

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO QTi 1X28/54 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM T5 | ECE regulable 1...10 V para FL 16 mm



Áreas de aplicación

- Suitable for emergency installations
- Industry
- Open-plan offices, corridors and storage rooms
- Public buildings
- Suitable for luminaires of protection class I

Beneficios del producto

- Same luminous flux with direct and alternating current
- Perfect lamp start for applications with motion sensors
- Dimming of amalgam lamps without flickering or reduced lifespan
- Very high efficiency thanks to cut-off technology
- Automatic restart after lamp replacement
- ECGs comply with MINERGIE standard due to very low standby consumption
- Configurable emergency power characteristics

Características del producto

- Control via 1...10 V interface
- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

- Line voltage: 198...264 V
- Dimming range: 1...100 % luminous flux
- Lamp start: within 0.6 s
- Lifetime: > 100,000 h (for $T = 65^{\circ}\text{C}$ at T_c)
- Automatic shutdown of defective lamps and at end of life (EoL T.2)
- Energy Efficiency Index EEI: A1 BAT
- Overtemperature protection: Thermal management at high t_c temperatures
- Safety: to EN 61347-2-3
- Lamp operation: to EN 60929
- RI suppression: to EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	59,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Tensión de entrada	198...264 V
Tensión cc	154...276 V
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)/corriente continua (CC)
Corriente de encendido IP	24 A
Frecuencia de red	50...60 Hz
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	17 ¹⁾
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	28 ¹⁾
Frecuencia de funcionamiento	44...120 kHz

1) Tipo B

Datos técnicos de iluminación

Tiempo de arranque	0,6 s
--------------------	-------

DIMENSIONES Y PESO

Largo	360,00 mm
Distancia entre taladros longitud	350,0 mm
Ancho	30,00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	30.00 mm
Alto	21,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	21.00 mm
Sección de cable, entrada	0,5...1,0 mm ² / 0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Sección de cable, salida	0,5...1,5 mm ² / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾
Long aislamiento parte de la entrada	8.0...9.0 mm ²⁾
Long aislamiento parte de la salida	8.0...9.0 mm ²⁾
Peso del producto	273,00 g

1) Guías sólidas / Flexible

2) Cables combinados

COLORES Y MATERIALES

Material de la carcasa	Metal
Material del cuerpo	Metal

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	+10...+50 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	75 °C
Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	110 °C
Humedad rel. permitida durante el func.	5...85 % ¹⁾

1) Máximo 56 días/año al 85%.

Vida media

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

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

PRESTACIONES

Regulable	Sí
Interfaz DIM	1...10 V
Margen de regulación	1...100 % ¹⁾
Protección contra sobrecalentamiento	Reducción de potencia y apagado a T 75 °C en el punto Tc
Protección contra sobrecarga	Automático reversible
Longitud cableado máx. ECE/lámpara REM	1.0 m / 1.5 m
Apto para luminarias con clase de prot.	I
Apto para iluminación de emergencia	Sí
Fin vida útil de la lámp., desco. seg.	EOL T.2

1) Flujo luminoso

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Símbolos de homologación	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC
Normas	Según EN 55015; EN 55022 / Según EN 61547 / Según IEC 1000-3-2/EN 61000-3-2
Clase de protección	I
Tipo de protección	IP20
Clase de eficiencia energética	A1
EEI – Etiqueta energética	A1 BAT

DATOS LOGÍSTICOS

Temperatura de almacenamiento	-40...+85 °C
-------------------------------	--------------

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL PRODUCTO

- 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.

DESCARGAS

Documentos y certificados	
 PDF	User instruction
 PDF	Declarations Of Conformity CE
 PDF	Certificates
Archivos CAD/BIM	
 PDF	CAD data 3D PDF

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4050300870588	Sin embalaje 1		273.00 g	
4050300870595	Embalaje de envío 20	370 mm x 96 mm x 170 mm	6320.00 g	6.04 dm ³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.