

QTi DALI 3X14/24 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM T5 | Elektronické předřadníky se stmíváním DALI pro zářivky 16 mm



Vlastnosti produktu

- Funkce pro chodby zajišťuje přímé propojení EP s komerčně dostupnými senzory pohybu
- Funkce pro chodby s předprogramovaným osvětlovacím programem
- Funkce TouchDIM pro volnou parametrizaci hodnoty osvětlení a času zapnutí
- Vhodné pro INTELIGENTNÍ SÍŤ pro zpětné hlášení odběru výkonu ze sítě a doby provozu světelného zdroje
- Very low standby power consumption: < 0.5 W
- Životnost: > 100 000 h (pro T = 65 °C při T_c)
- Velmi vysoký počet spínacích cyklů: až 300.000
- Rozsah stmívání: 1...100 % (3...100 % u kompaktních zářivek)
- Funkce POWER2LAMP pro optimální vyladění výkonu EP ke světelnému zdroji po celou dobu jeho životnosti
- Frekvence vedení: 0 Hz, 50...60 Hz, usměrněný AC

Výhody produktu

- Dostupná záruka System+
- Snadné zabudování do svítidla díky stejným rozměrům jako u EP DALI GI
- Funkce Touch DIM pro snadné a nákladově nenáročné stmívání několika EP
- Stejný světelný tok při stejnosměrném i střídavém proudu
- Stmívání amalgámových světelných zdrojů bez blikání nebo snížené životnosti
- Automatický restart po výměně světelného zdroje

Funkce čidel Touch DIM a Touch DIM Sensor

- Ruční stmívání bez regulátoru a se standardními spínači
- Včetně paměťové funkce (dvojklik) a měkkého startu

Technický list výrobku

Druh použití

- Vhodné pro použití v systémech nouzového osvětlení podle EN 50172/DIN VDE 0108-100
- Instalace do systémů nouzového osvětlení v souladu s IEC 61347-2-3, přílohou J
- Průmysl
- Společné kanceláře, chodby a skladovací prostory
- Veřejné budovy
- Sportovní haly a továrny
- Světelné pásy
- Osvětlení pro prodejny
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I

Technické údaje

Parametry

Vstupní napětí AC	198...264 V
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Vstupní napětí DC	154...276 V
Maximální výstupní výkon	3 x 24 W
Efficiency in full-load	92 % ¹⁾
Provozní frekvence	40...100 kHz
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	12 ²⁾
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	19 ²⁾
Náběhový proud	35 A

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

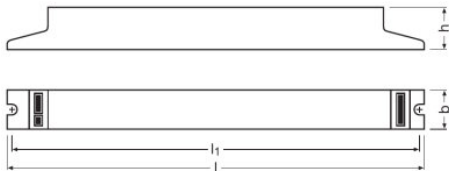
²⁾ Type B

Světelně-technické údaje

Doba startu	06 s ¹⁾
-------------	--------------------

¹⁾ Start s optimalizovaným přehřátím

Rozměry & váha



Délka	3600 mm
Šířka	400 mm
Výška	210 mm
Rozteč montážních otvorů po délce	350,0 mm
Váha výrobku	38600 g
Průřez kabelu, výstupní strana	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾
Průřez kabelu, vstupní strana	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾

¹⁾ Masivní vodiče / Flexibilní

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	+10...+50 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Životnost

Střední doba života předřadníku	100000 h ¹⁾
---------------------------------	------------------------

¹⁾ Při tcase = 65°C v bodu tc / 10 % podíl výpadků

Očekávaná životnost

Název výrobku	Skupina světelných zdrojů				
QTi DALI 3X14/24 DIM	DULUX L 24 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	55	65	75
		životnost [h]	100000	100000	90000
	HE 14 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	50	60	70
		životnost [h]	100000	100000	100000
	HO 24 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	55	65	75
		životnost [h]	100000	100000	90000

Další údaje o produktu

Suitable for lamp power (3 lamps)	14...24 W
-----------------------------------	-----------

Vlastnosti

Rozhraní pro stmívání	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Rozsah stmívání	1...100 % ¹⁾
Stmívatelnost	Ano
Ochrana proti přehřátí	Redukce příkonu a vypnutí při T > 75 °C na bodě tc
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I
Vypnutí na konci životnosti svět. zdroje	EOL T.2
Max. délka kabelu	1,0 m
Intended for no-load operation	Ne

¹⁾ Světelný tok

Certifikáty & standardy

Technický list výrobku

Povolení – schválení	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC
Standardy	Podle EN 55015; EN 55022/Podle EN 61547/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 61347-2-3/Podle EN 60929/Podle EN 55015:2006 + A1:2007/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 61547/Podle IEC 62386-101:Ed1/Podle IEC 62386-102:Ed1
EEI – Energetický štítek	A1 BAT
Třída ochrany	I
Druh ochrany	IP20

