

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO QTi DALI-T/E 2X18...42 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 T₀)
- 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	90,00 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	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	42...130 kHz
Potenza dissipata in stand-by	0.2

¹⁾ 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 ²
Spellatura dei cavi in ingresso	8.5...9.5 mm ¹⁾
Spellatura dei cavi in uscita	8.5...9.5 mm ¹⁾
Peso prodotto	247,00 g

¹⁾ Sezione del cavo per contatti a spinta: 0,5...1,5 mm²

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 ¹⁾
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Umidità relativa	5...85 % ²⁾

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

2) 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 %

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 % ¹⁾
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

1) 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	321623_Ti DALI-T/E 2x18-42 DIM

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4008321060822	Disimballato 1		247.00 g	
4008321060839	Cartone di spedizione 20	428 mm x 78 mm x 257 mm	5179.00 g	8.58 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.

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.