ANSI C 62.41 class B/Podle FCC 47 part 15 class B/Podle IEC 61547 [11]
OT 20/220...240/24	Automatické vypnutí, vratné	1	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM	Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle EN 55015/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3/Podle IEC 61547

			Logistická data	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)
Popis výrobku	**Třída ochrany**	**Druh ochrany**	**Zkratka produktu**	**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

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

Popis výrobku	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.
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.

Popis výrobku	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

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

Popis výrobku	Declaration No. in SCIP database
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) max. 56 d/y bei 85%

4) Povolený rozsah napětí

5) Minimální

6) Maximální při 230 V_{AC}, P_{out}=maximální, Ta=25 °C, ustálený stav

7) Při 240 V_{AC}

8) ±0.8 V

9) Partial load 0.9…6 W

10) At tcase = 60°C v bodu tc / 10 % podíl výpadků

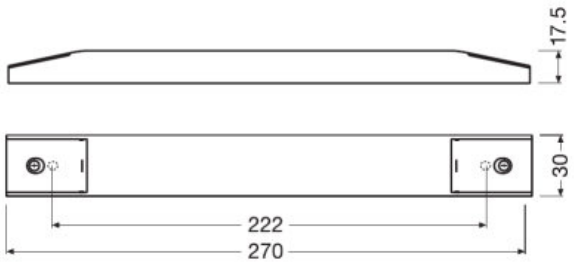
11) Secondary switching not allowed

12) Maximální

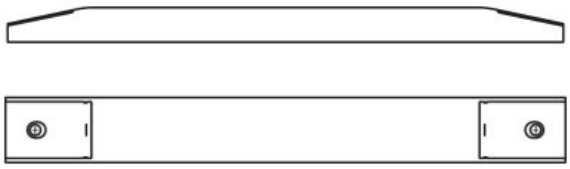
13) ±1.0 V

14) Částečná zátěž 0,5…20 W

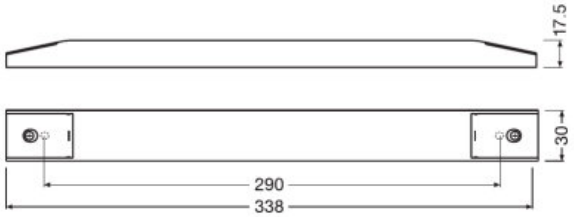
© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.



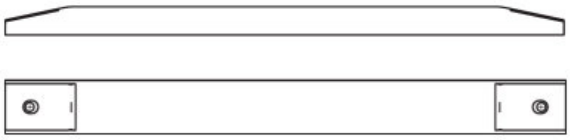
OT SLIM 30



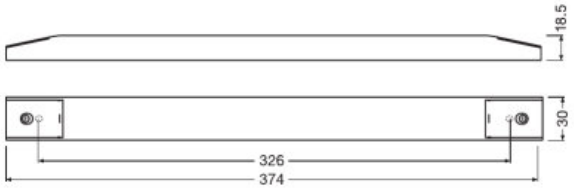
OT SLIM 30



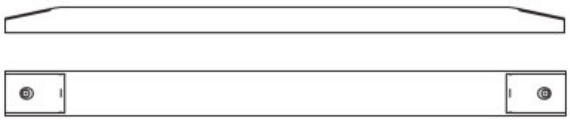
OT SLIM 60



OT SLIM 60

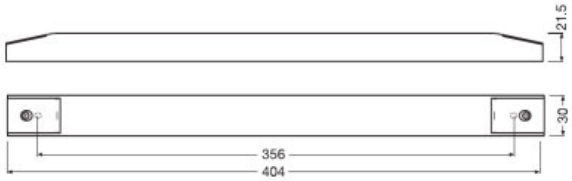


OT SLIM 100



OT SLIM 100

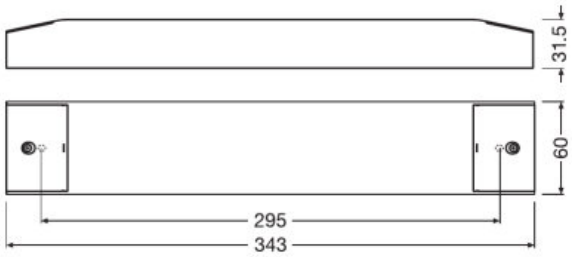
© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.



