



Detalles de producto

**QTi DALI 2x14/24 DIM**

Nombre: QTi DALI 2x14/24 DIM  
Nro de Producto: 4050300870861  
Cantidad solicitada: Sin embalaje (UNV) contiene 1 Unidad (ST)

Aplicaciones	
Control	Por DALI o Touch DIM/Touch DIM Sensor
Apto para luminarias con clase de protec	Class I
Interfaz DIM	DALI
Margen de regulación	1...100 % <sup>1)</sup>
Regulable	Yes
Protección contra sobrecarga	Sí
Protección contra sobretensión	Sí

Categorías	
SEG-Nr.	7980222

Certificados & Normas	
Símbolos de homologación	VDE   ENEC 10   VDE-EMC
EEL - Etiqueta energética	A1 BAT
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	IP20

Descripción general	
Construcción / Modelo	ECG-DALI

Datos logísticos	
Peso del producto	370 g
Humedad en el aire	5...85 % <sup>2)</sup>
Temperatura de almacenamiento	-40...85 °C

Datos técnicos eléctricos	
Corriente de encendido IP	35 A
Potencia nominal + pérdida de potencia	0
Tensión nominal	220-240 V
Frecuencia de red	50-60 Hz
Tensión cc	154...276 V
Frecuencia de funcionamiento	53...120 kHz
Nº de ECE máximos con automático de	12
Máx. nº de ECE con automático de 16	19
Corriente máxima en interfaz DIM	2.0 mA <sup>3)</sup>
TH anchura de banda a media altura	180 µs
Tipo de corriente	AC/DC

Geometrías	
Largo	423.00 mm
Ancho	30.00 mm
Alto	21.00 mm





Geometrías	
Distancia entre taladros longitud	415 mm
Long aislamiento parte de la entrada	8.0...9.0 mm <sup>4)</sup>
Long aislamiento parte de la salida	8.0...9.0 mm <sup>5)</sup>

Datos técnicos de Iluminación	
Tiempo encendido	optimized preheat start within 0.6 s

Temperaturas	
Margen de temperatura ambiente	+10...+50 °C
Temp máx de funcionamiento punto Tc	70 °C
Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	110 °C

Opciones de embalaje				
Product code	Tipo de embalaje y contenido	Dimensión en a x x l	Peso bruto	Volumen
4050300870861	Sin embalaje contiene 1 Unidad	31,000 mm x 21,000 mm x 424,000 mm	370,000 g (0,000 g)	0,286 dm3
4050300870878	Embalaje de envío contiene 20 Unidad	163,000 mm x 98,000 mm x 455,000 mm	7 640,000 g (0,000 g)	7,099 dm3

**General**

- Supply voltage: 220 - 240 V
  - Line frequency: 0, 50 - 60 Hz
  - Line voltage: 198 - 264 V
  - Suitable for use in emergency lighting systems as per EN 50172/DIN VDE 0108-100
  - Configurable emergency power characteristics; light value can be set between 100 % and 1 % luminous flux without a control signal
  - Same luminous flux with direct and alternating current
  - The battery voltage may drop to 154 V. Ignition must take place above 198 V
  - Digitally controlled preheating
  - Perfect lamp starting for applications with motion sensors, lamp start within 0.6 s
  - Optimum preheating in any dimmer setting
  - Dimming range: 1 to 100 % luminous flux
  - Dimming of amalgam lamps without flickering or reduced lifespan of lamps and ECG in the full dimming range from 1 to 100 %
  - Very high energy efficiency thanks to cut-off technology (cut-off above 80 % luminous flux) and very low connected load at rated luminous flux
  - Life of 100,000 hours and more
  - Automatic safety shutdown of lamps in the event of a defect or at end of life (EoL T.2)
  - Automatic restart of replacement lamps
  - Suitable for luminaires of protection class I
  - Effective overtemperature protection of the dimmable ECG thanks to intelligent thermal management at high t<sub>c</sub> temperatures
  - Very low standby consumption:
  - QTi DALI 1x, 2x: 0.2 W - Luminaires with up to 2 ECGs comply with the Minergie standard.
  - QTi DALI 3x, 4x: < 0.5 W - Luminaire with one ECG complies with the Minergie standard
  - <ul><li>Maximum dimming rate for dynamic RGB colored light applications 5 ms from 1 % to 100 % thanks to optimized control of electrode preheating</li></ul>
  - <li>Energy Efficiency Index EEI=A1</li>
  - <li>Approval marks: ENEC 10 VDE Sign EMV Sign</li>
  - <li>Additional features: Cut off Sign EOL Sign</li>
  - <li>Safety: to EN 61347-2-3</li>
  - <li>Lamp operation: to EN 60929</li>
  - <li>RI suppression: to EN 55015:2006+A1:2007/CISPR 15, EN 55022</li>
  - <li>Line harmonics: to EN 61000-3-2</li>
  - <li>Immunity: to EN 61547
</ul>
- <B>DALI product features</B>
- <ul><li>Control via the DALI interface</li>
  - <li>Compliance with the DALI standard to IEC 60929 and IEC 62386</li>
  - <li>For all OSRAM ECGs the control input of the DALI interface is protected against overvoltage and polarity reversal</li>
  - <li>Touch DIM and Touch DIM Sensor function: Manual dimming (Touch DIM) without any controller and with standard switches, incl. memory function (double click) and soft start
</ul>

- 1) luminous flux
- 2) Maximum 56 days/year at 85 %
- 3) acc. to DALI-Standard
- 4) Combi wiring
- 5) Combi wiring