

Zdroj konstantního napětí 24 V s 1...10 V



Vlastnosti produktu

- Možnost stejnosměrného provozu
- Dimmable via fully insulated 1...10 V interface

Druh použití

- Vhodné pro vnitřní a venkovní instalace

Technický list řady výrobků

Technické údaje

Popis výrobku	Parametry					
	Jmenovité vstupní napětí	Síťová frekvence	Vstupní napětí AC	Celkové harmonické zkreslení	Účinník λ	Efficiency in full-load
OT 20/220...240/24 DIM P	220...240 V	0...60 Hz	198...264 V	< 15 %	0,95	83 % ¹⁾
OT 40/220...240/24 DIM P	220...240 V	0...60 Hz	198...264 V	< 15 %	0,95	85 % ¹⁾
OT 60/220...240/24 DIM P	220...240 V	0...60 Hz	198...264 V	< 15 %	0,95	86 % ¹⁾
OT 100/220...240/24 DIM P	220...240 V	0...60 Hz	198...264 V	< 15 %	0,95	90 % ¹⁾
OT 130/220...240/24 DIM P	220...240 V	0...60 Hz	198...264 V	< 15 %	0,95	90.5 % ¹⁾
OT 250/220...240/24 DIM P	220...240 V	0...60 Hz	198...264 V	< 15 %	0,95	92 % ¹⁾

Popis výrobku	Výkonové ztráty přístroje	Náběhový proud	Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	Izolační napětí (L-N)
OT 20/220...240/24 DIM P	3,4 W	20 A	49	77	120	4 kV
OT 40/220...240/24 DIM P	6,0 W	20 A	36	57	87	4 kV
OT 60/220...240/24 DIM P	7,8 W	30 A	21	34	53	4 kV
OT 100/220...240/24 DIM P	10 W	60 A	10	16	26	4 kV
OT 130/220...240/24 DIM P	13,3 W	60 A	8	13	20	4 kV
OT 250/220...240/24 DIM P	20 W	75 A	3	8	13	4 kV

Popis výrobku	Jmenovité výstupní napětí	U-OUT (pracovní napětí)	Jmenovitý výstupní výkon	Maximální výstupní výkon	Galvanické oddělení
OT 20/220...240/24 DIM P	24.2 V	30 V	20 W	20 W ²⁾	SELV
OT 40/220...240/24 DIM P	24.2 V	30 V	40 W	40 W ²⁾	SELV
OT 60/220...240/24 DIM P	24.2 V	30 V	60 W	60 W ²⁾	SELV
OT 100/220...240/24 DIM P	24.2 V	30 V	100 W	100 W ²⁾	SELV
OT 130/220...240/24 DIM P	24.2 V	30 V	130 W	130 W ²⁾	SELV
OT 250/220...240/24 DIM P	24.2 V	30 V	250 W	250 W ²⁾	SELV

Popis výrobku	Galvanické oddělení prim./sek. Strana	Vstupní napětí DC	Izolační napětí (L/N-zem)	Rozměry & váha
				Rozteč montážních otvorů po délce
OT 20/220...240/24 DIM P	3 kV	176...276 V		169,0 mm
OT 40/220...240/24 DIM P	3 kV	176...276 V		199,0 mm
OT 60/220...240/24 DIM P	3 kV	176...276 V		199,0 mm
OT 100/220...240/24 DIM P	3 kV	176...276 V	6 kV	227,0 mm
OT 130/220...240/24 DIM P	3 kV	176...276 V	6 kV	207,0 mm
OT 250/220...240/24 DIM P	3 kV	176...276 V	6 kV	250,0 mm

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Váha výrobku	Průřez kabelu, vstupní strana	Průřez kabelu, výstupní strana	Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	Délka odizolovaných vod., výstupní str.
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

Popis výrobku	Délka kabelu/drátu, řídicí vstup	Délka kabelu/drátu, vstup	Cable/wire length, output side	Délka
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

			Barvy & materiály	Teploty a provozní podmínky		
Popis výrobku	Šířka	Výška	Materiál pouzdra	Rozsah okolní teploty	Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	Maximální teplota krytu při poruše
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

