OPTOTRONIC Power supplier 24 V



Caratteristiche prodotto

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

Vantaggi prodotto

- Installation in cold and hot environments

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**	**Tensione continua (cc)**	**Total harmonic distortion**	**Fattore di potenza 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)]

Descrizione del prodotto	**Efficiency in full-load**	**Perdita di potenza**	**Corrente di innesco**	**Numero max di ECG con autom. da 10 A**	**No. max di ECG p. circuito autom. 16 A**	**No. max di ECG p. circuito autom. 16 A**
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

Descrizione del prodotto	**Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)**	**Resistenza ai transitori (L/N)**	**Tensione in uscita**	**U-OUT**	**Potenza in uscita**	**Maximum output power**
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)]

Descrizione del prodotto	**Galvanic isolation**	**Output ripple Voltage (100 Hz)**	**Numero max di ECG con autom. da 10 A**	**Isolamento galvanico primario/secondario**
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. 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	Galvanic isolation	Output ripple Voltage (100 Hz)	Numero max di ECG con autom. da 10 A	Isolamento galvanico primario/secondario
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

		Dimensioni e peso			
Descrizione del prodotto	Resistenza ai transitori (L/N- terra)	Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	Peso prodotto	Sezione dei cavi, lato ingresso	Sezione dei cavi, lato uscita
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

Descrizione del prodotto	Spellatura dei cavi in ingresso	Spellatura dei cavi in uscita	Altezza	Lunghezza	Larghezza
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

			Colori e materiali	Temperature e condizioni di utilizzo	
Descrizione del prodotto	Lunghezza cavi in ingresso	Lunghezza cavi in uscita	Materiale dell'involucro	Temperatura ambiente	Temperatura massima nel punto di prova T
OT SLIM 30/220-240/24			Plastica	-25...+45 °C	75 °C
OT SLIM 60/220-240/24			Plastica	-25...+45 °C	70 °C
OT SLIM 100/220-240/24			Plastica	-25...+45 °C	80 °C
OT SLIM 160/220-240/24			Plastica	-25...+45 °C	75 °C
OT SLIM 250/220-240/24			Plastica	-25...+45 °C	80 °C

© 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

			Colori e materiali	Temperature e condizioni di utilizzo	
Descrizione del prodotto	**Lunghezza cavi in ingresso**	**Lunghezza cavi in uscita**	**Materiale dell'involucro**	**Temperatura ambiente**	**Temperatura massima nel punto di prova T**
OT 6/200...240/24 CE	185 mm	135 mm	Plastica	-20...+50 °C	70 °C
OT 20/220...240/24	-	-	Plastica	-20...+50 °C	70 °C

				Durata
Descrizione del prodotto	**Max temp involucro in caso di malfunzion**	**Temperatura di stoccaggio**	**Umidità relativa**	**Durata ECG**
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

	Caratteristiche			
Descrizione del prodotto	**Dimmerabile**	**Protezione contro il sovraccarico**	**Protezione contro i corto circuiti**	**Prova funzionamento a vuoto**
OT SLIM 30/220-240/24	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico	-
OT SLIM 60/220-240/24	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico	-
OT SLIM 100/220-240/24	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico	-
OT SLIM 160/220-240/24	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico	-
OT SLIM 250/220-240/24	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico	-
OT 6/200...240/24 CE	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico	Sì
OT 20/220...240/24	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico	Sì

Descrizione del prodotto	**Intended for no-load operation**	**Idoneo per apparecchi con vetro frontale**	**Tipo di connessione, controllo**	**Tipo di connessione, controllo**
OT SLIM 30/220-240/24	No	I / II	Terminale a vite	Terminale a vite
OT SLIM 60/220-240/24	No	I / II	Terminale a vite	Terminale a vite
OT SLIM 100/220-240/24	No	I / II	Terminale a vite	Terminale a vite
OT SLIM 160/220-240/24	No	I / II	Terminale a vite	Terminale a vite
OT SLIM 250/220-240/24	No	I / II	Terminale a vite	Terminale a vite
OT 6/200...240/24 CE	No	II		
OT 20/220...240/24	No	II		Terminale a vite

