

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

24 V Constant voltage LED power supplies with 1...10 V



Caratteristiche prodotto

- Funzionamento in modalità cc
- Dimmerabile tramite interfaccia 1... 10 V completamente isolata

Aree applicative

- Adatto per installazioni indoor e outdoor

Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

Descrizione del prodotto	Dati elettrici				
	Potenza in uscita	Maximum output power	Frequenza di rete	Efficiency in full-load	Isolamento galvanico primario/secondario
OT 20/220...240/24 DIM P	20 W	20 W ¹⁾	0...60 Hz	83 % ²⁾	3 kV
OT 40/220...240/24 DIM P	40 W	40 W ¹⁾	0...60 Hz	85 % ²⁾	3 kV
OT 60/220...240/24 DIM P	60 W	60 W ¹⁾	0...60 Hz	86 % ²⁾	3 kV
OT 100/220...240/24 DIM P	100 W	100 W ¹⁾	0...60 Hz	90 % ²⁾	3 kV
OT 130/220...240/24 DIM P	130 W	130 W ¹⁾	0...60 Hz	90.5 % ²⁾	3 kV
OT 250/220...240/24 DIM P	250 W	250 W ¹⁾	0...60 Hz	92 % ²⁾	3 kV

Descrizione del prodotto	Tensione in uscita	Tensione continua (cc)	Tensione in ingresso	Dimensioni e peso		
				Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	Peso prodotto	Altezza
OT 20/220...240/24 DIM P	24.2 V	176...276 V	198...264 V	169,0 mm	31500 g	250 mm
OT 40/220...240/24 DIM P	24.2 V	176...276 V	198...264 V	199,0 mm	41600 g	260 mm
OT 60/220...240/24 DIM P	24.2 V	176...276 V	198...264 V	199,0 mm	42000 g	260 mm
OT 100/220...240/24 DIM P	24.2 V	176...276 V	198...264 V	227,0 mm	76500 g	340 mm
OT 130/220...240/24 DIM P	24.2 V	176...276 V	198...264 V	207,0 mm	94300 g	370 mm
OT 250/220...240/24 DIM P	24.2 V	176...276 V	198...264 V	250,0 mm	134000 g	400 mm

Descrizione del prodotto	Larghezza	Lunghezza	Temperature e condizioni di utilizzo	Caratteristiche	
			Umidità relativa	Idoneo per apparecchi con vetro frontale	Protezione contro il surriscaldamento
OT 20/220...240/24 DIM P	430 mm	1780 mm	5...85 % ³⁾	II	Sì
OT 40/220...240/24 DIM P	430 mm	2080 mm	5...85 % ³⁾	II	Sì
OT 60/220...240/24 DIM P	430 mm	2080 mm	5...85 % ³⁾	II	Sì
OT 100/220...240/24 DIM P	500 mm	2400 mm	5...85 % ³⁾	I	Sì
OT 130/220...240/24 DIM P	630 mm	2200 mm	5...85 % ³⁾	I	Sì
OT 250/220...240/24 DIM P	680 mm	2650 mm	5...85 % ³⁾	I	Sì

Descrizione del prodotto	Protezione contro il sovraccarico	Protezione contro i corto circuiti	Prova funzionamento a vuoto	Intended for no-load operation
OT 20/220...240/24 DIM P	Sì	Sì	Sì	No
OT 40/220...240/24 DIM P	Sì	Sì	Sì	No
OT 60/220...240/24 DIM P	Sì	Sì	Sì	No
OT 100/220...240/24 DIM P	Sì	Sì	Sì	No
OT 130/220...240/24 DIM P	Sì	Sì	Sì	No
OT 250/220...240/24 DIM P	Sì	Sì	Sì	No