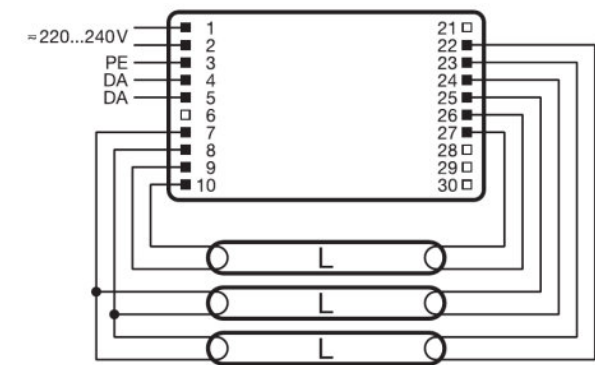
Logistická data

Zkratka produktu	85041080900
------------------	-------------

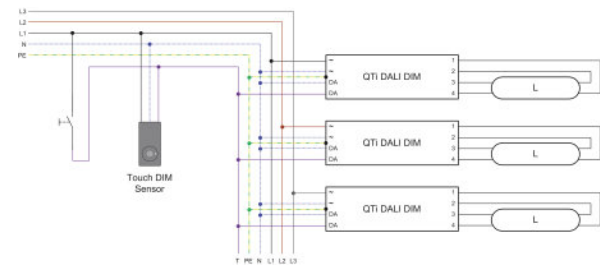
Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	07-07-2023
Primary Article Identifier	4008321069955
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	9172d239-c01b-4170-9a8b-3f8d5b223615

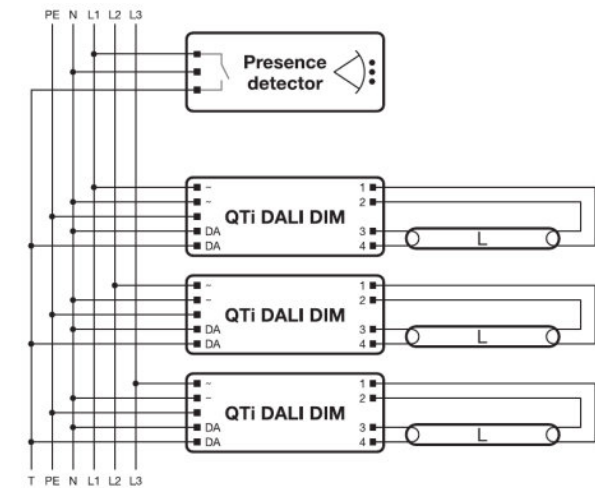
Schéma zapojení



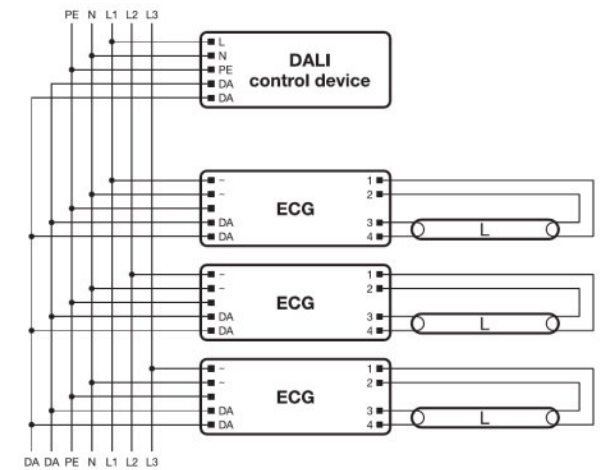
319622_QTi DALI 3x... DIM



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

Technický list výrobku

Text pro technický lis

- 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.

Stažení dat

Soubor	
	User instruction QUICKTRONIC QT _i T5 DALI DIM
	Addon Technical Information 502689_Frequent switching Quicktronic
	Addon Technical Information 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Certificates 335097_INOTEC
	Certificates QT _i DALI VDE 40021252 210920
	Certificates 335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps
	Certificates 335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by
	Certificates 335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Certificates 335169_Manufacturer's declaration – LampECG combinations: Frequent switching
	Certificates 592319_EAC certificate for Quicktronics QT
	Certificates 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QT _i DALI DIM
	Declarations of conformity QUICKTRONIC DIM CE 3364258 060923
	Operating instructions 592411_EAC QT _i T5 DALI DIM
	CAD data 3-dim 313451_360x40x21 9900042
	CAD data 3-dim 313478_360x40x21 9900042
	CAD data 3-dim 314276_360x40x21 9900042
	CAD data PDF 313387_360x40x21 9900042

Technický list výrobku

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.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4008321069955	QTi DALI 3X14/24 DIM	Shipping carton box 20	380 mm x 206 mm x 96 mm	7.51 dm ³	8673.00 g

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Reference / odkazy

Pro další informace o systémové záruce a záručních podmínkách navštivte <https://www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees>

Vyloučení odpovědnosti

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

QTi DALI 3X14/24 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM T5 | Elektronické předřadníky se stmíváním DALI pro zářivky 16 mm

Název výrobku	Skupina světelných zdrojů	Jmenovitý proud	Ztráta výkonu	Světelný tok při 35 °C	Počet kusů v balení
QTi DALI 3X14/24 DIM	DULUX F 24 W	0.32 A	73.40 W	1700 lm	3
	DULUX L 24 W	0.32 A	73.00 W	1800 lm	3
	FC 22 W	0.32 A	73.00 W	1750 lm	3
	HE 14 W	0.20 A	45.30 W	1200 lm	3
	HO 24 W	0.32 A	73.40 W	1750 lm	3