

## 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<br>1              |                                               | 276.00 g   |          |
| 4050300870571   | Cartone di spedizione<br>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.