

OT 20/220...240/24

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

Dati tecnici

Dati elettrici

Nominal input voltage	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Tensione in ingresso	198...264 V ¹⁾
Tensione continua (cc)	-
Total harmonic distortion	150 %
Fattore di potenza λ	0,50 ²⁾
Efficiency in full-load	83 % ³⁾
Perdita di potenza	4,0 W ⁴⁾
Corrente di innesco	17 A
Numero max di ECG con autom. da 10 A	23
Numero max di ECG con autom. da 10 A	-
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	42
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	-
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	-
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Tensione in uscita	24 / 24 V ⁵⁾
U-OUT	24 V
Potenza in uscita	20 W ⁶⁾
Maximum output power	20 W ⁷⁾
Galvanic isolation	SELV
Isolamento galvanico primario/secondario	3 kV
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	-
Output ripple Voltage (100 Hz)	-

¹⁾ Intervallo di tensione consentito

²⁾ Minima

³⁾ at 230 V, 50 Hz

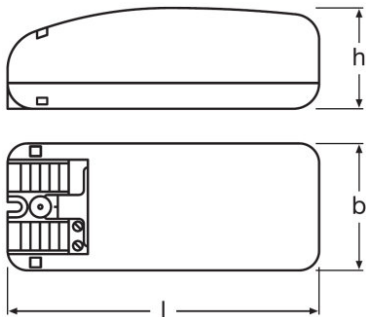
⁴⁾ Massima

⁵⁾ $\pm 1,0$ V

⁶⁾ Carico parziale 0,5...20 W

⁷⁾ at steady state

Dimensioni e peso



Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	-
Peso prodotto	108,00 g
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,75...1,5 mm ²
Sezione dei cavi, lato uscita	0,5...1,5 mm ²
Spellatura dei cavi in ingresso	10 mm
Spellatura dei cavi in uscita	10 mm
Lunghezza cavi in ingresso	-
Lunghezza cavi in uscita	-
Lunghezza	109,0 mm
Larghezza	50,0 mm
Altezza	35,0 mm

Colori e materiali

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

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura massima nel punto di prova T	70 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	90 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...+85 °C
Umidità relativa	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Durata ECG	30000 h
------------	---------

Caratteristiche

Scheda prodotto

Dimmerabile	No
Protezione contro il surriscaldamento	Reversibile automatico
Protezione contro il sovraccarico	Reversibile automatico
Protezione contro i corto circuiti	Reversibile automatico
Prova funzionamento a vuoto	Sì
Intended for no-load operation	No
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	II
Tipo di connessione, controllo	Terminale a vite
Number of channels	1

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM
Norme	Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo EN 55015/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61000-3-3/Secondo IEC 61547
Classe di sicurezza	II
Grado di protezione	IP20

Dati logistici

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	02-08-2023
Primary Article Identifier	4050300618111
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	358f82b4-6247-4365-a7f9-51531ea4c64f

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.

Download dati

Scheda prodotto

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Aggiunta all'informazione tecnica 313233_ADDON TECHNICAL INFORMATION OT 20230-24024 VS20 OSRAM (GB)
	Brochure OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Certificati LED drivers EMC 40011668 300922
	Certificati OT ENEC 40038447 260623
	Dichiarazioni di conformità 334871_Declaration of conformity – OT 20220-24024
	Dichiarazioni di conformità EU Declaration of Conformity 3578669
	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
4050300618111	OT 20/220...240/24	Cartone di spedizione 20	270 mm x 229 mm x 94 mm	5.81 dm³	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

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