© 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, Norme, Direttive	
Descrizione del prodotto	**Protezione contro il surriscaldamento**	**Number of channels**	**Marchi di approvazione**	**Norme**
OT SLIM 30/220-240/24			CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS	Secondo IEC 61347-2-13/Second o IEC 62384/Sec ondo EN 55015/Sec ondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61000-3-3
OT SLIM 60/220-240/24			CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS	Secondo IEC 61347-2-13/Second o IEC 62384/Sec ondo EN 55015/Sec ondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61000-3-3
OT SLIM 100/220-240/24			CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS	Secondo IEC 61347-2-13/Second o IEC 62384/Sec ondo EN 55015/Sec ondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61000-3-3
OT SLIM 160/220-240/24			CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS	Secondo IEC 61347-2-13/Second o IEC 62384/Sec ondo EN 55015/Sec ondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61000-3-3

© 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, Norme, Direttive	
Descrizione del prodotto	**Protezione contro il surriscaldamento**	**Number of channels**	**Marchi di approvazione**	**Norme**
OT SLIM 250/220-240/24			CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS	Secondo IEC 61347-2-13/Second o IEC 62384/Sec ondo EN 55015/Sec ondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61000-3-3
OT 6/200...240/24 CE	Reversibile automatico		CE / VDE / ENEC 10 / CB	Secondo IEC 61347-2-13/Second o IEC 62384/Sec ondo EN 55015/Sec ondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61000-3-3/Secondo ANSI C 62.41 class B/Secondo FCC 47 part 15 class B/Secondo IEC 61547 [11)]
OT 20/220...240/24	Reversibile automatico	1	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM	Secondo IEC 61347-2-13/Second o IEC 62384/Sec ondo EN 55015/Sec ondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61000-3-3/Secondo IEC 61547

© 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	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)
Descrizione del prodotto	**Classe di sicurezza**	**Grado di protezione**	**Codice prodotto di base**	**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

Descrizione del prodotto	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.

© 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	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
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.

Descrizione del prodotto	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
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) Massimo 56 giorni all'anno all'85%

