

PRODUCTINFORMATIEBLAD

QTi DALI 2X14/24 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM T5 | E-VSA DALI dimbaar voor FL 16 mm



Toepassingsgebieden

- 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

Productvoordelen

- System+ Garantie 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

Productkenmerken

- 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

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	50,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Ingangsspanning AC	198...264 V
Gelijkspanning	154...276 V
Type stroom	Wisselspanning/DC
Inschakelstroom	35 A
Netfrequentie	50/60 Hz
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	12 ¹⁾
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	19 ¹⁾
Werk frequentie	53...120 kHz
Stand-by verliezen	0,2 W

1) Type B

Lichttechnische gegevens

Opstarttijd	0,6 s
-------------	-------

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	423,00 mm
Montage gat afstand, lengte	415,0 mm
Breedte	30,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	30,00 mm
Hoogte	21,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	21,00 mm
Draaddiameter aan ingang	0,5...1,5 mm ² / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾
Draaddiameter aan uitgang	0,5...1,5 mm ² / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾
Striplengte primair	8,0...9,0 mm ²⁾
Booglengte	8,0...9,0 mm ²⁾
Product gewicht	370,00 g

1) Massieve kabels / Flexibel

2) Combi-Wiring

KLEUREN & MATERIALEN

Behuizingsmateriaal	Metaal
Body materiaal	Metaal

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	+10...+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	75 °C
Max. behuizing temperatuur bij defect	110 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximaal 56 dagen/jaar op 85%

Levensduur

Levensduur E-VSA	100000 h ¹⁾
------------------	------------------------

¹⁾ Op tcase = 65 °C bij tc punt / 10% uitval percentage

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja
Dimmer interface	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimbereik	1...100 % ¹⁾
Oververhittingsbeveiliging	Vermogenreductie en uitschakeling bij T 75 °C op het tc punt
Overbelastingsbeveiliging	Ja
Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM	1.0 m / 1.5 m
Geschikt armaturen met veiligheidsklasse	I
Veiligheidsuitschakeling eind levensduur	EOL T.2

¹⁾ Lichtstroom

CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC
Normen	Volgens EN 55015; EN 55022 / Volgens IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2 / Volgens IEC 61347-2-3 / Volgens EN 60929 / Volgens EN 55015:2006 + A1:2007 / Volgens EN 61000-3-2 / Volgens EN 61547 / Volgens IEC 62386-102: Ed1 / Volgens IEC 62386-101: Ed1
Veiligheidsklasse	I
Type bescherming	IP20
Energie-efficiëntieklasse	A1
EEL – Energie label	A1 BAT

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-40...+85 °C
-------------------	--------------




Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Netwerk stand-by stroom voor CLS	< 0.25 W
----------------------------------	----------

AANVULLENDE PRODUCTINFORMATIE

- 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.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen	334957_Declaration of conformity
	Certificaten	554891_EAC PT family
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD-gegevens 3D PDF	313416_423x30x21 1881282

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4050300870861	Onverpakt 1		370.00 g	
4050300870878	Verzenddoos 20	455 mm x 98 mm x 163 mm	7640.00 g	7.27 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

Referenties / Links

- Voor meer informatie inzake de systeemgarantie en de bepalingen en voorwaarden van de garantie, zie www.ledvance.com/system-guarantee

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.