Scheda della famiglia di prodotto

				Certificati, Norme, Direttive
Descrizione del prodotto	Dimmerabile	Interfaccia per la regolazione	Number of channels	Grado di protezione
OT 20/220...240/24 DIM P	Sì	1...10 V	1	IP66
OT 40/220...240/24 DIM P	Sì	1...10 V	1	IP66
OT 60/220...240/24 DIM P	Sì	1...10 V	1	IP66
OT 100/220...240/24 DIM P	Sì	1...10 V	1	IP66/IP67
OT 130/220...240/24 DIM P	Sì	1...10 V	1	IP66/IP67
OT 250/220...240/24 DIM P	Sì	1...10 V	1	IP66/IP67

			Dati logistici	Environmental information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
Descrizione del prodotto	Norme	Marchi di approvazione	Codice prodotto di base	Date of Declaration
OT 20/220...240/24 DIM P	Secondo EN 61347-1/Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 61000-3-3/Secondo EN 60598-1/Secondo EN 62384	ENEC / RCM / CCC / EAC	85044083900	23-06-2023
OT 40/220...240/24 DIM P	Secondo EN 61347-1/Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 61000-3-3/Secondo EN 60598-1/Secondo EN 62384	ENEC / RCM / CCC / EAC	85044083900	23-06-2023
OT 60/220...240/24 DIM P	Secondo EN 61347-1/Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 61000-3-3/Secondo EN 60598-1/Secondo EN 62384	ENEC / RCM / CCC / EAC	85044083900	26-05-2023
OT 100/220...240/24 DIM P	Secondo EN 61347-1/Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 61000-3-3/Secondo EN 60598-1/Secondo EN 62384	ENEC / RCM / CCC / EAC	85044083900	23-06-2023

Scheda della famiglia di prodotto

			Dati logistici	Environmental information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
Descrizione del prodotto	Norme	Marchi di approvazione	Codice prodotto di base	Date of Declaration
OT 130/220...240/24 DIM P	Secondo EN 61347-1/Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 61000-3-3/Secondo EN 60598-1/Secondo EN 62384	ENEC / RCM / CCC / EAC	85044083900	23-06-2023
OT 250/220...240/24 DIM P	Secondo EN 61347-1/Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 61000-3-3/Secondo EN 60598-1/Secondo EN 62384	ENEC / RCM / CCC / EAC	85044083900	28-04-2023

Descrizione del prodotto	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OT 20/220...240/24 DIM P	4052899545809	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT 40/220...240/24 DIM P	4052899545823	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT 60/220...240/24 DIM P	4052899545847	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT 100/220...240/24 DIM P	4052899545861	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

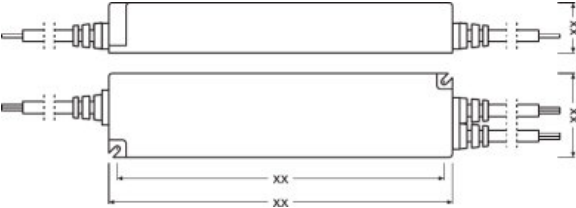
Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OT 130/220...240/24 DIM P	4052899545885	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT 250/220...240/24 DIM P	4052899545908	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

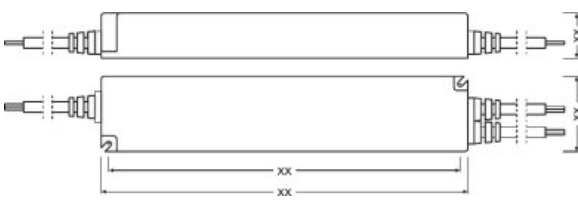
Descrizione del prodotto	Declaration No. in SCIP database
OT 20/220...240/24 DIM P	45a1ad4a-59ef-45dd-9d76-aa88ea19039d
OT 40/220...240/24 DIM P	805f645e-b0e6-4962-a500-7749a5851396
OT 60/220...240/24 DIM P	514ea1ca-5514-42d1-a479-dcbd386967b2
OT 100/220...240/24 DIM P	4a1ede5f-216f-45c0-9328-9fff99e880b5
OT 130/220...240/24 DIM P	f1105f25-6e31-4c8a-ac85-f86a35b70f5b
OT 250/220...240/24 DIM P	6106517c-2d32-4662-a057-18d404237ee9

