

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

### QTi 1X21/39 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM T5 | Alimentatore elettronico dimmerabile 1...10 V per lampade fluorescenti T5 / ø 16 mm (ECG)



#### Aree di applicazione

- Suitable for emergency installations
- 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

#### 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 °C at T<sub>0</sub>)
- 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<sub>c</sub> 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	42,00 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	24 A
Frequenza di rete	50...60 Hz
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	17 <sup>1)</sup>
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	28 <sup>1)</sup>
Frequenza di funzionamento	44...120 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	30,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	30.00 mm
Altezza	21,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	21.00 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0.5...1.5 mm <sup>2</sup> / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Sezione dei cavi, lato uscita	0.5...1.5 mm <sup>2</sup> / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Spellatura dei cavi in ingresso	8.0...9.0 mm <sup>2)</sup>
Spellatura dei cavi in uscita	8.0...9.0 mm <sup>2)</sup>
Peso prodotto	276,00 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	+10...+50 °C
t° max su punto di prova Tc	75 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Umidità relativa	5...85 % <sup>1)</sup>

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

## Durata

Durata ECG	100000 h <sup>1)</sup>
------------	------------------------

<sup>1)</sup> 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 % <sup>1)</sup>
Protezione contro il surriscaldamento	Power reduction and switch off at T 75 °C at the tc point
Protezione contro il sovraccarico	Spegnimento automatico, reversibile
Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM	1.0 m / 1.5 m
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I
Adatta per luce di emergenza	Sì
Blocco di sicurezza fine vita lampada	EOL T.2

<sup>1)</sup> Flusso luminoso

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC
Norme	Secondo EN 55015; EN 55022 / Secondo EN 61547 / Secondo IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2
Classe di sicurezza	I
Grado di protezione	IP20
Classe di efficienza energetica	A1
Indice di efficienza energetica (EEL)	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
	Dichiarazioni di conformità	334957_Declaration of conformity
	Certificati	554891_EAC PT family

CAD/BIM		Nome del documento
	Dati CAD 3D PDF	313406_360x30x21 1881281

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4050300870564	Disimballato 1		276.00 g	
4050300870571	Cartone di spedizione 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	6319.99 g	6.34 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.