Popis výrobku	Skladujte při teplotách od... do	Povolená relativní vlhkost během provozu	Životnost	Vlastnosti	
			Střední doba života předřadníku	Stmívatelnost	Rozhraní pro stmívání
OT 20/220...240/24 DIM P	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h	Ano	1...10 V
OT 40/220...240/24 DIM P	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h	Ano	1...10 V
OT 60/220...240/24 DIM P	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h	Ano	1...10 V
OT 100/220...240/24 DIM P	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h	Ano	1...10 V
OT 130/220...240/24 DIM P	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h	Ano	1...10 V
OT 250/220...240/24 DIM P	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h	Ano	1...10 V

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Rozsah stmívání	Způsob stmívání	Ochrana proti přehřátí	Ochrana proti přetížení
OT 20/220...240/24 DIM P	1...100 %	Pulse Width Modulation	Ano	Ano
OT 40/220...240/24 DIM P	1...100 %	Pulse Width Modulation	Ano	Ano
OT 60/220...240/24 DIM P	1...100 %	Pulse Width Modulation	Ano	Ano
OT 100/220...240/24 DIM P	1...100 %	Pulse Width Modulation	Ano	Ano
OT 130/220...240/24 DIM P	1...100 %	Pulse Width Modulation	Ano	Ano
OT 250/220...240/24 DIM P	1...100 %	Pulse Width Modulation	Ano	Ano

Popis výrobku	Ochrana proti zkratu	Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Intended for no-load operation
OT 20/220...240/24 DIM P	Ano	Ano	Ne
OT 40/220...240/24 DIM P	Ano	Ano	Ne
OT 60/220...240/24 DIM P	Ano	Ano	Ne
OT 100/220...240/24 DIM P	Ano	Ano	Ne
OT 130/220...240/24 DIM P	Ano	Ano	Ne
OT 250/220...240/24 DIM P	Ano	Ano	Ne

				Certifikáty & standardy
Popis výrobku	Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	Typ připojení, výstupní strana	Number of channels	Povolení – schválení
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	Pevné připojení (svorkovnice)	1	ENEC / RCM / CCC / EAC
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	Pevné připojení (svorkovnice)	1	ENEC / RCM / CCC / EAC

Technický list řady výrobků

				Logistická data
Popis výrobku	Standardy	Třída ochrany	Druh ochrany	Zkratka produktu
OT 20/220...240/24 DIM P	Podle EN 61347-1/ Podle EN 61347-2-13/ Podle EN 55015/ Podle EN 61547/ Podle EN 61000-3-2/ Podle EN 61000-3-3/ Podle EN 60598-1/ Podle EN 62384	II	IP66	85044083900
OT 40/220...240/24 DIM P	Podle EN 61347-1/ Podle EN 61347-2-13/ Podle EN 55015/ Podle EN 61547/ Podle EN 61000-3-2/ Podle EN 61000-3-3/ Podle EN 60598-1/ Podle EN 62384	II	IP66	85044083900
OT 60/220...240/24 DIM P	Podle EN 61347-1/ Podle EN 61347-2-13/ Podle EN 55015/ Podle EN 61547/ Podle EN 61000-3-2/ Podle EN 61000-3-3/ Podle EN 60598-1/ Podle EN 62384	II	IP66	85044083900
OT 100/220...240/24 DIM P	Podle EN 61347-1/ Podle EN 61347-2-13/ Podle EN 55015/ Podle EN 61547/ Podle EN 61000-3-2/ Podle EN 61000-3-3/ Podle EN 60598-1/ Podle EN 62384	I	IP66/IP67	85044083900
OT 130/220...240/24 DIM P	Podle EN 61347-1/ Podle EN 61347-2-13/ Podle EN 55015/ Podle EN 61547/ Podle EN 61000-3-2/ Podle EN 61000-3-3/ Podle EN 60598-1/ Podle EN 62384	I	IP66/IP67	85044083900
OT 250/220...240/24 DIM P	Podle EN 61347-1/ Podle EN 61347-2-13/ Podle EN 55015/ Podle EN 61547/ Podle EN 61000-3-2/ Podle EN 61000-3-3/ Podle EN 60598-1/ Podle EN 62384	I	IP66/IP67	85044083900

