

## PRODUCTINFORMATIEBLAD QTi DALI 1X36 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM T8 | E-VSA DALI dimbaar voor FL 26 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
- Suitable for luminaires of protection class I

### Productvoordelen

- 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

## 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                        | 36,00 W           |
| Nominale spanning                        | 220...240 V       |
| Ingangsspanning AC                       | 198...264 V       |
| Gelijkspanning                           | 154...276 V       |
| Type stroom                              | Wisselspanning/DC |
| Inschakelstroom                          | 28 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                          | 48...120 kHz      |
| Stand-by verliezen                       | 0,2 W             |

<sup>1)</sup> Type B

## Lichttechnische gegevens

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

## AFMETINGEN &amp; 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                                                            |

<sup>1)</sup> Massieve kabels / Flexibel

<sup>2)</sup> Combi-Wiring

## KLEUREN &amp; MATERIALEN

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Behuizingsmateriaal | Metaal |
| Body materiaal      | Metaal |

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik           | -20...+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                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
|    | Conformiteitsverklaringen | 334957_Declaration of conformity |
|    | Certificaten              | 554891_EAC PT family             |
| CAD/BIM-bestanden                                                                  |                           | Naam document                    |
|  | CAD-gegevens 3D PDF       | 313406_360x30x21 1881281         |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4050300870427 | Onverpakt<br>1                            |                                        | 270.00 g     |                      |
| 4050300870434 | Verzenddoos<br>20                         | 392 mm x 98 mm x 165 mm                | 5620.00 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 veelvouden 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](http://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.

