

QTi 2X14/24/21/39 GII

QUICKTRONIC INTELLIGENT | Elektronické předřadníky pro zářivky 16 mm



Vlastnosti produktu

- Napájecí napětí: 220...240 V
- Síťové napětí: 198 – 264 V
- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Zapnutí světelného zdroje s optimálním předehříváním vlákn
- Životnost: > 100 000 h (pro $T = 65^{\circ}\text{C}$ při T_c)
- Index energetické účinnosti EEL: A2 BAT
- Automatické vypnutí vadných světelných zdrojů a zdrojů na konci života (EoL T.2)
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-3
- Provoz světelného zdroje: po EN 60929

Výhody produktu

- Dlouhá životnost světelného zdroje
- Žádné nepříznivé dopady při častém zapínání a vypínání
- Automatický restart po výměně světelného zdroje
- Perfektní zapínání světelného zdroje pro instalace s pohybovými čidly
- Systém certifikovaný podle VDE/VDE pro EMC
- Velmi vysoká energetická účinnost díky odpojovací technologii

Druh použití

- Systémy nouzového osvětlení podle EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Průmysl
- Společné kanceláře, chodby a skladovací prostory
- Veřejné budovy
- Sportovní haly a továrny
- Světelné pásy
- Vhodné pro nouzové osvětlení (provoz na stejnosměrný proud)
- Modernizace stávajících systémů
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II

Technické údaje

Parametry

Vstupní napětí AC	198...264 V
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Vstupní napětí DC	176...276 V
Maximální výstupní výkon	2 x 39 W
Efficiency in full-load	91 % ¹⁾
Provozní frekvence	42...85 kHz
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	8 ²⁾
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	13 ²⁾
Náběhový proud	53 A

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ Type B

Světelně-technické údaje

Doba startu	10 s ¹⁾
-------------	--------------------

¹⁾ V případě krátkodobého přerušení napájení (< 0,5 s) dojde k novému startu světelného zdroje do 0,3 s

Rozměry & váha



Délka	3600 mm
Šířka	300 mm
Výška	210 mm
Rozteč montážních otvorů po délce	350,0 mm
Váha výrobku	24110 g

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
-----------------------	--------------

Technický list výrobku

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 2X14/24/21/39 GII	HE 14 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	50	60	70
		životnost [h]	100000	100000	80000
	HE 21 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	50	60	70
		životnost [h]	100000	100000	70000
	HO 24 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	60	65	75
		životnost [h]	100000	90000	50000
	HO 39 W	EP – okolní teplota (°C)	40	50	60
		Teplota v bodu tc [°C]	60	65	75
		životnost [h]	100000	90000	50000

Další údaje o produktu

Suitable for lamp power (2 lamps)	14...39 W
-----------------------------------	-----------

Vlastnosti

Vhodné pro nouzové osvětlení	Ano
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I / II
Vypnutí na konci životnosti svět. zdroje	EOL T.2
Max. délka kabelu	2.0 m / 1.0 m
Stmívatelnost	Ne
Intended for no-load operation	Ne

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / CE
EEL – Energetický štítek	A2 BAT

Standardy	Podle EN 61347-2-3/Podle EN 60929/Podle EN 55015:2006 + A1:2007/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 61547
Třída ochrany	II
Druh ochrany	IP20

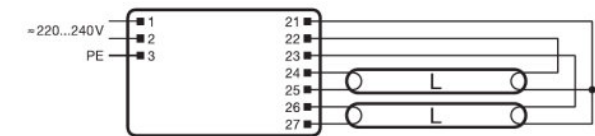
Logistická data

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	26-05-2023
Primary Article Identifier	4008321383396
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	9f21ef81-30c2-4f83-806e-4af39654e2bf

