

## QTi 1X35/49/80 GII

QUICKTRONIC INTELLIGENT | Stateczniki elektroniczne do świetlówek liniowych T5 (16 mm)



### Cechy produktu

- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Napięcie sieciowe: 198...264 V
- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Włączenie lampy z optymalnym wstępnym podgrzewaniem
- Trwałość: > 100 000 h (dla T = 65 °C przy T<sub>c</sub>)
- Wskaźnik sprawności energetycznej EEL: A2 BAT
- Automatyczne wyłączenie niesprawnych lamp po upływie trwałości (EoL T.2)
- Bezpieczeństwo: zgodnie z PN-EN 61347-2-3
- Praca lampy: zgodnie z PN-EN 60929

### Korzyści ze stosowania produktu

- Długa trwałość lampy
- Częste włączanie / wyłączenie nie ma negatywnego wpływu
- Automatyczny restart po wymianie lampy
- Doskonałe włączenie lampy dla zastosowań z czujnikami ruchu
- System z certyfikacją VDE/VDE EMC
- Bardzo wysoka sprawność uzyskana dzięki technologii samoczynnego odłączenia

### Obszar zastosowań

- Systemy oświetlenia awaryjnego zgodnie z PN-EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Przemysł
- Biura wielkopowierzchniowe, korytarze i magazyny
- Budynki publiczne
- Hale sportowe i fabryki
- Linie świetlne
- Przeznaczone dla oświetlenia awaryjnego (zasilanie prądem stałym)
- Modernizacja starszych systemów
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I i II

## Karta katalogowa produktu

### 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	176...276 V
Maksymalna moc wyjściowa	80 W
Efficiency in full-load	95 % <sup>1)</sup>
Częstotliwość pracy	42...85 kHz
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	8 <sup>2)</sup>
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	13 <sup>2)</sup>
Początkowy prąd rozruchowy	53 A

<sup>1)</sup> at 230 V, 50 Hz

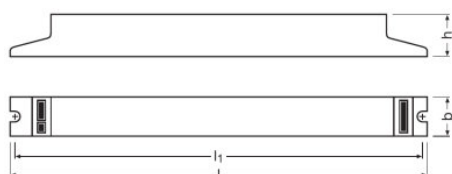
<sup>2)</sup> Typ B

#### Dane świetlne

Czas startu	1,0 s <sup>1)</sup>
-------------	---------------------

<sup>1)</sup> Jeśli nastąpi czasowa przerwa w zasilaniu (<0,5 sek.), lampa zaświeci się w ciągu 0,3 sek.

#### Wymiary i waga



Długość	360,0 mm
Szerokość	30,0 mm
Wysokość	21,0 mm
Odległość otworów montażowych, długość	350,0 mm
Masa produktu	240,00 g

#### Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C
------------------------------	--------------

## Karta katalogowa produktu

<b>Wilgotność względna</b>	5...85 % <sup>1)</sup>
----------------------------	------------------------

<sup>1)</sup> Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

### Trwałość

<b>Trwałość SE</b>	100000 h <sup>1)</sup>
--------------------	------------------------

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

### Przewidywana trwałość

Nazwa produktu	Grupa lamp				
QTi 1X35/49/80 GII	HE 35 W	temperatura otoczenia [ta] EUZ	40	50	60
		temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	45	55	65
		trwałość [h]	100000	100000	100000
	HO 49 W	temperatura otoczenia [ta] EUZ	40	50	60
		temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	50	55	65
		trwałość [h]	100000	100000	100000
	HO 80 W	temperatura otoczenia [ta] EUZ	40	50	60
		temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	50	55	70
		trwałość [h]	100000	100000	60000

### Dodatkowe dane produktu

<b>Suitable for lamp power (1 lamp)</b>	35...80 W
---	-----------

### Możliwości

<b>Nadaje się do opraw o kl. ochronności</b>	I / II
<b>Koniec trwałości lampy, bezp. wyl.</b>	EOL T.2
<b>Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED</b>	2.0 m / 1.0 m
<b>Ściemnianie</b>	Nie
<b>Intended for no-load operation</b>	Nie

### Certyfikaty i Normy

<b>Znaki stacji badawczych</b>	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / CE
<b>EEL – Etykieta energetyczna</b>	A2 BAT
<b>Normy</b>	Wg. EN 61347-2-3/Wg. EN 60929/Wg. EN 55015:2006 + A1:2007/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 61547
<b>Klasa ochronności</b>	II