1) at steady state
2) at 230 V, 50 Hz
3) Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Scheda della famiglia di prodotto



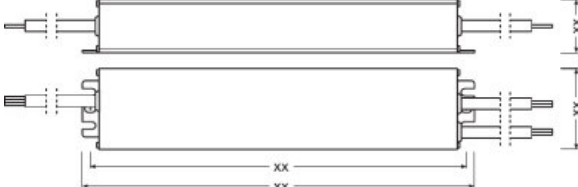
OT 20220-24024 DIM P



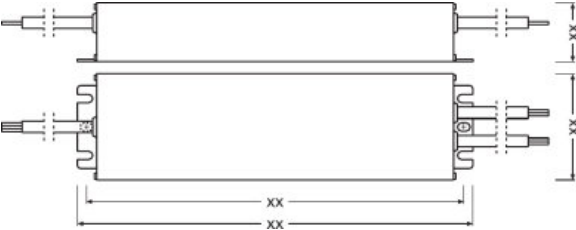
OT 40220-24024 DIM P



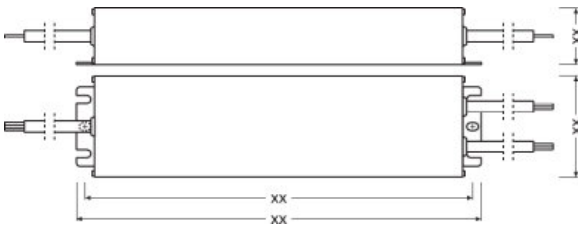
OT 60220-24024 DIM P



OT 100220-24024 DIM P



OT 130220-24024 DIM P



OT 250220-24024 DIM P

Scheda della famiglia di prodotto

Consigli di applicazione

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

Supporto tecnico e di vendita

Supporto tecnico e di vendita www.osram.it

Download dati

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Aggiunta all'informazione tecnica Dimming table for OT (EN)
	Product Datasheet Datasheet OT 20220-24024 DIM P
	Brochure OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Certificati Certificate of NSW27873-3 Mod OT 24V P G2 DIM
	Certificati CCC Certificate No. 2018011002044637
	Certificati CB Test Certificate No. SG PSB-LE-00930
	Certificati ENEC Certificate No. U6 18 01 84117 051
	Dichiarazioni di conformità Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 055
	Dichiarazioni di conformità Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 050
	Dichiarazioni di conformità OT 24V P DIMP CE 3537796 09 080823
	Dati CAD 3-dim OT 20 220-240 24 DIM P-3D stp file
	Product Datasheet Datasheet OT 40220-24024 DIM P
	Certificati CCC Certificate No. 2018011002043864
	Product Datasheet Datasheet OT 60220-24024 DIM P
	Product Datasheet Datasheet OT 100220-24024 DIM P

Scheda della famiglia di prodotto

	Certificati CCC Certificate No. 2018011002043871
	Certificati OT 24 P CB 4163267 01 101023
	Certificati ENEC Certificate No. U6 18 01 84117 048
	Dichiarazioni di conformità Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054
	Dichiarazioni di conformità Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049
	Dati CAD 3-dim OT 100 220-240 24 DIM P - 3D stp file
	Product Datasheet Datasheet OT 130220-24024 DIM P
	Dati CAD 3-dim OT 130 220-240 24 DIM P - 3D stp file
	Product Datasheet Datasheet OT 250220-24024 DIM P
	Dati CAD 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.

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4052899545809	OT 20/220...240/24 DIM P	Cartone di spedizione 20	334 mm x 277 mm x 186 mm	17.21 dm ³	8116.00 g
4052899545823	OT 40/220...240/24 DIM P	Cartone di spedizione 20	334 mm x 310 mm x 194 mm	20.09 dm ³	9965.00 g
4052899545847	OT 60/220...240/24 DIM P	Cartone di spedizione 20	334 mm x 310 mm x 194 mm	20.09 dm ³	10005.00 g

Scheda della famiglia di prodotto

Dati logistici

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

1)☒ codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

Clausola

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.