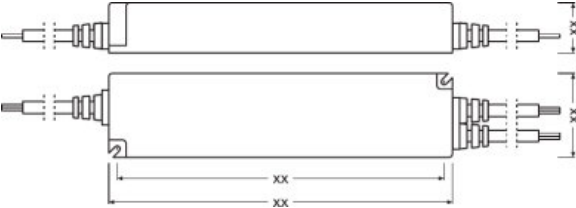
Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Environmental information			
	Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
Popis výrobku	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1
OT 20/220...240/24 DIM P	23-06-2023	4052899545809	Lead	7439-92-1
OT 40/220...240/24 DIM P	23-06-2023	4052899545823	Lead	7439-92-1
OT 60/220...240/24 DIM P	26-05-2023	4052899545847	Lead	7439-92-1
OT 100/220...240/24 DIM P	23-06-2023	4052899545861	Lead	7439-92-1
OT 130/220...240/24 DIM P	23-06-2023	4052899545885	Lead	7439-92-1
OT 250/220...240/24 DIM P	28-04-2023	4052899545908	Lead	7439-92-1

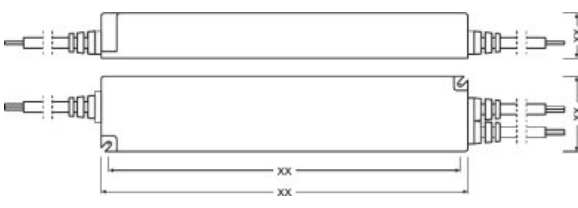
Popis výrobku	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT 20/220...240/24 DIM P	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	45a1ad4a-59ef-45dd-9d76-aa88ea19039d
OT 40/220...240/24 DIM P	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	805f645e-b0e6-4962-a500-7749a5851396
OT 60/220...240/24 DIM P	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	514ea1ca-5514-42d1-a479-dcbd386967b2
OT 100/220...240/24 DIM P	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	4a1ede5f-216f-45c0-9328-9fff99e880b5
OT 130/220...240/24 DIM P	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f1105f25-6e31-4c8a-ac85-f86a35b70f5b
OT 250/220...240/24 DIM P	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	6106517c-2d32-4662-a057-18d404237ee9

1) at 230 V, 50 Hz
2) at steady state
3) max. 56 d/y bei 85%

Technický list řady výrobků



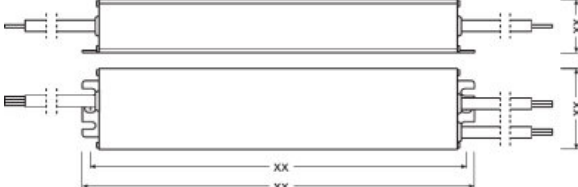
OT 20220-24024 DIM P



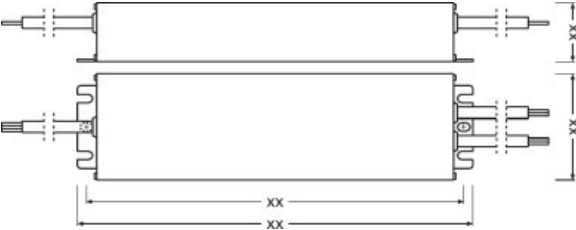
OT 40220-24024 DIM P



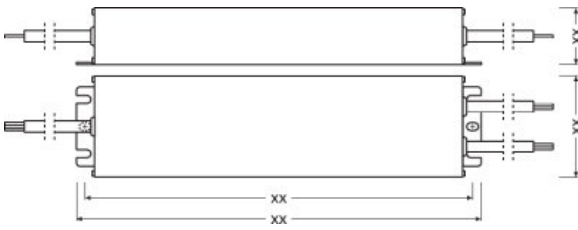
OT 60220-24024 DIM P



OT 100220-24024 DIM P



OT 130220-24024 DIM P



OT 250220-24024 DIM P

Technický list řady výrobků

Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

Technická podpora a podpora prodeje

Technická podpora a podpora prodeje www.osram.cz

Stažení dat

Soubor	
	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 09 080823
	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

Technický list řady výrobků

	Certificates CCC Certificate No. 2018011002043871
	Certificates OT 24 P CB 4163267 01 101023
	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.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4052899545809	OT 20/220...240/24 DIM P	Shipping carton box 20	334 mm x 277 mm x 186 mm	17.21 dm 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 dm 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 dm ³	10005.00 g

Technický list řady výrobků

Logistické údaje

4052899545861	OT 100/220...240/24 DIM P	Shipping carton box 10	384 mm x 324 mm x 134 mm	16.67 dm 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 dm 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 dm ³	14752.00 g

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více 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.