

SCHEMA TECNICO DEL PRODOTTO 1X18...57 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM CFL | Alimentatore elettronico dimmerabile 1...10 V per CFL (ECG)



Aree di applicazione

- Suitable for use in emergency lighting systems as per EN 50172/DIN VDE 0108-100
- Industry
- Open-plan offices, corridors and storage rooms
- Public buildings
- Suitable for luminaires of protection class I

Vantaggi del prodotto

- Same luminous flux with direct and alternating current
- Perfect lamp start for applications with motion sensors
- Dimming of amalgam lamps without flickering or reduced lifespan
- Very high efficiency thanks to cut-off technology
- Automatic restart after lamp replacement
- ECGs comply with MINERGIE standard due to very low standby consumption
- Configurable emergency power characteristics
- Control via the 1...10 V interface

Caratteristiche del prodotto

- Control via 1...10 V interface
- Supply voltage: 220...240 V

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- Dimming range: 3...100 % luminous flux
- Lamp start: within 0.6 s
- Lifetime: > 100,000 h (for $T = 65^{\circ}\text{C}$ at T_c)
- Automatic shutdown of defective lamps and at end of life (EoL T.2)
- Energy Efficiency Index EEI: A1 BAT
- Overtemperature protection: Thermal management at high t_c temperatures
- Safety: to EN 61347-2-3
- Lamp operation: to EN 60929
- RI suppression: to EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547

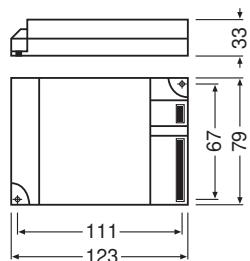
DATI TECNICI**DATI ELETTRICI**

Potenza nominale	61,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Tensione continua (cc)	154...276 V
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)/DC
Corrente di innesco	30 A
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	12 ¹⁾
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	19 ¹⁾
Frequenza di funzionamento	42...140 kHz

1) Tipo B

Dati illuminotecnici

Tempo innesco	0,6 s
---------------	-------

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	123,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	111,0 mm
Larghezza	79,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	79,00 mm
Altezza	33,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	33,00 mm
Spellatura dei cavi in ingresso	8,5...9,5 mm ¹⁾
Spellatura dei cavi in uscita	8,5...9,5 mm ¹⁾

Peso prodotto	233,5 g
---------------	---------

1) Sezione del cavo per contatti a spinta: 0,5...1,5 mm²

COLORI E MATERIALI

Materiale dell'involucro	Metalli
Materiale del corpo	Metalli

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	+10...+50 °C
t° max su punto di prova Tc	75 °C ¹⁾
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Umidità relativa	5...85 % ²⁾

1) In caso di superamento significativo della temperatura max punto Tc, la potenza della lampada sarà ridotta per garantire la durata ECG

2) 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 %

AL TRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Nota a pié pag. utilizzata per prodotto	Coprimossetto serracavo opzionale, vedere capitolo Montaggi alimentatore elettronico - coprimossetto serracavo
---	--

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	1...10 V
Campo di regolazione	3...100 %
Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM	0,5 m
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I
Blocco di sicurezza fine vita lampada	EOL T.2

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC
Norme	Secondo EN 55015 / Secondo EN 61000-3-2 / Secondo EN 61547
Classe di sicurezza	I
Grado di protezione	IP20

Classe di efficienza energetica	A1
Indice di efficienza energetica (EEI)	A1 BAT

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	597739_EAC QTi T/E DIM
 Dichiarazioni di conformità	334957_Declaration of conformity
CAD/BIM	Nome del documento
 Dati CAD 3D PDF	321663_QTi-T/E 1x18-57 DIM

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4008321060860	Disimballato 1		233.50 g	
4008321060877	Cartone di spedizione 20	428 mm x 78 mm x 257 mm	4909.00 g	8.58 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.