

QTi 1X14/24 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5 | Stateczniki elektroniczne z funkcją ściemniania do świetlówek T5 (16 mm) sterowane sygnałem 1...10 V



Cechy produktu

- Sterowanie przez sygnał 1...10 V
- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napięcie sieciowe: 198...264 V
- Zakres regulacji: 1...100 % strumienia świetlnego
- Włączenie lampy: w przeciągu 0,6 s
- Trwałość: > 100 000 h (dla T = 65 °C przy T_c)
- Automatyczne wyłączenie niesprawnych lamp po upływie trwałości (EoL T.2)
- Wskaźnik sprawności energetycznej EEI: A1 BAT
- Ochrona przed przegrzaniem: odprowadzanie ciepła przy wysokich temperaturach w punkcie pomiarowym t_c
- Bezpieczeństwo: zgodnie z PN-EN 61347-2-3
- Praca lampy: zgodnie z PN-EN 60929
- Tłumienie RI: zgodnie z PN-EN 5015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Harmoniczne prądu zgodnie z PN-EN 61000-3-2
- Odporność zgodna z normą EN 61547

Korzyści ze stosowania produktu

- Ten sam strumień świetlny z prądem stałym i przemiennym
- Doskonałe włączenie lampy dla zastosowań z czujnikami ruchu
- Regulowanie strumienia świetlnego lamp amalgamatowych bez migotania lub ograniczenia trwałości
- Bardzo wysoka sprawność dzięki technologii samoczynnego odłączenia
- Automatyczny restart po wymianie lampy
- Elektroniczne układy zasilające zgodne ze standardem MINERGIE dzięki bardzo niskiemu zużyciu energii w czasie czuwania
- Konfigurowalna charakterystyka zasilania awaryjnego

Obszar zastosowań

- Przeznaczone dla instalacji awaryjnych
- Przemysł
- Biura wielkopowierzchniowe, korytarze i magazyny
- Budynek publiczne
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I

Dane techniczne

Dane elektryczne

Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V
Napięcie nominalne	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Napięcie wejściowe, prąd stały	154...276 V
Maksymalna moc wyjściowa	24 W
Efficiency in full-load	89 % ¹⁾
Częstotliwość pracy	53...120 kHz
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	17 ²⁾
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	28 ²⁾
Początkowy prąd rozruchowy	24 A

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

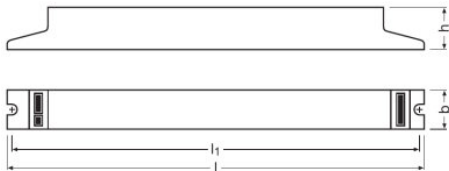
²⁾ Typ B

Dane świetlne

Czas startu	06 s ¹⁾
-------------	--------------------

¹⁾ Optymalne wstępne podgrzewanie elektrod, gorący start

Wymiary i waga



Długość	3600 mm
Szerokość	300 mm
Wysokość	210 mm
Odległość otworów montażowych, długość	350,0 mm
Masa produktu	27400 g
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾

¹⁾ Linka / Elastyczny

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	+10...+50 °C
Wilgotność względna	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

Trwałość SE	100000 h ¹⁾
-------------	------------------------

¹⁾ Przy temperaturze tcase = 65°C w punkcie pomiarowym tc / 10 % uszkodzeń

Dodatkowe dane produktu

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

Możliwości

Interfejs ściemniałny	1...10 V
Zakres regulacji	1...100 % ¹⁾
Ściemnianie	Tak
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Redukcja mocy i wyłączenie przy temperaturze T > 75 °C, przy temperaturze 105 °C w punkcie pomiarowym tc
Nadaje się do oprav o kl. ochronności	I
Koniec trwałości lampy, bezp. wył.	EOL T.2
Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	1.0 m / 1.5 m
Intended for no-load operation	Nie

¹⁾ Strumień świetlny

Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC
Normy	Wg. EN 55015; EN 55022/Wg. EN 61547/Wg. IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2
EEL – Etykieta energetyczna	A1 BAT
Klasa ochronności	I
Typ zabezpieczenia	IP20

