

CV Power supplies 24 V with 1...10 V



A termék jellemzői

- DC mode functionality
- Dimmable via fully isolated 1...10 V interface

Alkalmazási területek

- Suitable for indoor and outdoor installations

Műszaki adatok

Termékmegnevezés	Elektromos adatok					
	Névleges bemeneti feszültség	Hálózati frekvencia [calc.]	Bemeneti feszültség, AC	Teljes harmonikus torzítás	Teljesítménytényező, λ	Efficiency in full-load
OT 20/220...240/24 DIM P	220...240 V	0...60 Hz	198...264 V	< 15 %	095	83 % ¹⁾
OT 40/220...240/24 DIM P	220...240 V	0...60 Hz	198...264 V	< 15 %	095	85 % ¹⁾
OT 60/220...240/24 DIM P	220...240 V	0...60 Hz	198...264 V	< 15 %	095	86 % ¹⁾
OT 100/220...240/24 DIM P	220...240 V	0...60 Hz	198...264 V	< 15 %	095	90 % ¹⁾
OT 130/220...240/24 DIM P	220...240 V	0...60 Hz	198...264 V	< 15 %	095	90,5 % ¹⁾
OT 250/220...240/24 DIM P	220...240 V	0...60 Hz	198...264 V	< 15 %	095	92 % ¹⁾

Termékmegnevezés	Készülék vesztesége	Bemelegedési áram	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	Lökőfeszültség-állóság, (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

Termékmegnevezés	Névleges kimeneti feszültség	U-OUT (üzemi feszültség)	Névleges kimeneti teljesítmény	Legnagyobb kimenő teljesítmény	Galvanikus elválasztás
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

Termékmegnevezés	Galvanikus elválasztás primer/szekunder	Bemeneti feszültség DC	Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	Méretek és súly
				Szerelési furattávolság, hosszúság
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

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Termék súlya	Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet
OT 20/220...240/24 DIM P	31500 g	1,0 mm ²	1,0 mm ²	90 mm	90 mm
OT 40/220...240/24 DIM P	41600 g	1,0 mm ²	1,0 mm ²	90 mm	90 mm
OT 60/220...240/24 DIM P	42000 g	1,0 mm ²	1,0 mm ²	90 mm	90 mm
OT 100/220...240/24 DIM P	76500 g	1,0 mm ²	1,0 mm ²	90 mm	90 mm
OT 130/220...240/24 DIM P	94300 g	1,0 mm ²	1,0 mm ²	90 mm	90 mm
OT 250/220...240/24 DIM P	134000 g	1,0 mm ²	1,0 mm ²	90 mm	90 mm

Termékmegnevezés	Kábel/vezeték hossz, vezérlő bemenet	Vezeték hossz, bemeneti oldal	Cable/wire length, output side	Hosszúság
OT 20/220...240/24 DIM P	320 mm	300 mm	300 mm	1780 mm
OT 40/220...240/24 DIM P	320 mm	300 mm	300 mm	2080 mm
OT 60/220...240/24 DIM P	320 mm	300 mm	300 mm	2080 mm
OT 100/220...240/24 DIM P	320 mm	300 mm	300 mm	2400 mm
OT 130/220...240/24 DIM P	320 mm	300 mm	300 mm	2200 mm
OT 250/220...240/24 DIM P	320 mm	300 mm	300 mm	2650 mm

			Szín és anyag	Hőmérséklet és működési feltételek		
Termékmegnevezés	Magasság	Szélesség	Ház anyaga	Környezeti hőmérséklet tartomány	Max. hőmérséklet a tc mérőponton	Max. házhőmérséklet hibaállapotban
OT 20/220...240/24 DIM P	250 mm	430 mm	Plastic	-30...+55 °C	85 °C	110 °C
OT 40/220...240/24 DIM P	260 mm	430 mm	Plastic	-30...+55 °C	90 °C	110 °C
OT 60/220...240/24 DIM P	260 mm	430 mm	Plastic	-30...+55 °C	90 °C	110 °C
OT 100/220...240/24 DIM P	340 mm	500 mm	Metal	-30...+55 °C	80 °C	110 °C
OT 130/220...240/24 DIM P	370 mm	630 mm	Metal	-30...+55 °C	80 °C	110 °C
OT 250/220...240/24 DIM P	400 mm	680 mm	Metal	-30...+55 °C	85 °C	110 °C

Termékmegnevezés	Hőmérséklet-tartomány tároláskor	Megengedett légnedvesség üzem közben	Élettartam	Képességek	
			Elektronikus előtét élettartam	Dimmelhető	Dimmelő interfész
OT 20/220...240/24 DIM P	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h	Yes	1...10 V
OT 40/220...240/24 DIM P	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h	Yes	1...10 V
OT 60/220...240/24 DIM P	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h	Yes	1...10 V
OT 100/220...240/24 DIM P	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h	Yes	1...10 V
OT 130/220...240/24 DIM P	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h	Yes	1...10 V
OT 250/220...240/24 DIM P	-40...+85 °C	5...85 % ³⁾	50000 h	Yes	1...10 V

