

PRODUCTINFORMATIEBLAD OTi DALI 80/220...240/2A1 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	80,00 W
Nominale uitgangsvermogen	32...80 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	0,42 A
Nominale uitgangsstroom	1000...2100 mA ³⁾
Inschakelstroom	53 A ⁴⁾
Uitgangsstroom tolerantie	±3 % ⁵⁾
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	< 1 %
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Arbeidsfactor λ	> 0,95 ⁶⁾
E-VSA efficiëntie	≥90 % ⁷⁾
Apparaat verliezen	10 W ⁸⁾
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	8
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	13
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
Flikkerwaarde Pst LM	≤1

1) Maximaal 60V

2) Toegestane spanningsbereik

3) ±5%

4) Bij 200 µs

5) Bij gebruik van DALI

6) Vollast bij 230V

7) Bij volle belasting en 230 V

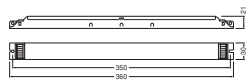
8) Maximaal

Fotometrische gegevens

Flikkerwaarde Pst LM	≤1
----------------------	----

Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0.4
------------------------------	------

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	285,00 g

1) Massieve of flexibele kabels

KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Wit
Behuizingsmateriaal	Metaal
Body materiaal	Metaal

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-25...+45 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	80 °C
Max. behuizing temperatuur bij defect	120 °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-2 / 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	CE / EL / ENEC 10 / VDE-EMC / CCC / RCM
Normen	Volgens EN 61347-1 / Volgens EN 61347-2-13 / Volgens EN 61547 / Volgens EN 61000-3-2 / Volgens EN 62384 / Volgens EN 55015
Veiligheidsklasse	I
Type bescherming	IP20

LOGISTIEKE GEGEVENS

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

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Netwerk stand-by stroom voor CLS	< 0.50 W
----------------------------------	----------

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	OPTOTRONIC LED Power Supply
 Conformiteitsverklaringen	EU Declaration of Conformity 3366462
 Certificaten	494640_CE Declaration OTi DALI linear
 Certificaten	VDE EMC Certificate 40038827

Documenten en certificaten		Naam document
	Certificaten	VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificaten	489311_CB Certificate OTi DALI LT2 L
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD STEP 3D	OTi DALI 80 LT2 L STEP 270220

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899028050	Onverpakt 1		285.00 g	
4052899028067	Verzenddoos 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	5871.00 g	6.16 dm³

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.

DISCLAIMER

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