

## QT-ECO 1X4...16 S

QUICKTRONIC ECONOMIC | Stateczniki elektroniczne do świetlówek liniowych FM (7 mm) i świetlówek jednotrzonkowych



### Cechy produktu

- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Napięcie sieciowe: 198...264 V
- Częstotliwość linii: 50 Hz
- Automatyczne wyłączenie niesprawnych lamp po upływie trwałości (EoL)

### Korzyści ze stosowania produktu

- Kompaktowa obudowa
- Automatyczny restart po wymianie lampy
- Szeroki zakres napięć wejściowych

### Obszar zastosowań

- Budynek publiczne

## Dane techniczne

### Dane elektryczne

Napięcie nominalne	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50 Hz
Napięcie wejściowe, prąd stały	176...254 V
Maksymalna moc wyjściowa	16 W
Efficiency in full-load	84 % <sup>1)</sup>
Częstotliwość pracy	40 kHz <sup>2)</sup>
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	68
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	112
Początkowy prąd rozruchowy	10 A

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

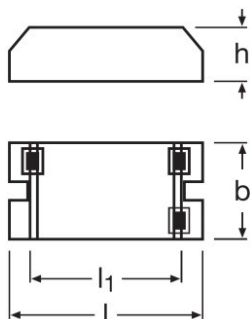
<sup>2)</sup> W przybliżeniu

### Dane świetlne

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

<sup>1)</sup> Wstępne podgrzewanie elektrod: Po wyłączeniu lampa powinna pozostać wyłączona przez 2 minuty, aby zapewnić optymalny gorący start.

### Wymiary i waga



Długość	80,0 mm
Szerokość	40,0 mm
Wysokość	22,0 mm
Odległość otworów montażowych, długość	72,0...75,0 mm
Masa produktu	50,00 g

### Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-15...+50 °C
Wilgotność względna	5...85 % <sup>1)</sup>

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

## Karta katalogowa produktu

### Trwałość

Trwałość SE	30000 h <sup>1)</sup>
-------------	-----------------------

<sup>1)</sup> T<sub>c</sub> = 70°C, with max. 10% failure rate

### Dodatkowe dane produktu

Suitable for lamp power (1 lamp)	4...16 W
----------------------------------	----------

### Możliwości

Nadaje się do opraw o kl. ochronności	I / II
Koniec trwałości lampy, bezp. wyl.	EOL T.2
Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	1.0 m / 0.5 m
Ściemnianie	Nie
Intended for no-load operation	Nie

### Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	VDE
EEL – Etykieta energetyczna	A2/A3 <sup>1)</sup>
Normy	Wg. EN 61347-2-3/Wg. EN 55015:2006 + A1:2007/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 61547
Klasa ochronności	I
Typ zabezpieczenia	IP20

<sup>1)</sup> For detailed information please see Lamp-ECG combinations

### Dane logistyczne

Kod taryfy celnej	850410809000
-------------------	--------------

### Environmental information

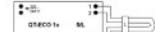
Date of Declaration	10-11-2021
Primary Article Identifier	4050300638584
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	245530b2-aba2-4b55-8b5c-d1b2c36960a0

Schemat połączeń

QUICKTRONIC® ECO

	QT-ECO 10x16.5	QT-ECO 10x20	QT-ECO 10x25	QT-ECO 10x30	QT-ECO 10x35
Max. I <sub>LED</sub>	60 mA	30 mA	30 mA	30 mA	30 mA
Max. I <sub>LED</sub>	110 mA	50 mA	50 mA	50 mA	50 mA
Max. I <sub>LED</sub>	110 mA	50 mA	50 mA	50 mA	50 mA
Max. I <sub>LED</sub>	110 mA	50 mA	50 mA	50 mA	50 mA
Max. I <sub>LED</sub>	110 mA	50 mA	50 mA	50 mA	50 mA
T <sub>th</sub>	75 µs	100 µs	100 µs	100 µs	100 µs

QT-ECO 10x16.5, QT-ECO 10x20, QT-ECO 10x25, QT-ECO 10x30, QT-ECO 10x35



For possible cable length between LED and lamp: <math>L \leq 1.0 \text{ m (P/N 1, 2, 3, 4)}</math> <math>L \leq 0.5 \text{ m (P/N 3, 4)}</math>

QT-ECO 10x16.5

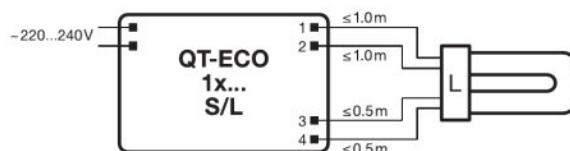


Max. permitted cable length between LED and lamp: <math>L \leq 1.0 \text{ m (P/N 1, 2, 3, 4)}</math> <math>L \leq 0.5 \text{ m (P/N 3, 4)}</math>

Max. Leitungslänge zwischen LED und Lampe, Leiterplattenlänge max.

Maximale Kabellänge zwischen LED und Lampe, Leiterplattenlänge max.

Maximale Kabellänge zwischen LED und Lampe, Leiterplattenlänge max.



OSRAM

592501\_EAC QT-ECO

723145\_Wiring Diagram QT-ECO 1x

Pobierz dane

Plik	
	User instruction QUICKTRONIC QT ECO
	Certyfikaty 334955_VDE-Marks approval
	Certyfikaty 334983_VDE-Marks approval
	Certyfikaty 335154_Manufacturer's declaration &#150; EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Certyfikaty 683440_VDE-Marks approvals
	Deklaracje zgodności QUICKTRONIC CE 3364256 190821
	Dane CAD 3-dim 313443_80x40x22 9900019
	Dane CAD 3-dim 313452_80x40x22 9900019
	Dane CAD 3-dim 313497_80x40x22 9900019

## Karta katalogowa produktu



Dane CAD PDF  
313386\_80x40x22 9900019

### 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
4050300638584	QT-ECO 1X4...16 S	Karton wysyłkowy 50	212 mm x 142 mm x 170 mm	5.12 dm <sup>3</sup>	2791.00 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.

## QT-ECO 1X4...16 S

QUICKTRONIC ECONOMIC | Stateczniki elektroniczne do świetlówek liniowych FM (7 mm) i świetlówek jednotrzonkowych

Nazwa produktu	Grupa lamp	Prąd znamionowy	Straty mocy	Str. świetlny znam. w temp. otocz. 25 °	Liczba źródeł światła	EEL – Etykieta energetyczna	Str. świetlny znam. w temp. otocz. 35 °
QT-ECO 1X4...16 S	DULUX D/E 10 W	0.08 A	11.50 W	600 lm	1	A3	
	DULUX D/E 13 W	0.10 A	14.00 W	850 lm	1	A2	
	DULUX S/E 11 W	0.09 A	13.00 W	900 lm	1	A3	
	DULUX S/E 7 W	0.06 A	9.00 W	400 lm	1	A3	
	DULUX S/E 9 W	0.07 A	10.00 W	600 lm	1	A3	
	DULUX T/E 13 W	0.10 A	14.00 W	800 lm	1	A2	
	HE 14 W	0.10 A	15.00 W		1	A2	1150 lm
	L 13 W BASIC	0.08 A	15.00 W		1		950 lm
	L 16 W	0.11 A	16.00 W		1		1100 lm
	L 6 W BASIC	0.06 A	8.50 W		1		270 lm
L 8 W BASIC	0.07 A	10.50 W		1		450 lm	