

QT-ECO 1X4...16 S

QUICKTRONIC ECONOMIC | ECE para FL 7 mm y CFL



Características del producto

- Tensión de suministro: 220...240 V
- Tensión de línea: 198...264 V
- Frecuencia de línea: 50 Hz
- Desconexión automática de lámparas defectuosas y al final de su vida útil (EoL)

Beneficios del producto

- Carcasa compacta
- Reencendido automático tras el reemplazo de lámpara
- Elevado rango de tensión de entrada

Áreas de aplicación

- Edificios públicos

Datos técnicos

Datos eléctricos

Tensión nominal	230...240 V
Frecuencia de red	50 Hz
Tensión cc	176...254 V
Potencia de salida máxima	16 W
Efficiency in full-load	84 % ¹⁾
Frecuencia de funcionamiento	40 kHz ²⁾
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	68
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	112
Corriente de encendido IP	10 A

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

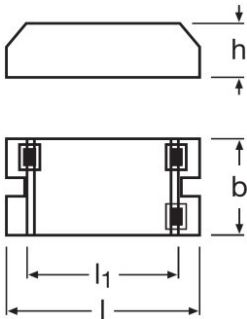
²⁾ Aproximadamente

Datos técnicos de iluminación

Tiempo de arranque	10 s ¹⁾
--------------------	--------------------

¹⁾ Para garantizar un arranque en caliente óptimo la lámpara debería encenderse 2 minutos después de haberse apagado.

Dimensiones y peso



Largo	800 mm
Ancho	400 mm
Alto	220 mm
Distancia entre taladros longitud	72,0...75,0 mm
Peso del producto	5060 g

Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-15...+50/-15...+50 °C
Humedad en el aire	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Duración de vida

ECE vida útil	30000 h ¹⁾
---------------	-----------------------

¹⁾ T_C = 70°C, with max. 10% failure rate

Datos adicionales del producto

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

Capacidades

Apto para luminarias con clase de prot.	I / II
Fin vida útil de la lámp., desco. seg.	EOL T.2
Longitud cableado máx. ECE/lámpara	1.0 m / 0.5 m
Regulable	No
Intended for no-load operation	No

Certificados & Normas

Símbolos de homologación	VDE
EEI – Etiqueta energética	A2/A3 ¹⁾
Normas	Según EN 61347-2-3/Según EN 55015:2006 + A1:2007/Según EN 61000-3-2/Según EN 61547
Tipo de protección	I

¹⁾ For detailed information please see Lamp-ECG combinations

Datos logísticos

Número estadístico de material	850410809000
--------------------------------	--------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	19-05-2023
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	f9c950dd-e265-43d3-990e-9e4c82497823

Esquema de conexión

QUICKTRONIC® ECO

	QT-ECO 1x4...16 S	QT-ECO 1x8...32 S	QT-ECO 1x16...64 S	QT-ECO 1x32...128 S	QT-ECO 1x64...256 S
Max. I _{EL}	16 A	32 A	32 A	32 A	32 A
Max. I _{EL}	16 A	32 A	32 A	32 A	32 A
Max. I _{EL}	16 A	32 A	32 A	32 A	32 A
Max. I _{EL}	16 A	32 A	32 A	32 A	32 A
Max. I _{EL}	16 A	32 A	32 A	32 A	32 A
T _{th}	75 µs	100 µs	100 µs	100 µs	100 µs

QT-ECO 1x4...16 S, QT-ECO 1x8...32 S, QT-ECO 1x16...64 S, QT-ECO 1x32...128 S, QT-ECO 1x64...256 S

QT-ECO 1x4...16 S

Max. permissible cable length between ECG and lamp: < 1.0 m (P/N 1, 2, 3, 4); < 0.5 m (P/N 5, 6)

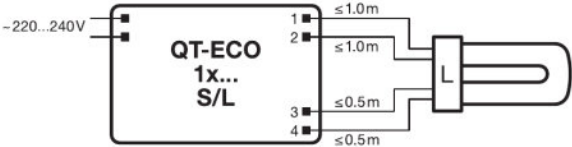
QT-ECO 1x8...32 S

Max. permissible cable length between ECG and lamp: < 1.0 m (P/N 1, 2, 3, 4); < 0.5 m (P/N 5, 6)

Max. permissible cable length between ECG and lamp: < 1.0 m (P/N 1, 2, 3, 4); < 0.5 m (P/N 5, 6)

Max. permissible cable length between ECG and lamp: < 1.0 m (P/N 1, 2, 3, 4); < 0.5 m (P/N 5, 6)

Max. permissible cable length between ECG and lamp: < 1.0 m (P/N 1, 2, 3, 4); < 0.5 m (P/N 5, 6)



592501_EAC QT-ECO

723145_Wiring Diagram QT-ECO 1x

Texto de la hoja técni

- 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.

Descarga datos

Fichero	
	User instruction QUICKTRONIC QT ECO
	Certificados 334955_VDE-Marks approval
	Certificados 334983_VDE-Marks approval
	Certificados 335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Certificados 683440_VDE-Marks approvals
	Declaración de conformidad QUICKTRONIC CE 3364256 060923

Hoja de datos de producto

	Datos CAD 3-dim 313443_80x40x22 9900019
	Datos CAD 3-dim 313452_80x40x22 9900019
	Datos CAD 3-dim 313497_80x40x22 9900019
	Datos 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.

Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4050300638584	QT-ECO 1X4...16 S	Embalaje de envío 50	212 mm x 172 mm x 143 mm	5.21 dm ³	2684.00 g

El código del producto mencionado describe la unidad más pequeña de la cantidad que se puede pedir. Una unidad de envío puede contener uno o más productos individuales. Al cursar un pedido, introduzca la cantidad de la unidad de envío o su múltiple.

Aviso

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 | ECE para FL 7 mm y CFL

Nombre del producto	Grupo de lámparas	Corriente nominal	Pérdida de potencia	Flujo luminoso a 25 °C	Número de fuentes de luz	EEL – Etiqueta energética	Flujo luminoso a 35 °C
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 9 W	0.07 A	10.00 W	600 lm	1	A3	
	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