

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 EEL: A1 BAT
- Övertemperaturskydd: termisk reduktion 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

Produktbeskrivning	Elektriska data				Ljustekniska värden	Mått
	Inspänning AC	Nominell märkspänning	Nätfrekvens	Inspänning DC	Uppstartstid	Längd
QTi 1X14/24 DIM	198...264 V	220...240 V	50/60 Hz	154...276 V	06 s ¹⁾	3600 mm
QTi 2X14/24 DIM	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V	06 s ¹⁾	4250 mm
QTi 2X21/39 DIM	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V	06 s ¹⁾	4250 mm
QTi 3X14/24 DIM	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V	06 s ¹⁾	3600 mm
QTi 4X14/24 DIM	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V	06 s ¹⁾	3600 mm

Produktbeskrivning	Bredd	Höjd	Hålavstånd längd	produktvikt	Ledningsarea utgångsida	Ledningsarea ingångsida
QTi 1X14/24 DIM	300 mm	210 mm	350,0 mm	27400 g	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}
QTi 2X14/24 DIM	300 mm	210 mm	415,0 mm	37000 g	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}
QTi 2X21/39 DIM	300 mm	210 mm	415,0 mm	37000 g	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}
QTi 3X14/24 DIM	400 mm	210 mm	350,0 mm	39400 g	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}
QTi 4X14/24 DIM	400 mm	210 mm	350,0 mm	39700 g	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}

Produktbeskrivning	Temperaturer och driftsförhållanden	Livslängder	Användningsområden		
	Omgivningstemperaturområde	Hf-don livslängd	Ljusreglerbar	Säker bortkoppling vid fallering	Passande för armaturer med skyddsklass
QTi 1X14/24 DIM	+10...+50 °C	100000 h ³⁾	Ja	EOL T.2	I
QTi 2X14/24 DIM	+10...+50 °C	100000 h ³⁾	Ja	EOL T.2	I
QTi 2X21/39 DIM	+10...+50 °C	100000 h ³⁾	Ja	EOL T.2	I
QTi 3X14/24 DIM	+10...+50 °C	100000 h ³⁾	Ja	EOL T.2	I
QTi 4X14/24 DIM	+10...+50 °C	100000 h ³⁾	Ja	EOL T.2	I

Datablad produktfamilj

	Certifikat och Standarder		Logistikdata	Environmental information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
Produktbeskrivning	Godkännandemärkning	Skyddsklass	Statistiskt varunummer	Date of Declaration
QTi 1X14/24 DIM	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC	I	85041080900	21-07-2023
QTi 2X14/24 DIM	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC	I	850410809000	19-05-2023
QTi 2X21/39 DIM	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC	I	850410809000	14-04-2022
QTi 3X14/24 DIM	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC	I	850410809000	14-04-2022
QTi 4X14/24 DIM	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC	I	85041080900	21-07-2023

Produktbeskrivning	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
QTi 1X14/24 DIM	4050300870922	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
QTi 2X14/24 DIM	4050300870946	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
QTi 2X21/39 DIM	4050300870694	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
QTi 3X14/24 DIM	4008321069719	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
QTi 4X14/24 DIM	4008321069993	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Declaration No. in SCIP database
QTi 1X14/24 DIM	81973a1b-513a-4db6-84f3-6ab9f28fdc74
QTi 2X14/24 DIM	e005c7bc-c360-430a-aa86-54ecd4e439b2
QTi 2X21/39 DIM	bc3effc5-a384-48ca-89cf-61102cf0de00
QTi 3X14/24 DIM	65e455f2-fb46-424e-8f4d-fce5b895f694
QTi 4X14/24 DIM	12980ffa-8acc-4e8e-b001-5b978bf0ec35

1) Optimerad förvärm start
2) Solid ledare
3) Vid tcase = 65°C och T_c point / 10 % felprocent

Datablad produktfamilj

Applikationsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad

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.

Försäljning och teknisk support

Försäljning och teknisk support www.osram.se

Landspecifik information

Produktbeskrivning	Produktnummer	METEL Kod	SEG-No.	STK nummer	UK Org
QTi 1X14/24 DIM	4050300870922	OSRQTI1X1424DIM	-	4030214	-
QTi 1X14/24 DIM	4050300870922	OSRQTI1X1424DIM	-	4030214	-
QTi 2X14/24 DIM	4050300870946	OSRQTI2X1424DIM	-	4030244	-
QTi 2X14/24 DIM	4050300870946	OSRQTI2X1424DIM	-	4030244	-
QTi 2X21/39 DIM	4050300870694	OSRQTI2X2139DIM	-	4030251	-
QTi 2X21/39 DIM	4050300870694	OSRQTI2X2139DIM	-	4030251	-
QTi 3X14/24 DIM	4008321069719	OSRQTI3X1424DIM	-	4031116	-
QTi 3X14/24 DIM	4008321069719	OSRQTI3X1424DIM	-	4031116	-
QTi 4X14/24 DIM	4008321069993	OSRQTI4X1424DIM	-	4031118	-
QTi 4X14/24 DIM	4008321069993	OSRQTI4X1424DIM	-	4031118	-

Download

Dokument	
	Bilagd tekniskinformation 502689_Frequent switching Quicktronic
	Bilagd tekniskinformation 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Certifikat 334953_EMC-Marks approval
	Certifikat 335097_INOTEC
	Certifikat QTI DALI VDE 40021252 210920

Datablad produktfamilj

	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 QT1 DALI DIM
	Konformitetsdeklaration QUICKTRONIC DIM CE 3364258 060923
	Användarinstruktioner 592412_EAC QT1 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
	Product Datasheet 321499_ATI QT1 2X1424220-240 DIM (G+GB)
	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
	Product Datasheet 321500_ATI QT1 2X2139220-240 DIM (G+GB)
	CAD-data 3-dim 321729_QTi 3x1424220-240 DIM
	CAD-data 3-dim 321730_QTi 3x1424220-240 DIM
	CAD-data 3-dim 321731_QTi 3x1424220-240 DIM
	CAD-data PDF 321728_QTi 3x1424220-240 DIM
	Product Datasheet 321505_ATI QT1 4x1424220-240 DIM (G+GB)

Datablad produktfamilj

	CAD-data 3-dim 321639_QTi 4x1424220-240 DIM
	CAD-data 3-dim 321640_QTi 4x1424220-240 DIM
	CAD-data 3-dim 321641_QTi 4x1424220-240 DIM
	CAD-data PDF 321637_QTi 4x1424220-240 DIM

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
4050300870946	QTi 2X14/24 DIM	Transportförpackning 20	455 mm x 163 mm x 98 mm	7.27 dm ³	7645.00 g
4050300870694	QTi 2X21/39 DIM	Transportförpackning 20	455 mm x 163 mm x 98 mm	7.27 dm ³	7645.00 g
4008321069719	QTi 3X14/24 DIM	Transportförpackning 20	380 mm x 206 mm x 96 mm	7.51 dm ³	8153.00 g
4008321069993	QTi 4X14/24 DIM	Transportförpackning 20	380 mm x 206 mm x 96 mm	7.51 dm ³	8213.00 g

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

Friskrivningsklausul

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.