

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

QTi 2X35/49 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 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	104,00 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	45 A
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	8 ¹⁾
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	13 ¹⁾
Frequenza di funzionamento	44...120 kHz

1) Tipo B

Dati illuminotecnici

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

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	423,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	415,0 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	370,00 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 (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		Document name
	Declarations of conformity	334957_Declaration of conformity
	Certificates	504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTI DALI DIM
	Certificates	334953_EMC-Marks approval
	Certificates	335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps
	Certificates	335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by
	Certificates	335097_INOTEC
	Certificates	335125_ENEC/VDE-Marks approval
	Certificates	335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Certificates	554891_EAC PT family
	Certificates	335169_Manufacturer's declaration – Lamp/ECG combinations: Frequent switching
CAD/BIM		Document name
	CAD data 3D PDF	313416_423x30x21 1881282

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4050300870670	Disimballato 1		370.00 g	

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4050300870687	Cartone di spedizione 20	435 mm x 96 mm x 170 mm	7642.00 g	7.10 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.