

QTi 1X14/24 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5 | Elektroniskt förkopplingsdon dimbart 1...10V för 16 mm lysrör



Produktegenskaper

- Styrning via 1...10 V gränssnitt
- Matningsspänning: 220...240 V
- Nätfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Nätspänning: 198...264 V
- Dimningsområde 1...100 % ljusflöde
- Lampstart: inom 0,6 s
- Livslängd: > 100 000 tim. (för T = 65 °C vid T_c)
- Automatisk avstängning av defekta lampor vid slutet av livscykeln (EoL T.2)
- Energieffektivitetsindex EEI: A1 BAT
- Övertemperaturskydd: termisk reducering vid hög t_c temperatur
- Säkerhet: enl. EN 61347-2-3
- Lampdrift: enl. EN 60929
- Undertryckande av radiostörningar: enl. EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Linjeövertoner enligt EN 61000-3-2
- Störfasthet enligt EN 61547

Produktfördelar

- Samma ljusflöde mer lik- och växelström
- Perfekt lampstart för applikationer med rörelsedetektorer
- Dimning av amalgamlampor utan flimmer eller förkortad livslängd
- Mycket hög verkningsgrad tack vare cut-off teknologi
- Automatisk omstart efter lampbyte
- Driftdonen uppfyller MINERGIE standarden tack vare mycket låg förbrukning i standby
- Konfigurerbar nödströmskaraktär

Användningsområde

- Lämplig för nödinstallationer
- Industri
- Kontorslandskap, korridorer och lagerutrymmen
- Offentliga byggnader
- Lämplig för armaturer med skyddsklass I

Tekniska data

Elektriska data

Inspänning AC	198...264 V
Nominell märkspänning	220...240 V
Nätfrekvens	50/60 Hz
Inspänning DC	154...276 V
Maximal uteffekt	24 W
Efficiency in full-load	89 % ¹⁾
Driftfrekvens	53...120 kHz
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	17 ²⁾
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	28 ²⁾
IP Inkopplingsström	24 A

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

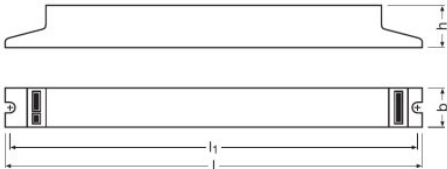
²⁾ Type B

Ljustekniska värden

Uppstartstid	06 s ¹⁾
--------------	--------------------

¹⁾ Optimerad förvärm start

Mått



Längd	3600 mm
Bredd	300 mm
Höjd	210 mm
Hålavstånd längd	350,0 mm
produktvikt	27400 g
Ledningsarea utgångsida	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾
Ledningsarea ingångsida	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾

¹⁾ Solid ledare / Flexibel

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	+10...+50 °C
Tillåten rel. luftfuktighet under drift	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Livslängder

Hf-don livslängd	100000 h ¹⁾
------------------	------------------------

¹⁾ Vid tcase = 65°C och T_c point / 10 % felprocent

Tillägg produktdata

Suitable for lamp power (1 lamp)	14...24 W
----------------------------------	-----------

Användningsområden

Dimmer gränssnitt	1...10 V
Ljusregleringsområde	1...100 % ¹⁾
Ljusreglerbar	Ja
Överhettningsskydd	Strömreducering och avstängning vid T > 75 °C vid tc-punkten
Passande för armaturer med skyddsklass	I
Säker bortkoppling vid fallering	EOL T.2
Max. kabellängd till lampa / LED-modul	1.0 m / 1.5 m
Intended for no-load operation	Nej

¹⁾ Ljusflöde

Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC
Standarder	enl. EN 55015; EN 55022/enl. EN 61547/enl. IEC 1000-3-2/EN 61000-3-2
EEI – Energi märkning	A1 BAT
Skyddsklass	I
Skyddstyp	IP20

