

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO QTi DALI 2X21/39 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM T5 | Alimentatore elettronico dimmerabile, versione DALI, per lampade fluorescenti T5 / ø 16 mm (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
- Sports halls and factories
- Strip lighting
- Shop lighting
- Suitable for luminaires of protection class I

#### Vantaggi del prodotto

- System+ Guarantee available
- Easy integration in luminaire thanks to same dimensions like DALI GI ECG
- TouchDIM function for easy and inexpensive dimming of several ECGs
- Same luminous flux with direct and alternating current
- Dimming of amalgam lamps without flickering or reduced lifespan
- Automatic restart after lamp replacement

## DALI product features

- Control via the DALI interface
- Compliance with the DALI Version-1 and IEC 60929
- Control input protected against overvoltage and polarity reversal (OSRAM ECG)

#### Touch DIM and Touch DIM Sensor function

- Manual dimming without controller and with standard switches
- Including memory function (double click) and soft start

## Caratteristiche del prodotto

- Corridor function for direct connection of ECG to common motion sensor
- Corridor function with pre-programmed light program
- Touch DIM function for free parameterization of light value and turn on time
- Fit for SMART GRID for feedback of consumed mains power and lamp operating hours
- Fit for emergency function for automatic detection of emergency lighting by ECG
- Very low standby power consumption: < 0.5 W
- Lifetime: > 100,000 h (for T = 65 °C at T<sub>c</sub>)
- Very high number of switching cycles: up to 300,000
- Dimming range: 1...100 % (3...100 % with compact fluorescent lamp)
- POWER2LAMP function for optimal matching of ECG power to lamp during lamp lifetime
- Line frequency: 0 Hz, 50...60 Hz, rectified AC

## **DATI TECNICI**

# DATI ELETTRICI

Potenza nominale	82,00 W
Tensione nominale	220240 V
Tensione in ingresso	198264 V
Tensione continua (cc)	154276 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	44120 kHz
Potenza dissipata in stand-by	0,2 W

<sup>1) &</sup>lt;sub>Tipo B</sub>

#### 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	0.51.5 mm <sup>2</sup> / 0,51,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Sezione dei cavi, lato uscita	0.51.5 mm² / 0,51,0 mm² <sup>1)</sup>
Spellatura dei cavi in ingresso	8.09.0 mm <sup>2)</sup>
Spellatura dei cavi in uscita	8.09.0 mm <sup>2)</sup>
Peso prodotto	370,00 g

<sup>1)</sup> Cavi rigidi / Flessibile

## **COLORI E MATERIALI**

<sup>2)</sup> Cablaggio combinato

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	585 % <sup>1)</sup>

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

#### Durata

<sup>1)</sup> A tcase = 65 °C al punto tc / tasso di guasto del 10 %

## CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì	
Interfaccia per la regolazione	Mediante DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	
Campo di regolazione	1100 % <sup>1)</sup>	
Protezione contro il surriscaldamento	Power reduction and switch off at T 75 °C at the tc point	
Protezione contro il sovraccarico	Sì	
Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM	1.0 m / 1.5 m	
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	l I	
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 IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2 / Secondo IEC 61347-2-3 / Secondo EN 60929 / Secondo EN 55015:2006 + A1:2007 / Secondo EN 61000-3-2 / Secondo EN 61547 / Acc. IEC 62386-102: Ed1 / Acc. a IEC 62386-101: Ed1	
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

## Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015

Alimentazione di standby in rete per CLS	< 0.25 W
--	----------

## 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
PDF	Dichiarazioni di conformità	334957_Declaration of conformity
PDF	Certificati	554891_EAC PT family
	CAD/BIM	Nome del documento
PDF	Dati CAD 3D PDF	313416_423x30x21 1881282

#### **DATI LOGISTICI**

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4050300870489	Disimballato 1		370.00 g	
4050300870496	Cartone di spedizione 20	455 mm x 98 mm x 163 mm	7640.00 g	7.27 dm <sup>3</sup>

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.

## Riferimenti / Collegamenti

- Vedere la scheda tecnica dettagliata per maggiori informazioni di sicurezza. www.ledvance.com/system-guarantee

## **DISCLAIMER**

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.