

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

### QTi DALI 2X36 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM T8 | Alimentatore elettronico dimmerabile, versione DALI, per lampade fluorescenti T5 / ø 26 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
- 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>0</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

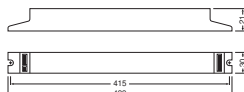
|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Potenza nominale                         | 69,00 W                    |
| Tensione nominale                        | 220...240 V                |
| Tensione 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 <sup>1)</sup>            |
| Numero max di ECG con autom. da 16 A (B) | 13 <sup>1)</sup>           |
| Frequenza di funzionamento               | 48...120 kHz               |
| Potenza dissipata in stand-by            | 0,2 W                      |

<sup>1)</sup> 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 <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                 | 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                     | -20...+50 °C           |
| t° max su punto di prova Tc              | 70 °C                  |
| Max temp involucro in caso di malfunzion | 110 °C                 |
| Umidità relativa                         | 5...85 % <sup>1)</sup> |

1) Massimo 56 giorni all'anno all'85%

## Durata

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

1) 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                     | 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        | Sì                                                        |
| Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM   | 1.0 m / 1.5 m                                             |
| Idoneo per apparecchi con vetro frontale | I                                                         |
| 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 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               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  Dichiarazioni di conformità | 334957_Declaration of conformity |
|  Certificati                 | 554891_EAC PT family             |
| CAD/BIM                                                                                                        | Nome del documento               |
|  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   |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------|
| 4050300870885   | Disimballato<br>1              |                                               | 370.00 g   |          |
| 4050300870892   | Cartone di spedizione<br>20    | 455 mm x 98 mm x 163 mm                       | 7640.00 g  | 7.27 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.

---

#### Riferimenti / Collegamenti

– Vedere la scheda tecnica dettagliata per maggiori informazioni di sicurezza. [www.ledvance.com/system-guarantee](http://www.ledvance.com/system-guarantee)

---

#### DISCLAIMER

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