

QTi DALI 2X14/24 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM T5 | Alimentatore elettronico dimmerabile, versione DALI, per lampade fluorescenti T5 / ø 16 mm



Caratteristiche prodotto

- Funzione corridoio per il collegamento diretto dell'ECG al sensore di movimento comune
- Funzione corridoio con programma per l'illuminazione preimpostato
- Funzione TouchDIM, per la parametrizzazione libera del livello di illuminamento e dell'orario di accensione
- Per SMART GRID, per il ritorno di segnale della potenza elettrica assorbita e delle ore di funzionamento delle lampade
- Very low standby power consumption: < 0.5 W
- Durata utile: > 100.000 ore (per T = 65 °C a T_c)
- Numero elevatissimo di cicli di accensione/spegnimento: fino a 300.000
- Intervallo di dimmerazione: 1...100 % (3...100 % con lampada fluorescente compatta)
- Funzione POWER2LAMP per l'abbinamento ottimale dell'ECG alla lampada per tutta la durata della sorgente luminosa
- Frequenza di rete: 0 Hz, 50...60 Hz, ca raddrizzata

Vantaggi prodotto

- Garanzia System+ disponibile
- Facile integrazione nell'apparecchio grazie alle stesse dimensioni dell'ECG DALI GI
- Funzione Touch DIM per una dimmerazione semplice ed economica di svariati ECG
- Stesso flusso luminoso sia in corrente continua che in corrente alternata
- Regolazione di lampade ad amalgama senza sfarfallio o riduzione della durata
- Riaccensione automatica dopo la sostituzione della lampada

Funzione di Touch DIM e Touch DIM Sensor

- Dimming manuale senza elemento di controllo e con interruttori standard
- Funzione di memoria compresa (doppio clic) e soft start

Scheda prodotto

Aree applicative

- Adatto per l'impiego in impianti di illuminazione d'emergenza a norma EN 50172/DIN VDE 0108-100
- Installazione in sistemi di illuminazione di emergenza secondo la norma IEC 61347-2-3, allegato J
- Industria
- Uffici open space, corridoi e ripostigli
- Edifici pubblici
- Padiglioni sportivi e fabbriche
- Strisce luminose
- Illuminazione di negozi
- Adatto per apparecchi di illuminazione con classe di protezione I

Scheda prodotto

Dati tecnici

Dati elettrici

Tensione in ingresso	198...264 V
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Tensione continua (cc)	154...276 V
Maximum output power	2 x 24 W
Efficiency in full-load	90 % ¹⁾
Frequenza di funzionamento	53...120 kHz
Numero max di ECG con autom. da 10 A	12 ²⁾
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	19 ²⁾
Corrente di innesco	35 A

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

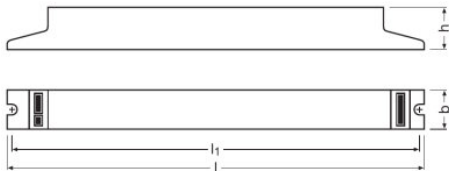
²⁾ Tipo B

Dati illuminotecnici

Tempo innesco	06 s ¹⁾
---------------	--------------------

¹⁾ Accensione con preriscaldamento ottimizzato

Dimensioni e peso



Lunghezza	4250 mm
Larghezza	300 mm
Altezza	210 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	415,0 mm
Peso prodotto	37000 g
Sezione dei cavi, lato uscita	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾

¹⁾ Cavi rigidi / Flessibile

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	+10...+50 °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 %

Durata stimata

Tipo	Famiglia di lampade				
QTi DALI 2X14/24 DIM	DULUX L 24 W	Temperatura ambiente ECG [ta]	40	50	60
		Temperatura punto tc [°C]	50	60	70
		Durata [h]	100000	100000	100000
	HE 14 W	Temperatura ambiente ECG [ta]	40	50	60
		Temperatura punto tc [°C]	50	60	70
		Durata [h]	100000	100000	100000
	HO 24 W	Temperatura ambiente ECG [ta]	40	50	60
		Temperatura punto tc [°C]	50	60	70
		Durata [h]	100000	100000	100000

