

QTi 2X14/24 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5 | Elektronické předřadníky se stmíváním 1...10 V pro zářivky 16 mm



Vlastnosti produktu

- Ovládání přes rozhraní 1...10 V
- Napájecí napětí: 220...240 V
- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Sítové napětí: 198 – 264 V
- Rozsah stmívání: Světelný tok 1...100 %
- Zapnutí světelného zdroje: během 0,6 s
- Životnost: > 100 000 h (pro T = 65 °C při T_c)
- Automatické vypnutí vadných světelných zdrojů a zdrojů na konci života (EoL T.2)
- Index energetické účinnosti EEI: A1 BAT
- Ochrana proti přehřátí: Teplotní management při vysokých teplotách t_c
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-3
- Provoz světelného zdroje: po EN 60929
- Odrušení RI: podle EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Harmonické složky ve vedení podle EN 61000-3-2
- Odolnost v souladu s EN 61547

Výhody produktu

- Stejný světelný tok při stejnosměrném i střídavém proudu
- Perfektní zapínání světelného zdroje pro instalace s pohybovými čidly
- Stmívání amalgámových světelných zdrojů bez blikání nebo snížené životnosti
- Velmi vysoká účinnost díky odpojovací technologii
- Automatický restart po výměně světelného zdroje
- EP splňují normu MINERGIE díky velmi nízké pohotovostní spotřebě
- Konfigurovatelné charakteristiky nouzového napájení

Druh použití

- Vhodné pro nouzové instalace
- Průmysl
- Společné kanceláře, chodby a skladovací prostory
- Veřejné budovy
- 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	2 x 24 W
Efficiency in full-load	90 % ¹⁾
Provozní frekvence	53...120 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

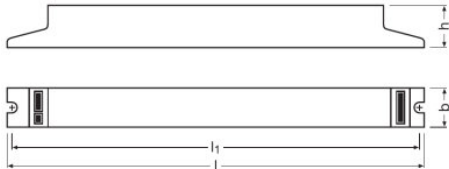
²⁾ Type B

Světelně-technické údaje

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

¹⁾ Start s optimalizovaným přehřátím

Rozměry & váha



Délka	4250 mm
Šířka	300 mm
Výška	210 mm
Rozteč montážních otvorů po délce	415,0 mm
Váha výrobku	37000 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

Další údaje o produktu

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

Vlastnosti

Rozhraní pro stmívání	1...10 V
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 / 1.5 m
Intended for no-load operation	Ne

¹⁾ Světelný tok

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC
Standardy	Podle EN 55015; EN 55022/Podle EN 61547/Podle IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2
EEL – Energetický štítek	A1 BAT
Třída ochrany	I

Logistická data

Zkratka produktu	850410809000
------------------	--------------

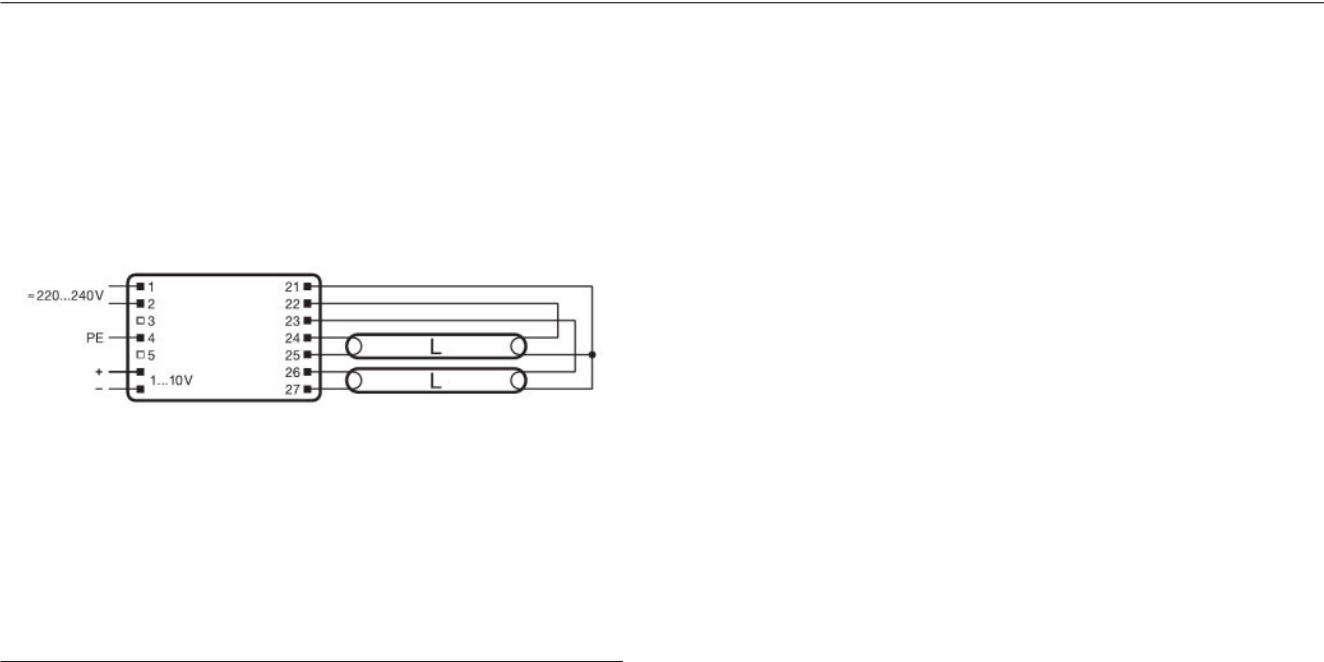
Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	19-05-2023
Primary Article Identifier	4050300870946
Candidate List Substance 1	Lead

Technický list výrobku

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	e005c7bc-c360-430a-aa86-54ecd4e439b2

Schéma zapojení



319620_QTi 2x...DIM

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
 Addon Technical Information 502689_Frequent switching Quicktronic
 Addon Technical Information 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
 Product Datasheet 321499_ATI QTi 2X1424220-240 DIM (G+GB)

Technický list výrobku

	Certificates 334953_EMC-Marks approval
	Certificates 335097_INOTEC
	Certificates QTI 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 QTI DALI DIM
	Declarations of conformity QUICKTRONIC DIM CE 3364258 060923
	Operating instructions 592412_EAC QTi T5 DIM
	CAD data 3-dim 313428_423x30x21 1881282
	CAD data 3-dim 313430_423x30x21 1881282
	CAD data 3-dim 313444_423x30x21 1881282
	CAD data PDF 313416_423x30x21 1881282

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
-------------	---------------	------------------------------------	------------------------------------	-------	-------------------

Technický list výrobku

Logistické údaje

4050300870946	QTi 2X14/24 DIM	Shipping carton box 20	455 mm x 163 mm x 98 mm	7.27 dm³	7645.00 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.

Vyloučení odpovědnosti

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

QTi 2X14/24 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5 | Elektronické předřadníky se stmíváním 1...10 V pro zářivky 16 mm

Název výrobku	Skupina světelných zdrojů	Jmenovitý proud	Ztráta výkonu	Světelný tok při 35 °C	Počet kusů v balení
QTi 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	50.00 W	1750 lm	2