

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

QTi DALI 1X28/54 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM T5 | ECE DALI regulable para FL 16 mm



Áreas de aplicación

- Suitable for use in emergency lighting systems as per EN 50172/DIN VDE 0108-100
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-3, appendix J
- Industry
- Open-plan offices, corridors and storage rooms
- Public buildings
- Sports halls and factories
- Strip lighting
- Shop lighting
- Suitable for luminaires of protection class I

Beneficios del producto

- System+ Guarantee available
- Easy integration in luminaire thanks to same dimensions like DALI GI ECG
- TouchDIM function for easy and inexpensive dimming of several ECGs
- Same luminous flux with direct and alternating current
- Dimming of amalgam lamps without flickering or reduced lifespan
- Automatic restart after lamp replacement

DALI product features

- Control via the DALI interface
- Compliance with the DALI Version-1 and IEC 60929
- Control input protected against overvoltage and polarity reversal (OSRAM ECG)

Touch DIM and Touch DIM Sensor function

- Manual dimming without controller and with standard switches
- Including memory function (double click) and soft start

Características del producto

- Corridor function for direct connection of ECG to common motion sensor
- Corridor function with pre-programmed light program
- Touch DIM function for free parameterization of light value and turn on time
- Fit for SMART GRID for feedback of consumed mains power and lamp operating hours
- Fit for emergency function for automatic detection of emergency lighting by ECG
- Very low standby power consumption: < 0.5 W
- Lifetime: > 100,000 h (for T = 65 °C at T₀)
- Very high number of switching cycles: up to 300,000
- Dimming range: 1...100 % (3...100 % with compact fluorescent lamp)
- POWER2LAMP function for optimal matching of ECG power to lamp during lamp lifetime
- Line frequency: 0 Hz, 50...60 Hz, rectified AC

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
Pérdida de potencia en modo Stand-By	0,2 W

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...1.5 mm ² / 0,5...1,0 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	270,00 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	70 °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	DALI / Touch DIM / Sensor de regulación táctil
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	Sí
Longitud cableado máx. ECE/lámpara REM	1.0 m / 1.5 m
Apto para luminarias con clase de prot.	I
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 IEC 1000-3-2/EN 61000-3-2 / Según IEC 61347-2-3 / Según EN 60929 / Según EN 55015:2006 + A1:2007 / Según EN 61000-3-2 / Según EN 61547 / Según IEC 62386-102:Ed1 / Según IEC 62386-101:Ed1
Clase de protección	I
Tipo de protección	IP20
Clase de eficiencia energética	A1
EEL – Etiqueta energética	A1 BAT

DATOS LOGÍSTICOS

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

Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)

Consumo de energía en standby (espera) para CLS	< 0.25 W
---	----------

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

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4050300870809	Sin embalaje 1		270.00 g	
4050300870816	Embalaje de envío 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	5579.99 g	6.34 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.

Referencias / Enlaces

- Para más información sobre la garantía del sistema y los términos y condiciones de garantía, visite www.ledvance.com/system-guarantee

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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

