Alimentatori CV 24 V con 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

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

	Dati elettrici					
Descrizione del prodotto	**Nominal input voltage**	**Frequenza di rete**	**Tensione in ingresso**	**Total harmonic distortion**	**Fattore di potenza 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]

Descrizione del prodotto	**Perdita di potenza**	**Corrente di innesco**	**Numero max di ECG con autom. da 10 A**	**No. max di ECG p. circuito autom. 16 A**	**Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)**	**Resistenza ai transitori (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

Descrizione del prodotto	**Tensione in uscita**	**U-OUT**	**Potenza in uscita**	**Maximum output power**	**Galvanic isolation**
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

				Dimensioni e peso
Descrizione del prodotto	**Isolamento galvanico primario/secondario**	**Tensione continua (cc)**	**Resistenza ai transitori (L/N- terra)**	**Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza**
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

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Peso prodotto	Sezione dei cavi, lato ingresso	Sezione dei cavi, lato uscita	Spellatura dei cavi in ingresso	Spellatura dei cavi in uscita
OT 20/220…240/24 DIM P	315,00 g	1,0 mm²	1,0 mm²	90 mm	90 mm
OT 40/220…240/24 DIM P	416,00 g	1,0 mm²	1,0 mm²	90 mm	90 mm
OT 60/220…240/24 DIM P	420,00 g	1,0 mm²	1,0 mm²	90 mm	90 mm
OT 100/220…240/24 DIM P	765,00 g	1,0 mm²	1,0 mm²	90 mm	90 mm
OT 130/220…240/24 DIM P	943,00 g	1,0 mm²	1,0 mm²	90 mm	90 mm
OT 250/220…240/24 DIM P	1340,00 g	1,0 mm²	1,0 mm²	90 mm	90 mm

Descrizione del prodotto	Cable/wire length, control input	Lunghezza cavi in ingresso	Lunghezza cavi in uscita	Altezza
OT 20/220…240/24 DIM P	320 mm	300 mm	300 mm	25,0 mm
OT 40/220…240/24 DIM P	320 mm	300 mm	300 mm	26,0 mm
OT 60/220…240/24 DIM P	320 mm	300 mm	300 mm	26,0 mm
OT 100/220…240/24 DIM P	320 mm	300 mm	300 mm	34,0 mm
OT 130/220…240/24 DIM P	320 mm	300 mm	300 mm	37,0 mm
OT 250/220…240/24 DIM P	320 mm	300 mm	300 mm	40,0 mm

			Colori e materiali	Temperature e condizioni di utilizzo		
Descrizione del prodotto	Larghezza	Lunghezza	Materiale dell'involucro	Temperatura ambiente	Temperatura massima nel punto di prova T	Max temp involucro in caso di malfunzion
OT 20/220…240/24 DIM P	43,0 mm	178,0 mm	Plastica	-30…+55 °C	85 °C	110 °C
OT 40/220…240/24 DIM P	43,0 mm	208,0 mm	Plastica	-30…+55 °C	90 °C	110 °C
OT 60/220…240/24 DIM P	43,0 mm	208,0 mm	Plastica	-30…+55 °C	90 °C	110 °C
OT 100/220…240/24 DIM P	50,0 mm	240,0 mm	Metalli	-30…+55 °C	80 °C	110 °C
OT 130/220…240/24 DIM P	63,0 mm	220,0 mm	Metalli	-30…+55 °C	80 °C	110 °C
OT 250/220…240/24 DIM P	68,0 mm	265,0 mm	Metalli	-30…+55 °C	85 °C	110 °C

			Durata	Caratteristiche	
Descrizione del prodotto	Temperatura di stoccaggio	Umidità relativa	Durata ECG	Dimmerabile	Interfaccia per la regolazione
OT 20/220…240/24 DIM P	-40…+85 °C	5…85 % [3)]	50000 h	Sì	1…10 V
OT 40/220…240/24 DIM P	-40…+85 °C	5…85 % [3)]	50000 h	Sì	1…10 V
OT 60/220…240/24 DIM P	-40…+85 °C	5…85 % [3)]	50000 h	Sì	1…10 V
OT 100/220…240/24 DIM P	-40…+85 °C	5…85 % [3)]	50000 h	Sì	1…10 V
OT 130/220…240/24 DIM P	-40…+85 °C	5…85 % [3)]	50000 h	Sì	1…10 V
OT 250/220…240/24 DIM P	-40…+85 °C	5…85 % [3)]	50000 h	Sì	1…10 V

