

QTi 2X14/24/21/39 GII

QUICKTRONIC INTELLIGENT | ECE para FL 16 mm



Características del producto

- Tensión de suministro: 220...240 V
- Tensión de línea: 198...264 V
- Frecuencia de línea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Arranque de las lámparas con óptimo precalentamiento de filamento
- Vida útil: > 100.000 h (para T = 65 °C a T_c)
- Índice de eficiencia energética EEL: A2 BAT
- Desconexión automática de lámparas defectuosas y al final de su vida útil (EoL T.2)
- Seguridad: según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara: según EN 60929

Beneficios del producto

- Larga vida útil
- Sin efectos adversos por conexiones y desconexiones frecuentes
- Reencendido automático tras el reemplazo de lámpara
- Perfecto arranque de las lámparas para aplicaciones con sensores de movimiento
- Sistema certificado VDE/VDE CEM
- Eficiencia energética muy alta gracias a la tecnología Cut-Off

Áreas de aplicación

- Instalaciones de iluminación de emergencia según EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Industria
- Oficinas diáfanas, pasillos y recintos del almacén
- Edificios públicos
- Pabellones deportivos y fábricas
- Banda luminosa
- Apta para iluminación de emergencia (funcionamiento CC)
- Modernización de las instalaciones existentes
- Apto para luminarias de las clases de protección I y II

Datos técnicos

Datos eléctricos

Tensión de entrada	198...264 V
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Tensión cc	176...276 V
Potencia de salida máxima	2 x 39 W
Efficiency in full-load	91 % ¹⁾
Frecuencia de funcionamiento	42...85 kHz
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	8 ²⁾
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	13 ²⁾
Corriente de encendido IP	53 A

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

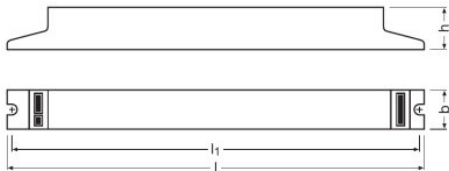
²⁾ Type B

Datos técnicos de iluminación

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

¹⁾ Si hay una interrupción temporal en el suministro eléctrico (< 0,5 seg.) la lámpara arrancará en 0,3 seg.

Dimensiones y peso



Largo	3600 mm
Ancho	300 mm
Alto	210 mm
Distancia entre taladros longitud	350,0 mm
Peso del producto	24110 g

Temp. y condiciones de funcionamiento

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C
--------------------------------	--------------

Hoja de datos de producto

Humedad en el aire	5...85 % ¹⁾
--------------------	------------------------

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Duración de vida

ECE vida útil	100000 h ¹⁾
---------------	------------------------

¹⁾ En tcase = 65°C a tc punto / 10 % índice de fallos

Duración

Nombre del producto	Grupo de lámparas				
QTi 2X14/24/21/39 GII	HE 14 W	ECE temperatura de ambiente [ta]	40	50	60
		temperatura en el punto tc [°C]	50	60	70
		vida [h]	100000	100000	80000
	HE 21 W	ECE temperatura de ambiente [ta]	40	50	60
		temperatura en el punto tc [°C]	50	60	70
		vida [h]	100000	100000	70000
	HO 24 W	ECE temperatura de ambiente [ta]	40	50	60
		temperatura en el punto tc [°C]	60	65	75
		vida [h]	100000	90000	50000
	HO 39 W	ECE temperatura de ambiente [ta]	40	50	60
		temperatura en el punto tc [°C]	60	65	75
		vida [h]	100000	90000	50000

Datos adicionales del producto

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

Capacidades

Apto para iluminación de emergencia	Sí
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	2.0 m / 1.0 m
Regulable	No
Intended for no-load operation	No

Certificados & Normas

Símbolos de homologación	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / CE
EEI – Etiqueta energética	A2 BAT

Hoja de datos de producto

Normas	Según EN 61347-2-3/Según EN 60929/Según EN 55015:2006 + A1:2007/Según EN 61000-3-2/Según EN 61547
Tipo de protección	II
Tipo de protección	IP20

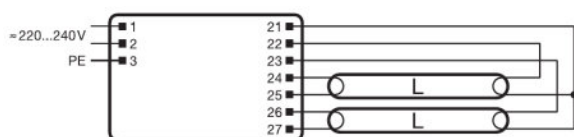
Datos logísticos

Número estadístico de material	85041080900
--------------------------------	-------------

Environmental information

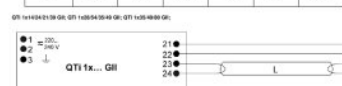
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	26-05-2023
Primary Article Identifier	4008321383396
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	9f21ef81-30c2-4f83-806e-4af39654e2bf