4) Intervallo di tensione consentito

5) Minima

6) Massimo a 230 V_{AC}, P_{out}=massimo, Ta=25 °C, stato costante

7) A 240 V_{AC}

8) ±0.8 V

9) Partial load 0.9...6 W

10) A tcase = 60 °C al punto tc / tasso di guasto del 10 %

11) Secondary switching not allowed

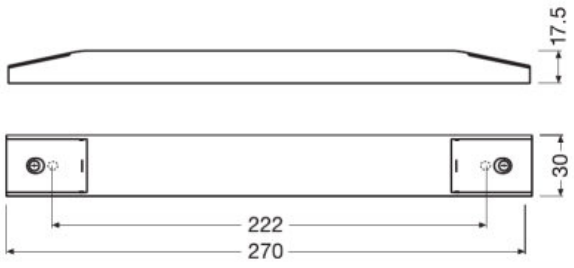
12) Massima

13) ±1.0 V

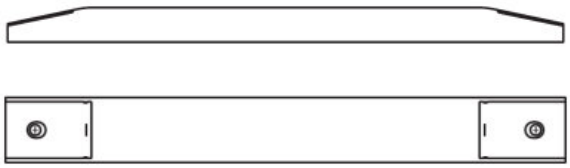
14) Carico parziale 0,5...20 W

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

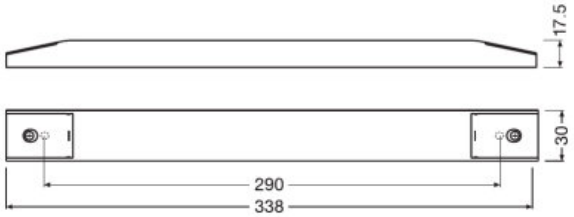
Scheda della famiglia di prodotto



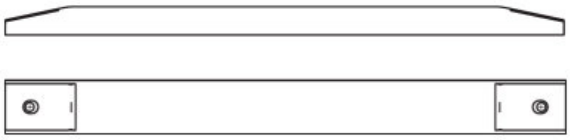
OT SLIM 30



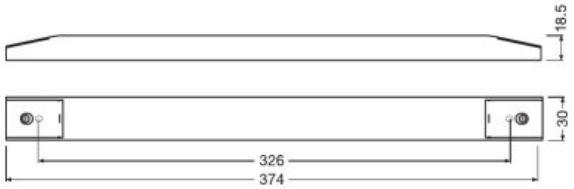
OT SLIM 30



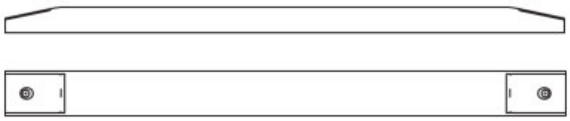
OT SLIM 60



OT SLIM 60

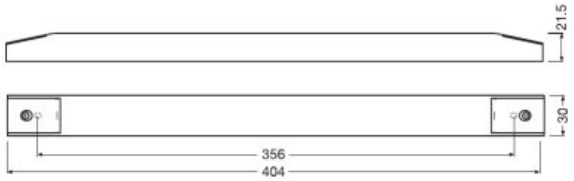


OT SLIM 100

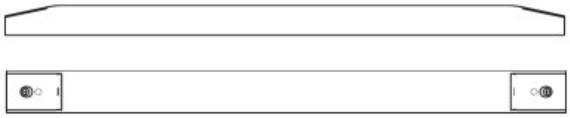


OT SLIM 100

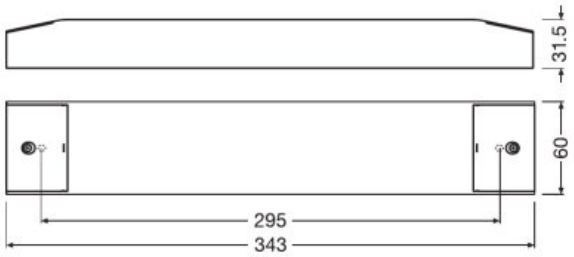
© 2024, Inventronics GmbH. Tutti i diritti riservati. Inventronics è un licenziatario del marchio OSRAM. OSRAM è un marchio di ams OSRAM.



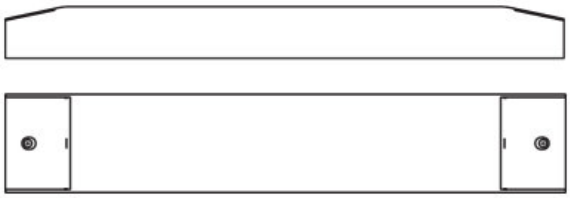
OT SLIM 160



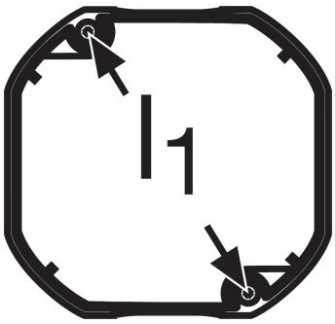
OT SLIM 160



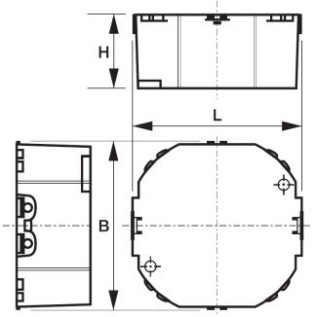
OT SLIM 250



OT SLIM 250



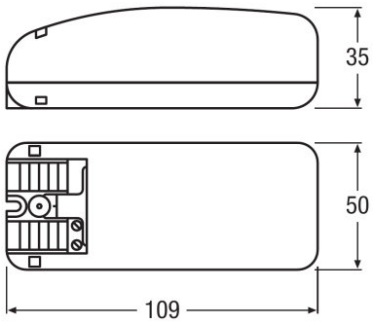
330712_OPROTRONIC OT 6200-24010



323601_OPTOTRONIC OT 6200-24010

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

Scheda della famiglia di prodotto



340540_OT 20220-24024

Consigli di applicazione

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

Testo delle specifiche

- 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.

