

SCHEDA TECNICA 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 °C at T₀)
- 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

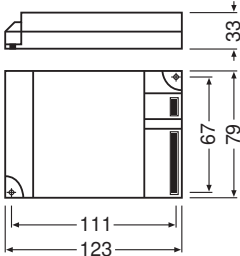
Potenza nominale	61,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Tensione continua (cc)	154...276 V
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)/DC
Corrente di innesco	30 A
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	12 ¹⁾
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	19 ¹⁾
Frequenza di funzionamento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

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Nota a piè pag. utilizzata per prodotto	Coprimorsetto serracavo opzionale, vedere capitolo Montaggi alimentatore elettronico - coprimorsetto 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		Document name
	User instruction	597739_EAC QTi T/E DIM
	Declarations Of Conformity CE	334957_Declaration of conformity
	Certificates	335097_INOTEC
	Certificates	504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTi DALI DIM
	Certificates	335125_ENEC/VDE-Marks approval
	Certificates	335169_Manufacturer's declaration – Lamp/ECG combinations: Frequent switching
	Certificates	334953_EMG-Marks approval
CAD/BIM		Document name
	CAD data 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	

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
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.