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Campo di regolazione	Dimmer	Protezione contro il surriscaldamento	Protezione contro il sovraccarico
OT 20/220…240/24 DIM P	1…100 %	Pulse Width Modulation	Sì	Sì
OT 40/220…240/24 DIM P	1…100 %	Pulse Width Modulation	Sì	Sì
OT 60/220…240/24 DIM P	1…100 %	Pulse Width Modulation	Sì	Sì
OT 100/220…240/24 DIM P	1…100 %	Pulse Width Modulation	Sì	Sì
OT 130/220…240/24 DIM P	1…100 %	Pulse Width Modulation	Sì	Sì
OT 250/220…240/24 DIM P	1…100 %	Pulse Width Modulation	Sì	Sì

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

				Certificati, Norme, Direttive
Descrizione del prodotto	Idoneo per apparecchi con vetro frontale	Tipo di connessione, controllo	Number of channels	Marchi di approvazione
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	Connettore fisso (terminale)	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	Connettore fisso (terminale)	1	ENEC / RCM / CCC / EAC

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Scheda della famiglia di prodotto

				Dati logistici
Descrizione del prodotto	**Norme**	**Classe di sicurezza**	**Grado di protezione**	**Codice prodotto di base**
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	II	IP66	85044083900
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	II	IP66	85044083900
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	II	IP66	85044083900
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	I	IP66/IP67	85044083900
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	I	IP66/IP67	85044083900
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	I	IP66/IP67	85044083900

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Scheda della famiglia di prodotto

	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)			
Descrizione del prodotto	**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

Descrizione del prodotto	**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

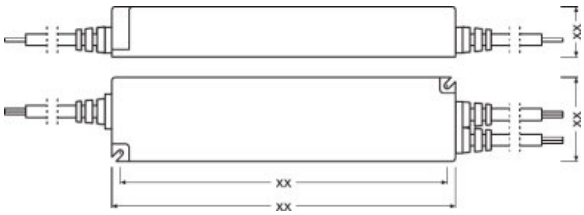
[1] at 230 V, 50 Hz

[2] at steady state

[3] Massimo 56 giorni all'anno all'85%

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

Scheda della famiglia di prodotto



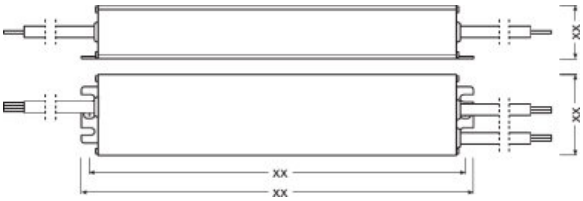
OT 20220-24024 DIM P



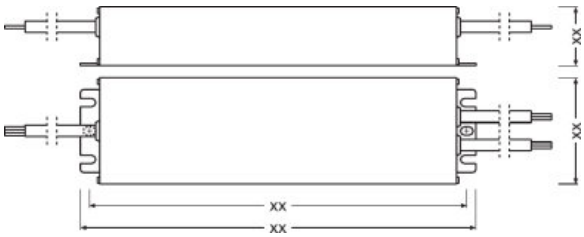
OT 40220-24024 DIM P



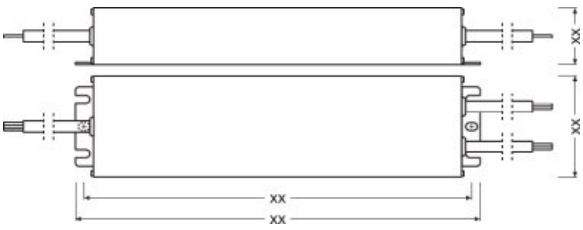
OT 60220-24024 DIM P



OT 100220-24024 DIM P



OT 130220-24024 DIM P



OT 250220-24024 DIM P

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

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 Certficate 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

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

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

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.

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 dm³	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 dm³	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 dm³	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.

© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.