

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 T₀)
- Automatic shutdown of defective lamps and at end of life (EoL T.2)
- Energy Efficiency Index EEL: 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 | 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 ¹⁾ |
| Numero max di ECG con autom. da 16 A (B) | 28 ¹⁾ |
| 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 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⁾ |
| Spellatura dei cavi in uscita | 8.0...9.0 mm ²⁾ |
| 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 % 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 |
| 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 |

¹⁾ 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 (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 | |
|--|-------------------------------|
|  | User instruction |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Certificates |
| CAD/BIM | |
|  | CAD data 3D PDF |

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 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.