# Karta katalogowa produktu

Typ zabezpieczenia	IP20
--------------------	------

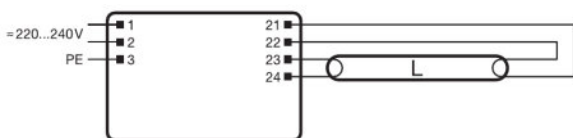
## Dane logistyczne

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

## Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	26-05-2023
Primary Article Identifier	4008321383372
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	aff34d55-3fd2-41cb-b885-90c15d6ffaf

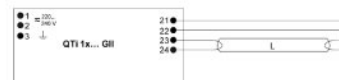
## Schemat połączeń



### QUICKTRONIC® QTl T5

	QTl 1x10/20/30/35	QTl 1x15/20/30/35	QTl 1x20/30/35	QTl 2x10/20/30/35	QTl 2x20/30/35	QTl 2x30/35
MAX. W	10 W	15 W	20 W	20 W	20 W	30 W
MAX. I	0,1 A	0,1 A	0,1 A	0,1 A	0,1 A	0,1 A
MAX. I <sub>inrush</sub>	0,25 A	0,25 A	0,25 A	0,25 A	0,25 A	0,25 A
Yes	230 µs	230 µs	190 µs	190 µs	190 µs	230 µs

QTl 1x10/20/30/35 GII; QTl 1x15/20/30/35 GII; QTl 1x20/30/35 GII; QTl 2x10/20/30/35 GII; QTl 2x20/30/35 GII; QTl 2x30/35 GII



Max. permitted cable length in between ECG and lamp: 2,0 m (PIN 21; 22); 1,0 m (PIN 23; 24)

QTl 2x10/20/30/35 GII; QTl 2x20/30/35 GII; QTl 2x30/35 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)

Ⓢ Max. Leuchtstärke nach dem EEC und Lampen-Leuchtstärke max.  
 Ⓢ Maximaler zulässiger Strom nach dem EEC und Lampen-Leuchtstärke max.  
 Ⓢ Eigenschaften sind unter www.osram.com/led zu finden.

**OSRAM**

319619\_QTi 1x..















592500\_EAC QTl T5

## Karta katalogowa produktu

### 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	
	User instruction QUICKTRONIC QT <i>i</i> T5
	Dodatkowe informacje techniczne 502689_Frequent switching Quicktronic
	Product Datasheet 502688_ECG lifetime - QUICKTRONIC non DIM
	Certyfikaty 334970_EMC-Marks approval
	Certyfikaty 334971_ENEC-Marks approval
	Certyfikaty 335097_INOTEC
	Certyfikaty 335169_Manufacturer's declaration &#150; LampECG combinations: Frequent switching
	Certyfikaty 592319_EAC certificate for Quicktronics QT
	Certyfikaty 504180_VDE-ENEC-Certificate QT <i>i</i>
	Certyfikaty 504207_VDE-EMC-Certificate QT <i>i</i>
	Deklaracje zgodności QUICKTRONIC CE 3364256 060923
	Dane CAD 3-dim 321772_QT <i>i</i> GII
	Dane CAD 3-dim 321773_QT <i>i</i> GII
	Dane CAD PDF 321774_QT <i>i</i> GII

## Karta katalogowa produktu

### 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
4008321383372	QTi 1X35/49/80 GII	Karton wysylkowy 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	6.34 dm <sup>3</sup>	5019.99 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 1X35/49/80 GII

QUICKTRONIC INTELLIGENT | Stateczniki elektroniczne do świetlówek liniowych T5 (16 mm)

Nazwa produktu	Grupa lamp	Prąd znamionowy	Straty mocy	Str. świetlny znam. w temp. otocz. 35 °	Liczba źródeł światła
QTi 1X35/49/80 GII	DULUX L 28 W HE	0.14 A	31.00 W	2700 lm	1
	DULUX L 55 W	0.26 A	59.00 W	4800 lm	1
	DULUX L 80 W	0.38 A	85.00 W	6000 lm	1
	FC 55 W	0.26 A	59.00 W	4200 lm	1
	HE 13 W ES	0.07 A	15.00 W	1150 lm	1
	HE 14 W	0.08 A	16.00 W	1275 lm	1
	HE 19 W ES	0.10 A	22.00 W	1800 lm	1
	HE 21 W	0.11 A	25.00 W	1900 lm	1
	HE 28 W	0.15 A	33.00 W	2700 lm	1
	HE 32 W ES	0.16 A	36.00 W	3150 lm	1
	HE 35 W	0.17 A	38.00 W	3300 lm	1
	HE 35 W XT	0.17 A	38.00 W	3300 lm	1
	HO 49 W	0.24 A	53.00 W	4300 lm	1
	HO 80 W	0.38 A	85.00 W	6150 lm	1