

PRODUCTINFORMATIEBLAD OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L

OPTOTRONIC® Intelligent | – Dimbaar DALI SELV LEDset (LT2)



Toepassingsgebieden

- Linear lighting for office, education, storage areas and retail
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for luminaires of protection class I

Productvoordelen

- Fully programmable via software (DALI Interface)
- Flexible current setting (LEDset2)
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % failure rate)
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming (except 80 W versions)
- High quality of light thanks to <1% output ripple current
- Very high efficiency
- Very low standby power consumption: < 0.15 W *
- Fulfill safety requirement due to overload, overtemperature, Hot Plug protection

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
- Luminaire information for easy maintenance

Productkenmerken

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile DALI window driver up to 80 W due to flexible output characteristic
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 2,100 mA
- Constant Lumen Output (CLO)
- Integrated customizable thermal management (Driver Guard)
- DALI-2 certified (Part -101,-102 and -207)

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	35,00 W
Nominale uitgangsvermogen	35 W
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	20...54 V ¹⁾
Ingangsspanning AC	198...264 V ²⁾
Gelijkspanning	176...276 V
U-OUT (werkspanning)	60 V
Nominale stroom	0 A
Nominale uitgangsstroom	200...700 mA ³⁾
Inschakelstroom	32 A
Uitgangsstroom tolerantie	±2 % ⁴⁾
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	< 1 %
Netfrequentie	50/60 Hz
Totale harmonische vervorming	< 11 %
Arbeidsfactor λ	> 0,95 ⁵⁾
E-VSA efficiëntie	≥90 % ⁶⁾
Apparaat verliezen	4,4 W ⁷⁾
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	18
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	30
Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B)	-
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	2 kV
Piek bestendigheid	1 kV
Galvanische scheiding	SELV
Stand-by verliezen	< 0.5 W

1) Maximaal 60V

2) Toegestane spanningsbereik

3) ±2%

4) Binnen nominaal uitgangsstroombereik

5) Vollast bij 230V

6) Bij volle belasting en 230 V

7) Maximaal

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 ^{2 1)}
Draaddiameter aan uitgang	0.5...1.5 mm ^{2 1)}
Striplengte primair	8,5...9,5 mm
Booglengte	8,5...9,5 mm
Product gewicht	275,00 g

1) Massieve of flexibele kabels

KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Wit
Behuizingsmateriaal	Metaal
Body materiaal	Metaal

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-25...+60 °C
Maximumtemperatuur op T _c -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	50000 h / 100000 h ¹⁾
------------------	----------------------------------

1) Bij max. T_c = 75°C / 10% uitvalpercentage / Bij T_c = 65°C / 10% 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
Geschikt voor noodverlichting	Ja
Type aansluiting, outputzijde	Insteekverbinding

1) Voor maximale nominale uitgangsstroom




CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE
Normen	Volgens EN 61347-1 / Volgens EN 61347-2-13 / Volgens EN 55015 / Volgens EN 61547 / Volgens EN 61000-3-2 / Volgens EN 62384
Veiligheidsklasse	I
Type bescherming	IP20

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-25...75 °C
-------------------	-------------

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Declarations Of Conformity CE	EU Declaration of Conformity 3366462
 Certificates	VDE ENEC Certificate 40038447
 Certificates	VDE EMC Certificate 40038827

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899245389	Onverpakt 1		275.00 g	
4052899245396	Verzenddoos 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	5671.00 g	6.16 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 veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

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