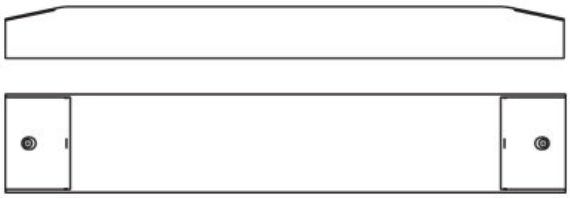
OT SLIM 160



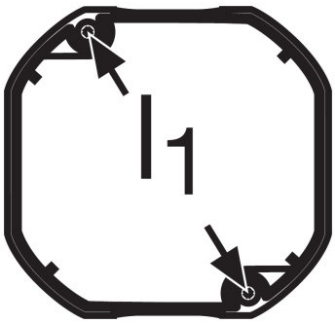
OT SLIM 160



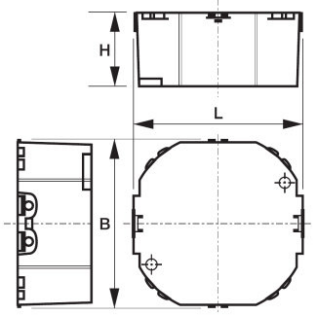
OT SLIM 250



OT SLIM 250

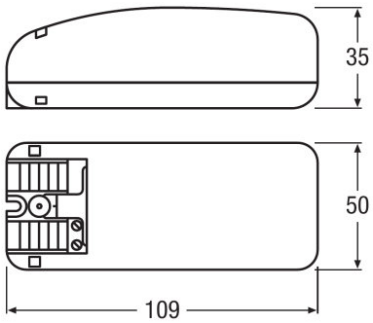


330712_OPROTRONIC OT 6200-24010



323601_OPTOTRONIC OT 6200-24010

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.



340540_OT 20220-24024

Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

Text pro technický lis

- 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.

Technická podpora a podpora prodeje

Technická podpora a podpora prodeje www.osram.cz

Údaje platné pro danou zemi

Popis výrobku	Kód výrobku	Kódování METEL	SEG-No.	Číslo STK	UK Org
OT 6/200...240/24 CE	4008321113269	OSROT624CE	-	4031154	-
OT 6/200...240/24 CE	4008321113269	OSROT624CE	-	4031154	-
OT 20/220...240/24	4050300618111	OSROT2024	-	4031160	-
OT 20/220...240/24	4050300618111	OSROT2024	-	4031160	-

Stažení dat

	Soubor

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

	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
	CAD data 3-dim 313473_51x52x22 9900045

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

Technický list řady výrobků

	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.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4062172135733	OT SLIM 30/220-240/24	Shipping carton box 50	315 mm x 282 mm x 145 mm	12.88 dm^3	6453.00 g
4062172135856	OT SLIM 60/220-240/24	Shipping carton box 30	350 mm x 192 mm x 145 mm	9.74 dm^3	5560.00 g
4062172135870	OT SLIM 100/220-240/24	Shipping carton box 30	387 mm x 192 mm x 150 mm	11.15 dm^3	7058.00 g
4062172135894	OT SLIM 160/220-240/24	Shipping carton box 30	417 mm x 192 mm x 165 mm	13.21 dm^3	8996.00 g
4062172135917	OT SLIM 250/220-240/24	Shipping carton box 10	357 mm x 312 mm x 100 mm	11.14 dm^3	9236.00 g
4008321113269	OT 6/200...240/24 CE	Shipping carton box 20	328 mm x 138 mm x 76 mm	3.44 dm^3	1599.00 g
4050300618111	OT 20/220...240/24	Shipping carton box 20	270 mm x 229 mm x 94 mm	5.81 dm^3	2337.00 g

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

Logistické údaje

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo vice samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.