Dati di prodotto aggiuntivi

Suitable for lamp power (2 lamps)	14...24 W
-----------------------------------	-----------

Caratteristiche

Interfaccia per la regolazione	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Campo di regolazione	1...100 % ¹⁾
Dimmerabile	Sì
Protezione contro il surriscaldamento	Power reduction and switch off at T > 75 °C at the tc point
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I
Blocco di sicurezza a fine vita della la	EOL T.2
Lunghezza massima cavi ECG/lampada	1.0 m / 1.5 m
Intended for no-load operation	No

¹⁾ Flusso luminoso

Certificati, Norme, Direttive

Scheda prodotto

Marchi di approvazione	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC
Norme	Secondo EN 55015; EN 55022/Secondo EN 61547/Secondo IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2/Secondo EN 61347-2-3/Secondo EN 60929/Secondo EN 55015:2006 + A1:2007/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 61547/Secondo IEC 62386-101:Ed1/Secondo IEC 62386-102:Ed1
EEL – Energy Label	A1 BAT
Classe di sicurezza	I

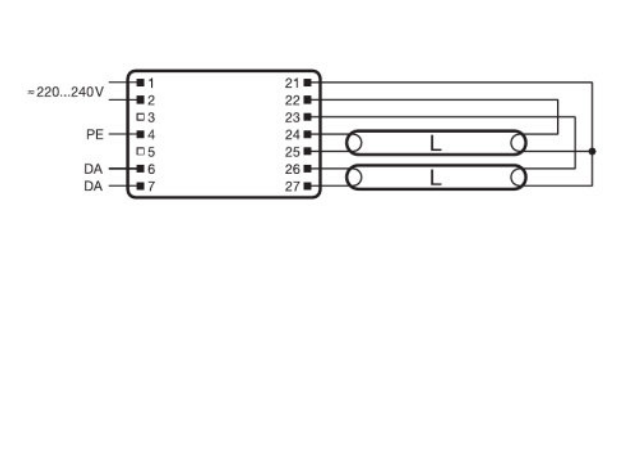
Dati logistici

Codice prodotto di base	850410809000
-------------------------	--------------

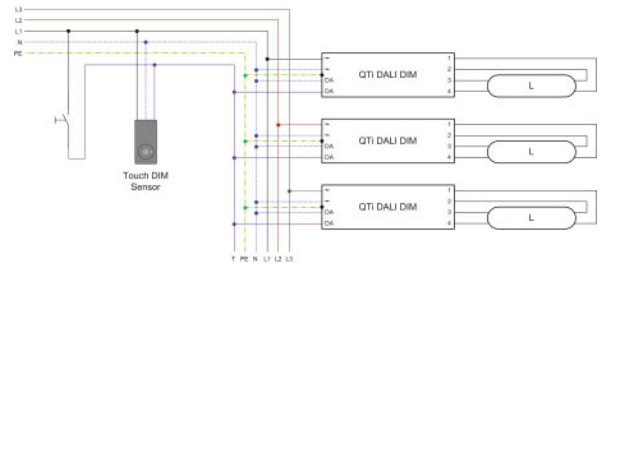
Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	19-05-2023
Primary Article Identifier	4050300870861
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	29a9ca70-3ca5-42b4-bc37-82894cb9c95e

