

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

QTP-OPTIMAL 1X18...40

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL | Alimentatore elettronico per FL e CFL, non dimmerabile (ECG)



Aree di applicazione

- Emergency lighting systems acc. to EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Industry
- Open-plan offices, corridors and storage rooms
- Public buildings
- Sports halls and factories
- Strip lighting
- Suitable for emergency lighting (DC operation)
- Modernization of existing systems
- Suitable for luminaires of protection classes I and II

Vantaggi del prodotto

- Long lamp life
- No adverse effect from frequent on/off switching
- Automatic restart after lamp replacement
- Perfect lamp start for applications with motion sensors
- VDE/VDE EMC certified system
- Very high energy efficiency due to cut-off technology

Caratteristiche del prodotto

- Supply voltage: 220...240 V
- Line voltage: 198...264 V
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Lamp start with optimum filament preheating

- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at $T_c = 65\text{ °C}$, max. 10 % failure rate)
- Energy Efficiency Index EEI: A2 BAT
- Automatic shutdown of defective lamps and at end of life (EoL T.2)
- Safety: to EN 61347-2-3
- Lamp operation: to EN 60929

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	43,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in ingresso	198...264 V
Tensione continua (cc)	176...276 V
U-OUT	330 V
Corrente di innesco	24 A
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	17 ¹⁾
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	28 ¹⁾
Frequenza di funzionamento	40...50 kHz

1) Tipo B

Dati illuminotecnici

Tempo innesco	1,5 s
---------------	-------

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	280,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	270,0 mm
Larghezza	30,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	30.00 mm
Altezza	21,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	21.00 mm
Peso prodotto	180,00 g

COLORI E MATERIALI

Materiale dell'involucro	Metalli
Materiale del corpo	Metalli

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
t° max su punto di prova Tc	75 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Umidità relativa	5...85 % ¹⁾

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

Durata

Durata ECG	100000 h ¹⁾
------------	------------------------

1) A tcase = 65 °C al punto tc / tasso di guasto del 10 %

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	No
Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM	2.0 m / 1.0 m
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I / II
Blocco di sicurezza fine vita lampada	EOL T.2

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	EL / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC
Norme	acc. to IEC 61347-2-3 / App. J / Secondo EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009 / Secondo IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2 / Secondo IEC 61547
Classe di sicurezza	I
Grado di protezione	IP20
Classe di efficienza energetica	A2
Indice di efficienza energetica (EEI)	A2

DATI LOGISTICI

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

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL PRODOTTO

- In order to achieve good radio interference suppression:
1. Keep the cable between ECG and lamp as short as possible.
 2. The single lamp wires must be routed as close as possible to each other, whereas the lines of the different lamp ends must be routed separately.

DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	590771_EAC QTP-OPTIMAL
 Dichiarazioni di conformità	339525_Declaration of Conformity (GB)

Documenti e certificati		Nome del documento
	Certificati	349650_QTP-OPTIMAL VDE Certificate
	Certificati	346505_ENEC QTP-Optimal
	Certificati	346512_CE QTP-Optimal
	Certificati	554891_EAC PT family
	Certificati	346506_EMCC QTP-Optimal
CAD/BIM		Nome del documento
	CAD STEP 3D	9C1-4223297-EN-00

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4008321873743	Disimballato 1		180.00 g	
4008321873750	Cartone di spedizione 20	312 mm x 166 mm x 98 mm	3769.00 g	5.08 dm³

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.