Schéma zapojení



QUICKTRONIC® QTi T5

	QTi 1x14/24/21/39 GII	QTi 1x25/35/45 GII	QTi 1x35/45/55 GII	QTi 2x14/24/21/39 GII	QTi 2x25/35/45 GII	QTi 2x35/45/55 GII
Typ	17 A	17 A	8 A	8 A	8 A	8 A
Max. length	17 m	17 m	8 m	8 m	8 m	8 m
Max. power	280 W	280 W	160 W	160 W	160 W	160 W
Max. current	4.20 A	4.20 A	2.00 A	2.00 A	2.00 A	2.00 A
Typ	200 µs	200 µs	100 µs	100 µs	100 µs	100 µs

QTi 1x14/24/21/39 GII; QTi 1x25/35/45 GII; QTi 1x35/45/55 GII

QTi 1x... GII

QTi 2x... GII

Max. permitted cable length in between ECG and lamp: 2.0 m (PIN 21, 22, 23); 1.0 m (PIN 24, 25, 26, 27)

OSRAM

320046_QTi 2x...GII

592500_EAC QTi T5

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
	Addon Technical Information 502689_Frequent switching Quicktronic
	Product Datasheet 321456_ATI QT _i 2X14242139 GII (G+GB)
	Product Datasheet 502688_ECG lifetime - QUICKTRONIC non DIM
	Certificates 334970_EMC-Marks approval
	Certificates 334971_ENEC-Marks approval
	Certificates 335097_INOTEC
	Certificates 335169_Manufacturer's declaration – LampECG combinations: Frequent switching
	Certificates 592319_EAC certificate for Quicktronics QT
	Certificates 504180_VDE-ENEC-Certificate QT _i
	Certificates 504207_VDE-EMC-Certificate QT _i
	Declarations of conformity QUICKTRONIC CE 3364256 060923
	CAD data 3-dim 320844_HALOSTAR STARLITE
	CAD data 3-dim 321772_QT _i GII
	CAD data 3-dim 321773_QT _i GII
	CAD data PDF 321774_QT _i GII

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
4008321383396	QTi 2X14/24/21/39 GII	Shipping carton box 20	392 mm x 165 mm x 98 mm	6.34 dm ³	5220.00 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 2X14/24/21/39 GII

QUICKTRONIC INTELLIGENT | Elektronické předřadníky pro zářivky 16 mm

Název výrobku	Skupina světelných zdrojů	Jmenovitý proud	Ztráta výkonu	Světelný tok při 35 °C	Počet kusů v balení
QTi 2X14/24/21/39 GII	DULUX F 36 W	0.29 A	66.00 W	2800 lm	2
	DULUX L 28 W HE	0.27 A	60.00 W	2750 lm	2
	DULUX L 36 W	0.29 A	68.00 W	2800 lm	2
	DULUX L 40 W	0.37 A	86.00 W	3500 lm	2
	FC 22 W	0.21 A	49.00 W	1800 lm	2
	FC 40 W	0.36 A	88.00 W	3200 lm	2
	HE 13 W ES	0.125 A	29.00 W	1150 lm	2
	HE 14 W	0.15 A	31.00 W	1200 lm	2
	HE 19 W ES	0.18 A	42.00 W	1800 lm	2
	HE 21 W	0.20 A	45.00 W	1900 lm	2
	HE 25 W ES	0.26 A	56.00 W	2500 lm	2
	HE 28 W	0.29 A	63.00 W	2650 lm	2
	HE 32 W ES	0.31 A	68.00 W	3150 lm	2
	HE 35 W	0.35 A	76.00 W	3300 lm	2
	HE 35 W XT	0.35 A	76.00 W	3300 lm	2
	HO 24 W	0.23 A	50.00 W	1750 lm	2
	HO 39 W	0.36 A	81.00 W	3100 lm	2
	L 18 W	0.17 A	37.00 W	1350 lm	2

Technický list výrobku

Název výrobku	Skupina světelných zdrojů	Jmenovitý proud	Ztráta výkonu	Světelný tok při 35 °C	Počet kusů v balení
	L 36 W	0.31 A	70.00 W	3200 lm	2