

SCHEMA TECNICO DEL PRODOTTO QTi 4X18 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM T8 | Alimentatore elettronico dimmerabile 1...10 V per lampade fluorescenti T5 / Ø 26mm (ECG)



Aree di applicazione

- Suitable for use in emergency lighting systems as per EN 50172/DIN VDE 0108-100
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-3, appendix J
- 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: 1...100 % luminous flux
- Lamp start: within 0.6 s
- Lifetime: > 100,000 h (for $T = 65^{\circ}\text{C}$ at T_0)
- 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	69,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in ingresso	198...264 V
Tensione continua (cc)	154...276 V
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)/DC
Corrente di innesco	35 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	40...100 kHz

1) Tipo B

Dati illuminotecnici

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

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	360,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	350,0 mm
Larghezza	40,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	40.00 mm
Altezza	21,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	21.00 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0.5...1.5 mm ² / 0,5...1,0 mm ² 1)
Sezione dei cavi, lato uscita	0.5...1.5 mm ² / 0,5...1,0 mm ² 1)
Spellatura dei cavi in ingresso	8.0...9.0 mm ² 2)
Spellatura dei cavi in uscita	8.0...9.0 mm ² 2)
Peso prodotto	401,00 g

1) Cavi rigidi / Flessibile

2) Cablaggio combinato

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	Sì
Interfaccia per la regolazione	1...10 V
Campo di regolazione	1...100 % ¹⁾
Protezione contro il surriscaldamento	Power reduction and switch off at T 75 °C at the tc point
Protezione contro il sovraccarico	Spegnimento automatico, reversibile
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I
Blocco di sicurezza fine vita lampada	EOL T.2

1) Flusso luminoso

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	VDE / VDE-EMC / EAC / CCC
Norme	Secondo EN 61347-2-3 / Secondo EN 60929 / Secondo EN 55015:2006 + A1:2007 / 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
---------------------------	--------------

DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 Dichiarazioni di conformità	334957_Declaration of conformity
 Certificati	554891_EAC PT family
CAD/BIM	Nome del documento
 Dati CAD 3D PDF	321696_QTi 4x18/220-240 DIM

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4008321070012	Disimballato 1		401.00 g	
4008321070029	Cartone di spedizione 20	384 mm x 90 mm x 210 mm	8292.00 g	7.26 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.