

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO QTi DALI-T/E 1x18...57 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM CFL | Alimentatore elettronico DALI per CFL (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
- Open-plan offices, corridors and storage rooms
- Public buildings
- 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

#### 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: < 0.2 W (A1 BAT)
- 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                         | 61,00 W                    |
| Tensione nominale                        | 220...240 V                |
| Tensione in uscita                       | 430 V                      |
| Tensione continua (cc)                   | 154...276 V                |
| Tipo di corrente                         | Corrente alternata (CA)/DC |
| Corrente di innesco                      | 28 A                       |
| Frequenza di rete                        | 50/60 Hz                   |
| Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) | 12 <sup>1)</sup>           |
| Numero max di ECG con autom. da 16 A (B) | 19 <sup>1)</sup>           |
| Frequenza di funzionamento               | 42...130 kHz               |
| Potenza dissipata in stand-by            | 0.2                        |

<sup>1)</sup> Tipo B

### Dati illuminotecnici

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

### DIMENSIONI E PESO

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Lunghezza                               | 123,00 mm                  |
| Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza | 129,5 mm                   |
| Larghezza                               | 79,00 mm                   |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)    | 79.00 mm                   |
| Altezza                                 | 33,00 mm                   |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)       | 33.00 mm                   |
| Sezione dei cavi, lato ingresso         | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Spellatura dei cavi in ingresso         | 8.5...9.5 mm <sup>1)</sup> |
| Spellatura dei cavi in uscita           | 8.5...9.5 mm <sup>1)</sup> |
| Peso prodotto                           | 227,00 g                   |

<sup>1)</sup> Sezione del cavo per contatti a spinta: 0,5...1,5 mm<sup>2</sup>

### 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 <sup>1)</sup>    |
| Max temp involucro in caso di malfunzion | 110 °C                 |
| Umidità relativa                         | 5...85 % <sup>2)</sup> |

<sup>1)</sup> In caso di superamento significativo della temperatura max punto Tc, la potenza della lampada sarà ridotta per garantire la durata ECG

<sup>2)</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 %

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                                         |                                                                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota a piè pag. utilizzata per prodotto | Coprimorsetto serracavo opzionale, vedere capitolo Montaggi alimentatore elettronico - coprimorsetto serracavo |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CARATTERISTICHE

|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Dimmerabile                              | Sì                                           |
| Interfaccia per la regolazione           | Mediante DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor |
| Campo di regolazione                     | 3...100 % <sup>1)</sup>                      |
| Protezione contro il surriscaldamento    | Sì                                           |
| Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM   | 0,5 m                                        |
| Idoneo per apparecchi con vetro frontale | 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 61347-2-3 / Secondo EN 60929 / Secondo EN 55015:2006 + A1:2007 / Secondo EN 61000-3-2 / Secondo EN 61547 / Acc. a IEC 62386-101: Ed1 / Acc. IEC 62386-102: 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 |
|---------------------------|--------------|

## DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                                                      | Nome del documento               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  Dichiarazioni di conformità | 334767_Declaration of conformity |

| CAD/BIM                                                                                          | Nome del documento              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  Dati CAD 3D PDF | 321619_QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM |

## DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume               |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------------------|
| 4008321060808   | Disimballato<br>1              |                                               | 227.00 g   |                      |
| 4008321060815   | Cartone di spedizione<br>20    | 428 mm x 78 mm x 257 mm                       | 4779.00 g  | 8.58 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](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.