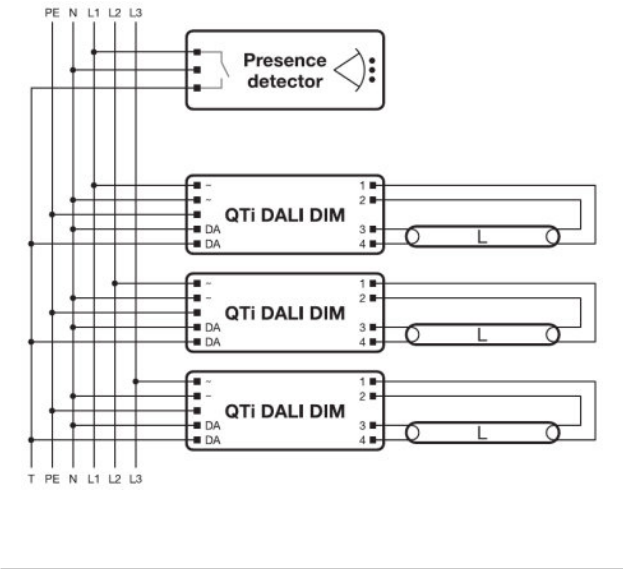
Schema di cablaggio



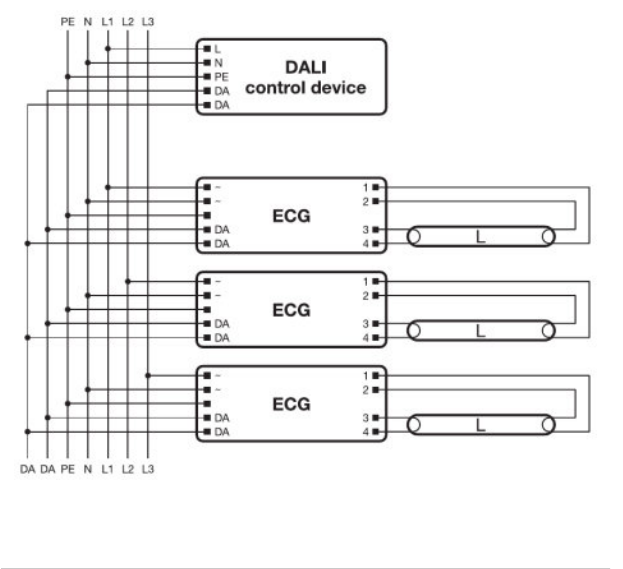
319626_QTi DALI 2x... DIM



493589_Touch DIM Function - e.g. QTi DALI 1x... DIM



493590_Corridor Function - e.g. QTi DALI 1x... DIM



493666_DALI wiring diagram - e.g. QTi DALI 1x... DIM

Scheda prodotto

Testo delle specifiche

- 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 dati

File	
	User instruction QUICKTRONIC QT _i T5 DALI DIM
	Aggiunta all'informazione tecnica 502689_Frequent switching Quicktronic
	Aggiunta all'informazione tecnica 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Product Datasheet 321476_ATI QT _i DALI 2x1424 DIM (G+GB)
	Certificati 335097_INOTEC
	Certificati QT _i DALI VDE 40021252 210920
	Certificati 335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps
	Certificati 335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by
	Certificati 335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Certificati 335169_Manufacturer's declaration – LampECG combinations: Frequent switching
	Certificati 592319_EAC certificate for Quicktronics QT
	Certificati 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QT _i DALI DIM
	Dichiarazioni di conformità QUICKTRONIC DIM CE 3364258 060923
	Istruzioni di funzionamento 592411_EAC QT _i T5 DALI DIM
	Dati CAD 3-dim 313428_423x30x21 1881282
	Dati CAD 3-dim 313430_423x30x21 1881282
	Dati CAD 3-dim 313444_423x30x21 1881282
	Dati CAD in PDF 313416_423x30x21 1881282

Scheda prodotto

Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4050300870861	QTi DALI 2X14/24 DIM	Cartone di spedizione 20	455 mm x 163 mm x 98 mm	7.27 dm ³	7644.00 g

1)☒ 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.

Referenze/links

Vedere la scheda tecnica dettagliata per maggiori informazioni di sicurezza.

Clausola

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.

QTi DALI 2X14/24 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM T5 | Alimentatore elettronico dimmerabile, versione DALI, per lampade fluorescenti T5 / ø 16 mm

Tipo	Famiglia di lampade	Corrente nominale	Potenza dissipata	Flusso luminoso a 35 °C	Numero di punti luce
QTi DALI 2X14/24 DIM	DULUX F 24 W	0.22 A	49.00 W	1700 lm	2
	DULUX L 24 W	0.22 A	49.00 W	1800 lm	2
	FC 22 W	0.22 A	49.00 W	1750 lm	2
	HE 14 W	0.14 A	30.60 W	1200 lm	2
	HO 24 W	0.22 A	49.30 W	1750 lm	2