Esquema de conexión

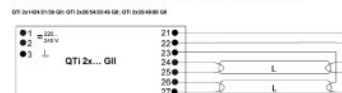


QUICKTRONIC® QTi T5

	Q1 11/15/17/18 Q4	Q1 11/20/13/14/9 Q4	Q1 11/20/14/9 Q4	Q1 20/17/24/17/20 Q4	Q1 20/14/24/17/20 Q4	Q1 11/20/14/9 Q4
	17 A	17 A	8 A	8 A	8 A	5 A
	20 A	20 A	10 A	12 A	13 A	9 A
	24 A	24 A	13 A	16 A	16 A	12 A
	28 A	28 A	16 A	20 A	20 A	15 A
	32 A	32 A	20 A	25 A	25 A	20 A
	40 A	40 A	25 A	32 A	32 A	25 A
	50 A	50 A	32 A	40 A	40 A	32 A
	63 A	63 A	40 A	50 A	50 A	40 A
	80 A	80 A	50 A	63 A	63 A	50 A
	100 A	100 A	63 A	80 A	80 A	63 A
	125 A	125 A	80 A	100 A	100 A	80 A
	160 A	160 A	100 A	125 A	125 A	100 A
	200 A	200 A	125 A	160 A	160 A	125 A
	250 A	250 A	160 A	200 A	200 A	160 A
	315 A	315 A	200 A	250 A	250 A	200 A
	400 A	400 A	250 A	315 A	315 A	250 A
	500 A	500 A	315 A	400 A	400 A	315 A
	630 A	630 A	400 A	500 A	500 A	400 A
	800 A	800 A	500 A	630 A	630 A	500 A
	1000 A	1000 A	630 A	800 A	800 A	630 A
	1250 A	1250 A	800 A	1000 A	1000 A	800 A
	1600 A	1600 A	1000 A	1250 A	1250 A	1000 A
	2000 A	2000 A	1250 A	1600 A	1600 A	1250 A
	2500 A	2500 A	1600 A	2000 A	2000 A	1600 A
	3150 A	3150 A	2000 A	2500 A	2500 A	2000 A
	4000 A	4000 A	2500 A	3150 A	3150 A	2500 A
	5000 A	5000 A	3150 A	4000 A	4000 A	3150 A
	6300 A	6300 A	4000 A	5000 A	5000 A	4000 A
	8000 A	8000 A	5000 A	6300 A	6300 A	5000 A
	10000 A	10000 A	6300 A	8000 A	8000 A	6300 A
	12500 A	12500 A	8000 A	10000 A	10000 A	8000 A
	16000 A	16000 A	10000 A	12500 A	12500 A	10000 A
	20000 A	20000 A	12500 A	16000 A	16000 A	12500 A
	25000 A	25000 A	16000 A	20000 A	20000 A	16000 A
	31500 A	31500 A	20000 A	25000 A	25000 A	20000 A
	40000 A	40000 A	25000 A	31500 A	31500 A	25000 A
	50000 A	50000 A	31500 A	40000 A	40000 A	31500 A



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



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

② Макс. Leitungslänge zwischen EVD und Lampe, Leitungslänge max.

OSRAM

320046_QTi 2x...GII

592500_EAC QT_i T5

Hoja de datos de producto

Texto de la hoja técnica

- 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 _i T5
	Anexo TI 502689_Frequent switching Quicktronic
	Product Datasheet 321456_ATI QT _i 2X14242139 GII (G+GB)
	Product Datasheet 502688_ECG lifetime - QUICKTRONIC non DIM
	Certificados 334970_EMC-Marks approval
	Certificados 334971_ENEC-Marks approval
	Certificados 335097_INOTEC
	Certificados 335169_Manufacturer's declaration – LampECG combinations: Frequent switching
	Certificados 592319_EAC certificate for Quicktronics QT
	Certificados 504180_VDE-ENEC-Certificate QT _i
	Certificados 504207_VDE-EMC-Certificate QT _i
	Declaración de conformidad QUICKTRONIC CE 3364256 060923
	Datos CAD 3-dim 320844_HALOSTAR STARLITE
	Datos CAD 3-dim 321772_QT _i GII
	Datos CAD 3-dim 321773_QT _i GII
	Datos CAD PDF 321774_QT _i GII

Hoja de datos de producto

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
4008321383396	QTi 2X14/24/21/39 GII	Embalaje de envío 20	392 mm x 165 mm x 98 mm	6.34 dm ³	5220.00 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.

QTi 2X14/24/21/39 GII

QUICKTRONIC INTELLIGENT | ECE para FL 16 mm

Nombre del producto	Grupo de lámparas	Corriente nominal	Pérdida de potencia	Flujo luminoso a 35 °C	Número de fuentes de luz
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

Hoja de datos de producto

Nombre del producto	Grupo de lámparas	Corriente nominal	Pérdida de potencia	Flujo luminoso a 35 °C	Número de fuentes de luz
	L 18 W	0.17 A	37.00 W	1350 lm	2
	L 36 W	0.31 A	70.00 W	3200 lm	2