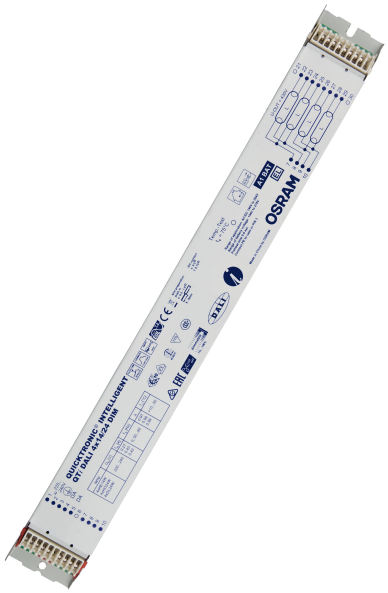
SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
QTi DALI 4X14/24 DIM

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

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	97,60 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 [1)]
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	13 [1)]
Frequenza di funzionamento	40…100 kHz
Potenza dissipata in stand-by	< 0.5 W

1) Tipo B

Dati illuminotecnici

Tempo innesco	0,6 s

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	360,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	350,0 mm
Larghezza	40,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	40.00 mm
Altezza	21,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	21.00 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0.5…1.5 mm^2 / 0,5…1,0 mm^2 [1)]
Sezione dei cavi, lato uscita	0.5…1.5 mm^2 / 0,5…1,0 mm^2 [1)]
Spellatura dei cavi in ingresso	8.0…9.0 mm [2)]
Spellatura dei cavi in uscita	8.0…9.0 mm [2)]
Peso prodotto	380,00 g

1) Cavi rigidi / Flessibile

2) Cablaggio combinato

COLORI E MATERIALI

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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	5…85 % 1)

1) 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 %

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	Mediante DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Campo di regolazione	1…100 % 1)
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
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 EN 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

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Temperatura di stoccaggio	-40…+85 °C

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

Alimentazione di standby in rete per CLS	< 0.50 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	Document name
PDF	Declarations of conformity	334957_Declaration of conformity
PDF	Certificates	335153_Manufacturer´s declaration – Low stand-by
PDF	Certificates	335154_Manufacturer´s declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
PDF	Certificates	554891_EAC PT family
PDF	Certificates	335125_ENEC/VDE-Marks approval
PDF	Certificates	335135_Manufacturer´s declaration – Burning-in of fluorescent lamps
PDF	Certificates	335169_Manufacturer´s declaration – Lamp/ECG combinations: Frequent switching
PDF	Certificates	504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTI DALI DIM
PDF	Certificates	335097_INOTEC

	CAD/BIM	Document name
PDF	CAD data 3D PDF	313387_360x40x21 9900042

DATI LOGISTICI

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4008321070036	Disimballato 1		380.00 g	
4008321070043	Cartone di spedizione 20	380 mm x 96 mm x 206 mm	7872.50 g	7.51 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.

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.