

OT 100/220...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

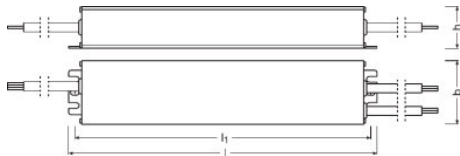
Dati elettrici

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	0,95
Efficiency in full-load	90 % ¹⁾
Perdita di potenza	10 W
Corrente di innesco	60 A
Numero max di ECG con autom. da 10 A	10
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	16
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	26
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	6 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	4 kV
Tensione in uscita	24.2 V
U-OUT	30 V
Potenza in uscita	100 W
Maximum output power	100 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	227,0 mm
Peso prodotto	765,00 g

Scheda prodotto

Sezione dei cavi, lato ingresso	1,0 mm²
Sezione dei cavi, lato uscita	1,0 mm²
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	240,0 mm
Larghezza	50,0 mm
Altezza	34,0 mm

Colori e materiali

Materiale dell'involucro	Metalli
--------------------------	---------

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-30...+55 °C
Temperatura massima nel punto di prova T	80 °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
------------	---------

Dati di prodotto aggiuntivi

EAN sostitutivo	4008321981677
-----------------	---------------

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	I

Scheda prodotto

Tipo di connessione, controllo	Cables
Number of channels	1

Certificati, Norme, Direttive

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	I
Grado di protezione	IP66/IP67

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	4052899545861
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	4a1ede5f-216f-45c0-9328-9fff99e880b5

Download dati

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Aggiunta all'informazione tecnica Dimming table for OT (EN)
	Product Datasheet Datasheet OT 100220-24024 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. 2018011002043871

Scheda prodotto

	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
	Dichiarazioni di conformità OT 24V P DIMP CE 3537796 09 080823
	Dati CAD 3-dim OT 100 220-240 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
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

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.