Supporto tecnico e di vendita

Supporto tecnico e di vendita www.osram.it

Informazioni specifiche per Paese

Descrizione del prodotto	Codice prodotto	Codice METEL	SEG-No.	Numero 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	-

Download dati

© 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

	File
	User instruction OT SLIM
	Product Datasheet OT SLIM 30220-24024 Technical Datasheet (EN)
	Dichiarazioni di conformità OT SLIM CE 4200563 03 160823
	Dati CAD OT SLIM 30 STEP 290420
	Product Datasheet OT SLIM 60 220-240 24 Technical Datasheet (EN)
	Dati CAD OT SLIM 60 STEP 290420
	Product Datasheet OT SLIM 100 220-240 24 Technical Datasheet (EN)
	Dati CAD OT SLIM 100 STEP 290420
	Product Datasheet OT SLIM 160 220-240 24 Technical Datasheet (EN)
	Dati CAD OT SLIM 160 STEP 290420
	Product Datasheet OT SLIM 250 220-240 24 Technical Datasheet (EN)
	Certificati OT SLIM RCM NSW28298 280720
	Dati CAD in PDF OT SLIM 250 STEP 290420
	User instruction OPTOTRONIC CONSTANT VOLTAGE
	Aggiunta all'informazione tecnica 313236_ADDON TECHNICAL INFO OT 6200-24010 CE VS20 and OT 6200-24024 CE VS20 (GB)
	Brochure OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Brochure 730792_Light is universal - Easy installation of efficient complete systems (DE)
	Brochure 730791_Light is universal - Easy installation of efficient complete systems (EN)
	Certificati OT ENEC 40038447 260623
	Dichiarazioni di conformità 334859_Declaration of conformity – OT 6200-24010 CE
	Dichiarazioni di conformità EU Declaration of Conformity 3578669
	Dati CAD 3-dim 313445_51x52x22 9900045

© 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 CAD 3-dim 313473_51x52x22 9900045
	Dati CAD in PDF 313405_51x52x22 9900045
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Aggiunta all'informazione tecnica 313233_ADDON TECHNICAL INFORMATION OT 20230-24024 VS20 OSRAM (GB)
	Certificati LED drivers EMC 40011668 300922
	Dichiarazioni di conformità 334871_Declaration of conformity – OT 20220-24024
	Dati CAD 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.

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4062172135733	OT SLIM 30/220-240/24	Cartone di spedizione 50	315 mm x 282 mm x 145 mm	12.88 dm^3	6453.00 g
4062172135856	OT SLIM 60/220-240/24	Cartone di spedizione 30	350 mm x 192 mm x 145 mm	9.74 dm^3	5560.00 g
4062172135870	OT SLIM 100/220-240/24	Cartone di spedizione 30	387 mm x 192 mm x 150 mm	11.15 dm^3	7058.00 g
4062172135894	OT SLIM 160/220-240/24	Cartone di spedizione 30	417 mm x 192 mm x 165 mm	13.21 dm^3	8996.00 g
4062172135917	OT SLIM 250/220-240/24	Cartone di spedizione 10	357 mm x 312 mm x 100 mm	11.14 dm^3	9236.00 g
4008321113269	OT 6/200...240/24 CE	Cartone di spedizione 20	328 mm x 138 mm x 76 mm	3.44 dm^3	1599.00 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

4050300618111	OT 20/220…240/24	Cartone di spedizione 20	270 mm x 229 mm x 94 mm	5.81 dm^3	2337.00 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.