Dane logistyczne

Kod taryfy celnej	85041080900
-------------------	-------------

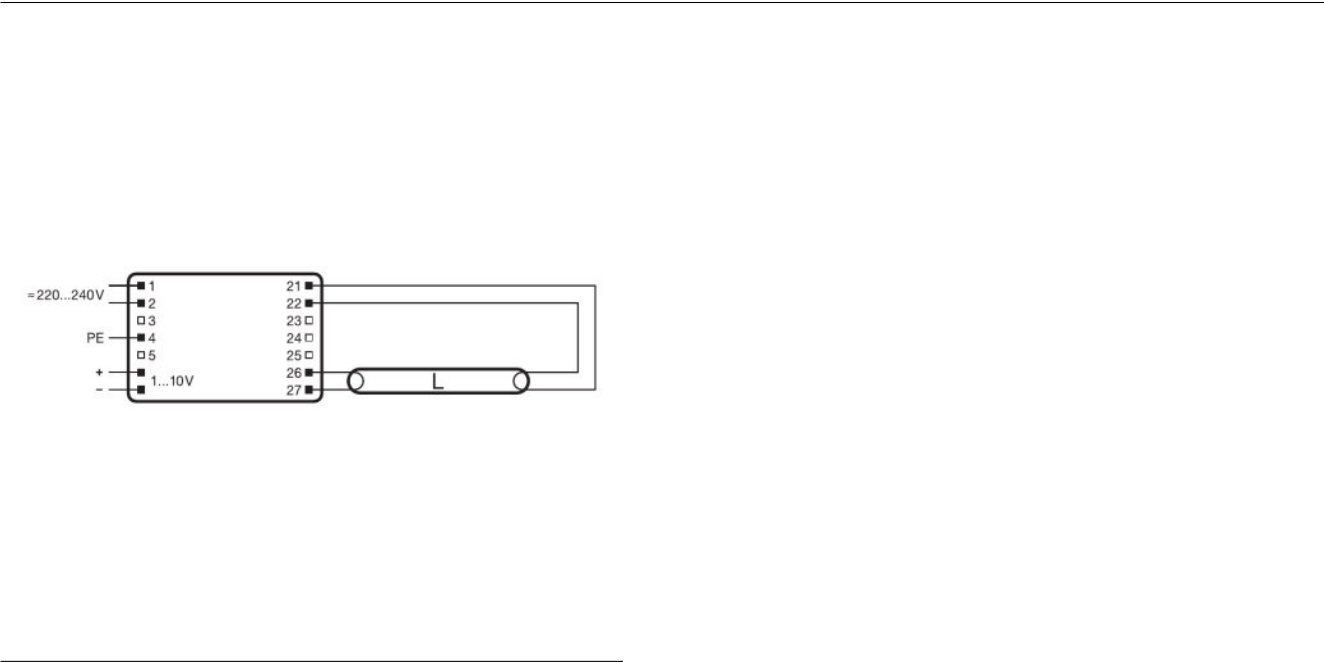
Environmental information

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

Karta katalogowa produktu

Primary Article Identifier	4050300870922
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

Schemat połączeń



319618_QTi 1x...DIM

Karta katalogowa, teks

- 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.

Pobierz dane

Plik	
	Dodatkowe informacje techniczne 502689_Frequent switching Quicktronic
	Dodatkowe informacje techniczne 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM

Karta katalogowa produktu

	Certyfikaty 334953_EMC-Marks approval
	Certyfikaty 335097_INOTEC
	Certyfikaty QTI DALI VDE 40021252 210920
	Certyfikaty 335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps
	Certyfikaty 335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by
	Certyfikaty 335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Certyfikaty 335169_Manufacturer's declaration – LampECG combinations: Frequent switching
	Certyfikaty 592319_EAC certificate for Quicktronics QT
	Certyfikaty 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTI DALI DIM
	Deklaracje zgodności QUICKTRONIC DIM CE 3364258 060923
	Instrukcje eksploatacyjne 592412_EAC QT i T5 DIM
	Dane CAD 3-dim 313432_360x30x21 1881281
	Dane CAD 3-dim 313433_360x30x21 1881281
	Dane CAD 3-dim 313453_360x30x21 1881281
	Dane CAD 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.

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
--------------	---------------	--	--	----------	-------------

Karta katalogowa produktu

Dane logistyczne

4050300870922	QTi 1X14/24 DIM	Karton wysylkowy 20	392 mm x 165 mm x 98 mm	6.34 dm ³	5700.00 g
---------------	-----------------	------------------------	-------------------------	----------------------	-----------

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

Oświadczenie

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 | Stateczniki elektroniczne z funkcją ściemniania do świetlówek T5 (16 mm) sterowane sygnałem 1...10 V

Nazwa produktu	Grupa lamp	Prąd znamionowy	Straty mocy	Str. świetlny znam. w temp. otocz. 35 °	Liczba źródeł światła
QTi 1X14/24 DIM	DULUX F 24 W	0.11 A	25.00 W	1700 lm	1
	DULUX L 24 W	0.11 A	25.00 W	1800 lm	1
	FC 22 W	0.11 A	25.00 W	1750 lm	1
	HE 14 W	0.07 A	15.40 W	1200 lm	1
	HO 24 W	0.11 A	26.00 W	1750 lm	1