

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO OT 20/220...240/24

CV Power supplies 24 V | Alimentatori CV 24 V



#### Aree 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  $_{\rm C}$  )

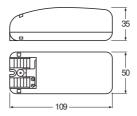
# DATI TECNICI

# DATI ELETTRICI

Potenza nominale	20,00 W
Potenza in uscita	20 W <sup>1)</sup>
Tensione nominale	220240 V
Tensione in uscita	24 V <sup>2)</sup>
Tensione in ingresso	198264 V <sup>3)</sup>
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 $\lambda$	0,50 4)
Efficienza ECG	83 %
Perdita di potenza	4 W <sup>5)</sup>
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

<sup>1)</sup> Carico parziale 0,5...20 W

# **DIMENSIONI E PESO**



Lunghezza	109,00 mm
Larghezza	50,00 mm

<sup>2)</sup>  $_{\pm 1.0}\,\text{V}\,\text{/}$  Ondulazione della linea massima  $\pm 0.2\,\text{V}$ 

<sup>3)</sup> Intervallo di tensione consentito

<sup>4)</sup> Minima

<sup>5) &</sup>lt;sub>Massima</sub>

Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	50.00 mm
Altezza	35,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	35.00 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0.751.5 mm <sup>2</sup>
Sezione dei cavi, lato uscita	0.51.5 mm <sup>2</sup>
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	585 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Massimo 56 giorni all'anno all'85%

#### Durata

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

#### ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

#### CARATTERISTICHE

Dimmerabile	No <sup>1)</sup>
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

<sup>1)</sup> 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	П
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	
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza OPTOTRONIC® LED Power Supply		
PDF	Dichiarazioni di conformità	EU Declaration of Conformity 3578669	
PDF	Dichiarazioni di conformità	334871_Declaration of conformity - OT 20/220-240/24	
PDF	Certificati	VDE ENEC Certificate 40038447	
PDF	Certificati	730563_VDE Certificate	
PDF	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 <sup>3</sup>

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.