Logistikdata

Statistiskt varunummer	85041080900
------------------------	-------------

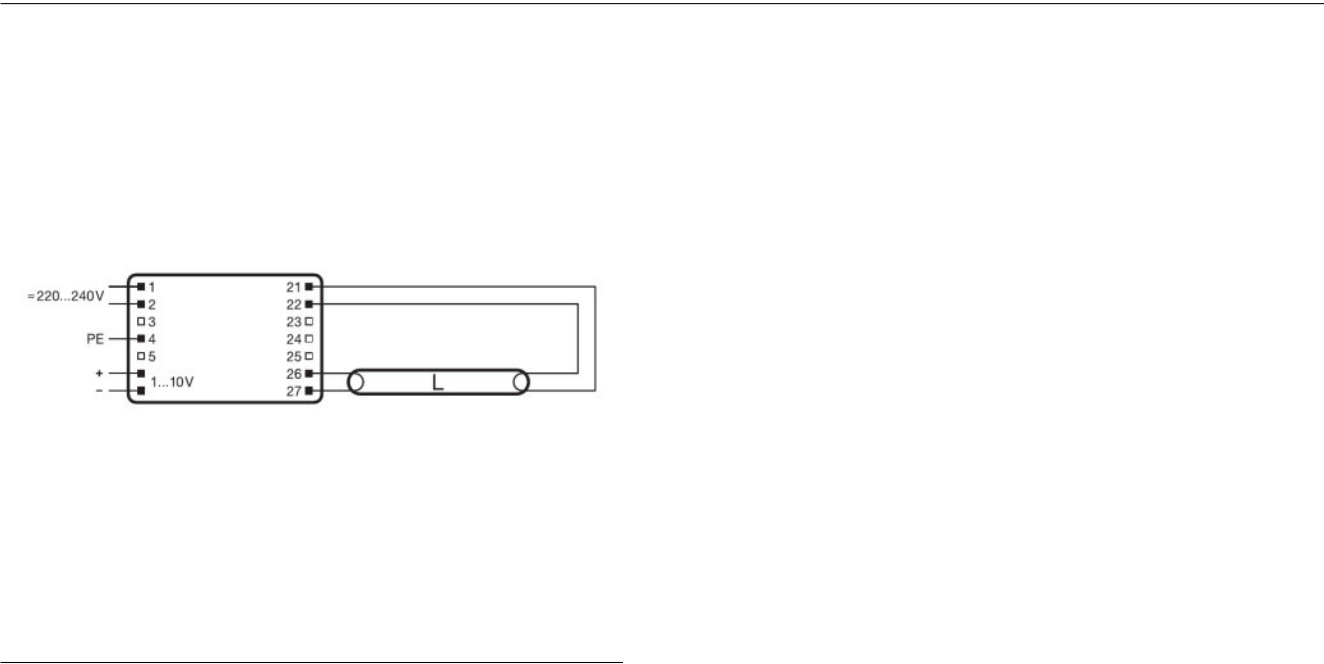
Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	21-07-2023
Primary Article Identifier	4050300870922

Produktdatablad

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	81973a1b-513a-4db6-84f3-6ab9f28fdc74

Kopplingsschema



319618_QTi 1x...DIM

Databladstext

- 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

Dokument	
	Bilagd tekniskinformation 502689_Frequent switching Quicktronic
	Bilagd tekniskinformation 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Certifikat 334953_EMC-Marks approval

Produktdatablad

	Certifikat 335097_INOTEC
	Certifikat QTI DALI VDE 40021252 210920
	Certifikat 335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps
	Certifikat 335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by
	Certifikat 335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Certifikat 335169_Manufacturer's declaration – LampECG combinations: Frequent switching
	Certifikat 592319_EAC certificate for Quicktronics QT
	Certifikat 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTI DALI DIM
	Konformitetsdeklaration QUICKTRONIC DIM CE 3364258 060923
	Användarinstruktioner 592412_EAC QTI T5 DIM
	CAD-data 3-dim 313432_360x30x21 1881281
	CAD-data 3-dim 313433_360x30x21 1881281
	CAD-data 3-dim 313453_360x30x21 1881281
	CAD-data PDF 313406_360x30x21 1881281

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.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4050300870922	QTI 1X14/24 DIM	Transportförpackning 20	392 mm x 165 mm x 98 mm	6.34 dm ³	5700.00 g

Produktdatablad

Logistiska data

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Friskrivningsklausul

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

QTi 1X14/24 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5 | Elektroniskt förkopplingsdon dimbart 1...10V för 16 mm lysrör

Produktnamn	Produktfamilj	Effektförlust	Märkström	Ljusflöde vid 35 °C	Antal brinnpunkter
QTi 1X14/24 DIM	DULUX F 24 W	25.00 W	0.11 A	1700 lm	1
	DULUX L 24 W	25.00 W	0.11 A	1800 lm	1
	FC 22 W	25.00 W	0.11 A	1750 lm	1
	HE 14 W	15.40 W	0.07 A	1200 lm	1
	HO 24 W	26.00 W	0.11 A	1750 lm	1