

OT 20/220...240/24 DIM P

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

Dati tecnici

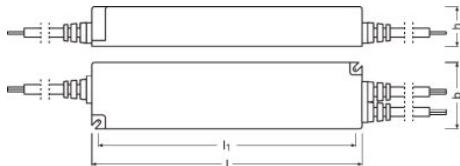
Dati elettrici

Nominal input voltage	220...240 V
Frequenza di rete	0...60 Hz
Tensione in ingresso	198...264 V
Total harmonic distortion	< 15 %
Fattore di potenza λ	095
Efficiency in full-load	83 % ¹⁾
Perdita di potenza	3,4 W
Corrente di innesco	20 A
Numero max di ECG con autom. da 10 A	49
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	77
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	120
Resistenza ai transitori (L/N)	4 kV
Tensione in uscita	24.2 V
U-OUT	30 V
Potenza in uscita	20 W
Maximum output power	20 W ²⁾
Galvanic isolation	SELV
Isolamento galvanico primario/secondario	3 kV
Tensione continua (cc)	176...276 V

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ at steady state

Dimensioni e peso



Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	169,0 mm
Peso prodotto	31500 g
Sezione dei cavi, lato ingresso	1,0 mm ²

Scheda prodotto

Sezione dei cavi, lato uscita	1,0 mm ²
Spellatura dei cavi in ingresso	90 mm
Spellatura dei cavi in uscita	90 mm
Cable/wire length, control input	320 mm
Lunghezza cavi in ingresso	300 mm
Lunghezza cavi in uscita	300 mm
Lunghezza	1780 mm
Larghezza	430 mm
Altezza	250 mm

Colori e materiali

Materiale dell'involucro	Plastica
--------------------------	----------

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-30...+55 °C
Temperatura massima nel punto di prova T	85 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...+85 °C
Umidità relativa	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Durata ECG	50000 h
------------	---------

Caratteristiche

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	1...10 V
Campo di regolazione	1...100 %
Dimmer	Pulse Width Modulation
Protezione contro il surriscaldamento	Sì
Protezione contro il sovraccarico	Sì
Protezione contro i corto circuiti	Sì
Prova funzionamento a vuoto	Sì
Intended for no-load operation	No
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	II
Tipo di connessione, controllo	Cables
Number of channels	1

Certificati, Norme, Direttive

Scheda prodotto

Marchi di approvazione	ENEC / RCM / CCC / EAC
Norme	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
Classe di sicurezza	II
Grado di protezione	IP66

Dati logistici

Codice prodotto di base	85044083900
-------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	23-06-2023
Primary Article Identifier	4052899545809
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	45a1ad4a-59ef-45dd-9d76-aa88ea19039d

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

Scheda prodotto

	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

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

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

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.