

PRODUCTINFORMATIEBLAD OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI LT2 | Compacte constante stroom LED drivers



Toepassingsgebieden

- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for use in luminaires with flexible current setting (DALI, CLO, LEDset)
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II
- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Installation via Cable Clamp Kit possible (depending on version of product)

Productvoordelen

- Versatile DALI window driver due to flexible output characteristic
- Very high efficiency
- Protection of the system thanks to thermal management and Smart Control
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming

Versatile scope of application due to OSRAM DALI Technology:

- Easy to use in corridors and restrooms because of three-level Corridor function
- Touch DIM application: easy to control via pushbutton or sensor
- Energy efficient Touch DIM operation due to automatic switch-off at sufficient residual light
- Suitable for emergency Installations (acc. to EN 60598-2-22 and IEC 61347-2-13, appendix J) thanks to DC detection (0 Hz, pulsating DC), on/off switchable
- Feedback of power consumption and operating hours (Fit for SMART GRID)
- Suitable for buildings according to EPBD/BREEAM/LEED due to automatic Constant Lumen Output setting

Productkenmerken

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- Safety according to EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
- Line harmonics according to EN 61000-3-2

- Immunity according to EN 61547
- Lifetime: up to 100,000 h
- Type of protection: IP20
- Independent connection via through-looping (except OTi DALI 15)

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | |
|--|-----------------------------|
| Nominale vermogen | 35,00 W |
| Nominale uitgangsvermogen | 35 W ¹⁾ |
| Nominale spanning | 220...240 V |
| Nominale uitgangsspanning | 15...54 V ²⁾ |
| Ingangsspanning AC | 198...264 V ³⁾ |
| Gelijkspanning | 176...276 V |
| U-OUT (werkspanning) | 60 V |
| Nominale stroom | 0 A |
| Nominale uitgangsstroom | 350...1050 mA ⁴⁾ |
| Inschakelstroom | 20 A ⁵⁾ |
| Uitgangsstroom tolerantie | ±3 % |
| Uitgang rimpelstroom (100 Hz) | < 2 % ⁶⁾ |
| Netfrequentie | 0/50/60 Hz |
| Totale harmonische vervorming | < 20 % |
| Arbeidsfactor λ | > 0,95 |
| E-VSA efficiëntie | 89 % ⁷⁾ |
| Apparaat verliezen | 5,7 W |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B) | 33 |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B) | 55 |
| Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B) | - |
| Stootstroomvastheid (L/N - aarde) | 2 kV |
| Piek bestendigheid | 1 kV |
| Stand-by verliezen | < 0.1 W |

1) Deelbelasting 15...35 W

2) Maximaal 60V

3) Toegestane spanningsbereik

4) ±3%

5) $t_{\text{breedte}} = 50 \mu\text{s}$ (gemeten bij 50 % i_{piek})

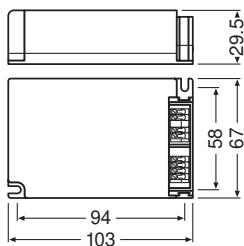
6) Rimpeling gemiddelde bij 100 Hz %

7) Typisch / Bij volle belasting en 230 V

Fotometrische gegevens

| | |
|------------------------------|------|
| Flikkerwaarde Pst LM | ≤1 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM | ≤0.4 |

AFMETINGEN & GEWICHT



| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Lengte | 103,00 mm |
| Montage gat afstand, lengte | 94,0 mm |
| Breedte | 67,00 mm |
| Breedte (incl. ronde armaturen) | 67.00 mm |
| Hoogte | 29,50 mm |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen) | 29.50 mm |
| Draaddiameter aan ingang | 0,2...1,5 mm ^{2 1)} |
| Draaddiameter aan uitgang | 0,2...1,5 mm ^{2 1)} |
| Striplengte primair | 8.0...9.0 mm |
| Booglengte | 8.0...9.0 mm |
| Product gewicht | 149,00 g |

1) Massieve of flexibele kabels

KLEUREN & MATERIALEN

| | |
|-----------------------|---------|
| Kleur van het product | Wit |
| Behuizingsmateriaal | Plastic |
| Body materiaal | Plastic |

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

| | |
|--|------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik | -20...+50 °C |
| Maximumtemperatuur op T _c -testpunt | 75 °C ¹⁾ |
| Max. behuizing temperatuur bij defect | 110 °C |
| Toegestane relatieve luchtvochtigheid | 5...85 % ²⁾ |

1) Maximum bij het T_c-punt

2) Maximaal 56 dagen/jaar op 85%

Levensduur

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Levensduur E-VSA | 50000 h / 100000 h ¹⁾ |
|------------------|----------------------------------|

1) T_c = 75°C, 0,2% / 1.000 h uitvalpercentage / T_c = 65°C, 0,1% / 1.000 h uitvalpercentage

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

| | |
|-------------|-----|
| Ingekapseld | Nee |
|-------------|-----|

MOGELIJKHEDEN

| | |
|--|-------------------------------------|
| Dimbaar | Ja |
| Dimmer interface | DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor |
| Dimbereik | 1...100 % ¹⁾ |
| Oververhittingsbeveiliging | Automatisch zelfherstellend |
| Overbelastingsbeveiliging | Automatisch zelfherstellend |
| Bstand tegen overbelasting | Ja |
| Kortsluitingsbeveiliging | Automatisch zelfherstellend |
| Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM | 2,0 m |
| Geschikt armaturen met veiligheidsklasse | I / II |
| Geschikt voor noodverlichting | Ja |
| Type aansluiting, outputzijde | Insteekverbinding |

¹⁾ Voor maximale nominale uitgangsstroom

CERTIFICATEN & NORMEN

| | |
|-------------------|--|
| Keurmerken | ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / BIS |
| Normen | Volgens EN 61347-1 / Volgens EN 61347-2-13 / Volgens EN 55015 / Volgens EN 61547 / Volgens EN 61000-3-2 / Volgens EN 62384 / Volgens EN 62386 / Volgens IEC 62386-101: Ed2 / Volgens IEC 62386-102: Ed2 / Volgens IEC 62386-207: Ed1 |
| Veiligheidsklasse | II |
| Type bescherming | IP20 |




LOGISTIEKE GEGEVENS

| | |
|-------------------|-------------|
| Opslagtemperatuur | -25...85 °C |
|-------------------|-------------|

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

| | |
|----------------------------------|---------|
| Netwerk stand-by stroom voor CLS | ≤0.15 W |
|----------------------------------|---------|

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten | |
|--|-------------------------------|
|  | User instruction |
|  | Addon Technical Information |
|  | Declarations Of Conformity CE |

Documenten en certificaten



Certificaten

CAD/BIM-bestanden



CAD data 3D PDF

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume |
|---------------|---|--|--------------|----------------------|
| 4052899488168 | Onverpakt 1 | | 149.00 g | |
| 4052899488175 | Verzenddoos 20 | 357 mm x 222 mm x 96 mm | 3231.00 g | 7.61 dm ³ |

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.

DISCLAIMER

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