

PRODUCTINFORMATIEBLAD OTi DALI 25/220...240/700 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	27,00 W
Nominale uitgangsvermogen	27 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	12...54 V ²⁾
Ingangsspanning AC	198...264 V ³⁾
Gelijkspanning	176...276 V
U-OUT (werkspanning)	60 V
Nominale stroom	0,14 A
Nominale uitgangsstroom	180...700 mA ⁴⁾
Inschakelstroom	20 A ⁵⁾
Uitgangsstroom tolerantie	±3 %
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	< 1 % ⁶⁾
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Totale harmonische vervorming	< 20 % ⁷⁾
Arbeidsfactor λ	> 0,95
E-VSA efficiëntie	88 % ⁸⁾
Apparaat verliezen	4,5 W
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	50
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	80
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
Flikkerwaarde Pst LM	≤1

1) Deelbelasting 7 ...27 W

2) Maximaal 60V

3) Toegestane spanningsbereik

4) ±3%

5) $t_{\text{breedte}} = 100 \mu\text{s}$ (gemeten bij 50 % i_{piek})

6) Rimpeling gemiddelde bij 100 Hz %

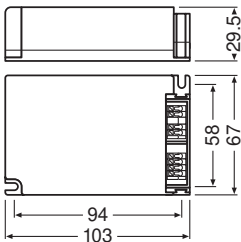
7) Bij volledige belasting, 220 ... 240 V, 50 Hz / zie grafieken

8) 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 mm² 1)
Draaddiameter aan uitgang	0.2...1.5 mm² 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 Tc-testpunt	75 °C 1)
Max. behuizing temperatuur bij defect	110 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	5...85 % 2)

1) Maximum bij het Tc-punt

2) Maximaal 56 dagen/jaar op 85%

Levensduur

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

1) $T_c = 75^\circ\text{C}$, 0,2% / 1.000 h uitvalpercentage / $T_c = 65^\circ\text{C}$, 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	Naam document
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	OPTOTRONIC LED Power Supply
 Meer technische informatie	729816_PPT OTi DALI Compact

Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen	EATON(CEAG)-Conformity declaration AB42877_OTi_DALI_25_220-240_700_LT2
	Conformiteitsverklaringen	EU Declaration of Conformity 3365628
	Conformiteitsverklaringen	INOTEC- Conformity declaration AB42877_OTi_DALI_25_220-240_700_LT2
	Certificaten	VDE EMC Certificate 40038827
	Certificaten	VDE ENEC Certificate 40038447
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD-gegevens 3D PDF	491387_OTi DALI 25 35 LT2 CADPDF 61119

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899488144	Onverpakt 1		149.00 g	
4052899488151	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 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.