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Dimmelési tartomány	Dimmelési módszer	Túlmelegedés védelem	Túlterhelés védelem
OT 20/220...240/24 DIM P	1...100 %	Pulse Width Modulation	Yes	Yes
OT 40/220...240/24 DIM P	1...100 %	Pulse Width Modulation	Yes	Yes
OT 60/220...240/24 DIM P	1...100 %	Pulse Width Modulation	Yes	Yes
OT 100/220...240/24 DIM P	1...100 %	Pulse Width Modulation	Yes	Yes
OT 130/220...240/24 DIM P	1...100 %	Pulse Width Modulation	Yes	Yes
OT 250/220...240/24 DIM P	1...100 %	Pulse Width Modulation	Yes	Yes

Termékmegnevezés	Zárlatvédett	Nem terhelés-védett	Intended for no-load operation
OT 20/220...240/24 DIM P	Yes	Yes	Nem
OT 40/220...240/24 DIM P	Yes	Yes	Nem
OT 60/220...240/24 DIM P	Yes	Yes	Nem
OT 100/220...240/24 DIM P	Yes	Yes	Nem
OT 130/220...240/24 DIM P	Yes	Yes	Nem
OT 250/220...240/24 DIM P	Yes	Yes	Nem

				Tanúsítványok és szabványok
Termékmegnevezés	Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Number of channels	Jóváhagyási jelek
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	Terminal	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	Terminal	1	ENEC / RCM / CCC / EAC

Termékcsalád adatlap

				Logisztikai adatok
Termékmegnevezés	Szabványok	Érintésvédelmi osztály	Védettség típusa	Commodity code
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	85044083900
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	85044083900
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	85044083900
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	85044083900
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	85044083900
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	85044083900

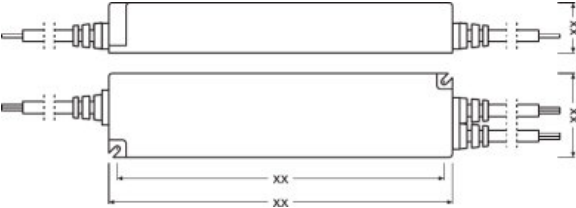
Termékcsalád adatlap

Környezetvédelmi információk Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)				
Termékmegnevezés	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

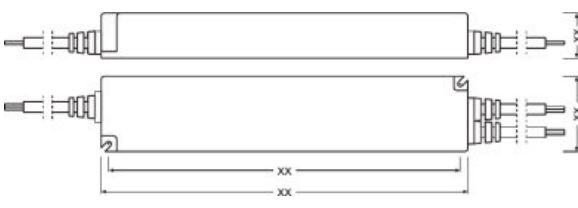
Termékmegnevezés	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT 20/220...240/24 DIM P	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	45a1ad4a-59ef-45dd-9d76-aa88ea19039d
OT 40/220...240/24 DIM P	The identification of the Candidate List substance 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) Maximum 56 nap/év 85 %-on

Termékcsalád adatlap



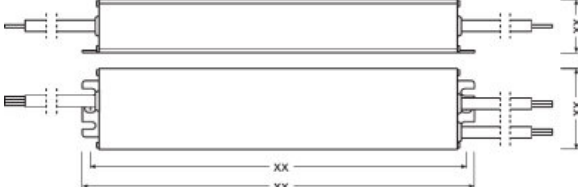
OT 20220-24024 DIM P



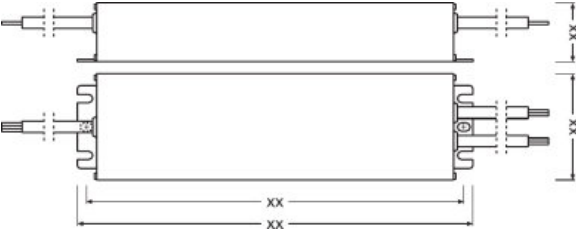
OT 40220-24024 DIM P



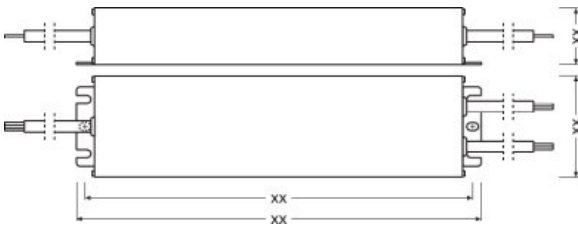
OT 60220-24024 DIM P



OT 100220-24024 DIM P



OT 130220-24024 DIM P



OT 250220-24024 DIM P

Termékcsalád adatlap

Használati tanácsok

További részletes alkalmazási információkat és grafikákat a termék adatlapján talál.

Sales and Technical Support

Sales and Technical Support www.osram.com

Download Data

File	
	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

Termékcsalád adatlap

	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.

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4052899545809	OT 20/220...240/24 DIM P	Karton 20	334 mm x 277 mm x 186 mm	17.21 dm ³	8116.00 g
4052899545823	OT 40/220...240/24 DIM P	Karton 20	334 mm x 310 mm x 194 mm	20.09 dm ³	9965.00 g
4052899545847	OT 60/220...240/24 DIM P	Karton 20	334 mm x 310 mm x 194 mm	20.09 dm ³	10005.00 g

Termékcsalád adatlap

Logisztikai adatok

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

Lemondás

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.