

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO QTi DALI 1X36 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_c)
- 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	36,00 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	28 A
Frequenza di rete	50/60 Hz
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	17 1)
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	28 1)
Frequenza di funzionamento	48120 kHz
Potenza dissipata in stand-by	0,2 W

^{1) &}lt;sub>Tipo B</sub>

Dati illuminotecnici

Tempo innesco	0,6 s

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	360,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	350,0 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 mm² / 0,51,0 mm² ¹⁾
Sezione dei cavi, lato uscita	0.51.5 mm² / 0,51,0 mm² ¹⁾
Spellatura dei cavi in ingresso	8.09.0 mm ²⁾
Spellatura dei cavi in uscita	8.09.0 mm ²⁾
Peso prodotto	270,00 g

¹⁾ Cavi rigidi / Flessibile

COLORI E MATERIALI

²⁾ Cablaggio combinato

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	585 % ¹⁾

¹⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

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	1100 % ¹⁾
Protezione contro il surriscaldamento	Power reduction and switch off at T 75 °C at the tc point
Protezione contro il sovraccarico	Si
Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM	1.0 m / 1.5 m
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	T. Control of the con
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
POF	Dichiarazioni di conformità	334957_Declaration of conformity
POF	Certificati	554891_EAC PT family
	CAD/BIM	Nome del documento

	CAD/BIM	Nome del documento
PDF	Dati CAD 3D PDF	313406_360x30x21 1881281

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4050300870427	Disimballato 1		270.00 g	
4050300870434	Cartone di spedizione 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	5620.00 g	6.34 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.