

PRODUCTINFORMATIEBLAD OTi DALI 90/220...240/1A0 LT2 L

OPTOTRONIC® Intelligent – Dimmable DALI (non-isolated) | Constante stroom – indoor



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	90,00 W
Nominale uitgangsvermogen	13.5...90 W
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	54...240 V ¹⁾
Ingangsspanning AC	198...264 V ²⁾
Gelijkspanning	176...276 V
U-OUT (werkspanning)	< 250 V
Nominale stroom	0,43 A
Nominale uitgangsstroom	250...1000 mA ³⁾
Inschakelstroom	25 A ⁴⁾
Uitgangsstroom tolerantie	±3 % ⁵⁾
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	< 1 %
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Totale harmonische vervorming	< 10 %
Arbeidsfactor λ	> 0,95 ⁶⁾
E-VSA efficiëntie	≤94 % ⁷⁾
Apparaat verliezen	9 W ⁸⁾
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	15
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	24
Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B)	29
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	2 kV
Piek bestendigheid	1 kV
Galvanische scheiding	Niet geïsoleerd
Stand-by verliezen	< 0.25 W
Flikkerwaarde Pst LM	≤1

1) Maximaal 250V

2) Toegestane spanningsbereik

3) ±5%

4) Bij 280 µs

5) Bij gebruik van DALI

6) Vollast bij 230V

7) Bij volle belasting en 230 V

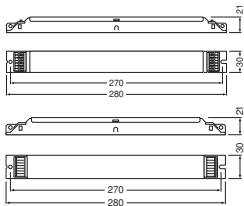
8) Maximaal

Fotometrische gegevens

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

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

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	280,00 mm
Montage gat afstand, lengte	270,0 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	205,00 g

1) Massieve of flexibele kabels

KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Wit
Behuizingsmateriaal	Metaal
Body materiaal	Metaal

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-25...+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-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. $T_c = 75^\circ\text{C}$ / 10% uitvalpercentage / Bij $T_c = 65^\circ\text{C}$ / 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 55015 / Volgens EN 61547 / Volgens EN 61000-3-2 / Volgens EN 62384 / Volgens EN 62386
Veiligheidsklasse	I
Type bescherming	IP20

LOGISTIEKE GEGEVENS

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

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Netwerk stand-by stroom voor CLS	≤0.30 W
----------------------------------	---------

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	OPTOTRONIC® LED Power Supply
 Conformiteitsverklaringen	EU Declaration of Conformity 3667898

Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen	EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00952 OTi DALI 90/220-240/1A0 D LT2 L
	Conformiteitsverklaringen	EATON(CEAG)-Conformity declaration AM00141_OTiDALI90_220_240_1A0_D_LT2_L
	Conformiteitsverklaringen	727247_EC OTi
	Conformiteitsverklaringen	INOTEC- Conformity declaration AM00141_OTiDALI90_220_240_1A0_D_LT2_L
	Conformiteitsverklaringen	INOTEC-Conformity declaration AN00952 OTi DALI 90/220-240/1A0 D LT2 L
	Certificaten	730563_VDE Certificate
	Certificaten	VDE ENEC Certificate 40038085
	Certificaten	358995_CB Test Certificate OTi DALI 90/220-240/1A0 LT2 L
	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD-gegevens 3D PDF	505460_CAD data OTi DALI 60/220-240/550 D LT2 L

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899494268	Onverpakt 1		213.00 g	
4052899494275	Verzenddoos 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	4277.00 g	5.11 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.