

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO OT 20/220...240/24

CV Power supplies 24 V | Alimentatori CV 24 V



Arearie di applicazione

- Facades, public squares, cruise ships
- Signage
- Suitable for indoor and outdoor installations

Vantaggi del prodotto

- Installation in cold and hot environments
- Very stable output power
- High electronical reversible short-circuit, overload, overtemperature protection
- Independent installation possible

Caratteristiche del prodotto

- Type of protection: IP20
- Wide operating temperature range: -20...+50 °C
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at max. t_c)

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	20,00 W
Potenza in uscita	20 W ¹⁾
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	24 V ²⁾
Tensione in ingresso	198...264 V ³⁾
U-OUT	24 V
Corrente nominale	0,35 A
Corrente di innesco	17 A
Frequenza di rete	50/60 Hz
Distorsione armonica totale	150 %
Fattore di potenza λ	0,50 ⁴⁾
Efficienza ECG	83 %
Perdita di potenza	4 W ⁵⁾
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	-
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	-
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	-
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	-
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Isolamento galvanico	SELV

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

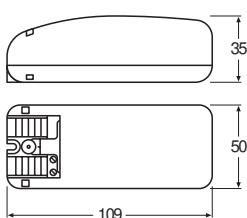
2) ± 1.0 V / Ondulazione della linea massima $\pm 0,2$ V

3) Intervallo di tensione consentito

4) Minima

5) Massima

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	109,00 mm
Larghezza	50,00 mm

Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	50,00 mm
Altezza	35,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	35,00 mm
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
Peso prodotto	108,00 g

COLORI E MATERIALI

Materiale dell'involucro	Plastica
Materiale del corpo	Plastica

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
t° max su punto di prova Tc	70 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	90 °C
Umidità relativa	5...85 % ¹⁾

1) Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

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

ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Incapsulato	No
-------------	----

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	No ¹⁾
Interfaccia per la regolazione	-
Campo di regolazione	-
Protezione contro il surriscaldamento	Reversibile automatico
Protezione contro il sovraccarico	Reversibile automatico
Prova funzionamento a vuoto	Sì
Protezione contro i corto circuiti	Reversibile automatico
Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM	10 m
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	II
Tipo di connessione, controllo	Terminale a vite

1) con dimmer OPTOTRONIC

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / C-Tick
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

Temperatura di stoccaggio	-40...+85 °C
---------------------------	--------------

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL PRODOTTO

- 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.
- 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

Documenti e certificati	Nome del documento
 Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	OPTOTRONIC® LED Power Supply
 Dichiarazioni di conformità	EU Declaration of Conformity 3578669
 Dichiarazioni di conformità	334871_Declaration of conformity – OT 20/220-240/24
 Certificati	VDE ENEC Certificate 40038447
 Certificati	730563_VDE Certificate
 Certificati	EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01159 20 20.03.2020-19.03.2025

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4050300618111	Disimballato 1		108.00 g	
4050300618128	Cartone di spedizione 20	270 mm x 105 mm x 229 mm	2396.00 g	6.49 dm ³

Il 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.

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.