

## PRODUCTINFORMATIEBLAD QTi DALI 1X21/39 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 T<sub>0</sub>)
- 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	42,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Ingangsspanning AC	198...264 V
Gelijkspanning	154...276 V
Type stroom	Wisselspanning/DC
Inschakelstroom	24 A
Netfrequentie	50/60 Hz
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	17 <sup>1)</sup>
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	28 <sup>1)</sup>
Werk frequentie	44...120 kHz
Stand-by verliezen	0,2 W

1) Type B

### Lichttechnische gegevens

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

### AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	360,00 mm
Montage gat afstand, lengte	350,0 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 <sup>2</sup> / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Draaddiameter aan uitgang	0,5...1,5 mm <sup>2</sup> / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Striplengte primair	8,0...9,0 mm <sup>2)</sup>
Booglengte	8,0...9,0 mm <sup>2)</sup>
Product gewicht	270,00 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	70 °C
Max. behuizing temperatuur bij defect	110 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Maximaal 56 dagen/jaar op 85%

## Levensduur

Levensduur E-VSA	100000 h <sup>1)</sup>
------------------	------------------------

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

## MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja
Dimmer interface	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimbereik	1...100 % <sup>1)</sup>
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

<sup>1)</sup> 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
	Declarations of conformity	334957_Declaration of conformity
	Certificates	335125_ENEC/VDE-Marks approval
	Certificates	335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Certificates	335169_Manufacturer's declaration – Lamp/ECG combinations: Frequent switching
	Certificates	335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps
	Certificates	335097_INOTEC
	Certificates	554891_EAC PT family
	Certificates	335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by
	Certificates	504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTI DALI DIM
	CAD/BIM-bestanden	Naam document
	CAD data 3D PDF	313406_360x30x21 1881281

### LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4050300870366	Onverpakt 1		270.00 g	
4050300870373	Verzenddoos 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	6319.99 g	6.34 dm <sup>3</sup>

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid 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-garantie](http://www.ledvance.com/system-garantie)

---

### DISCLAIMER

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