

## PRODUCTINFORMATIEBLAD OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN

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	50,00 W
Nominale uitgangsvermogen	55 W <sup>1)</sup>
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	15...54 V <sup>2)</sup>
Ingangsspanning AC	198...264 V <sup>3)</sup>
Gelijkspanning	176...276 V
U-OUT (werkspanning)	60 V
Nominale stroom	0 A
Nominale uitgangsstroom	600...1400 mA <sup>4)</sup>
Inschakelstroom	30 A <sup>5)</sup>
Uitgangsstroom tolerantie	±3 %
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	< 2 % <sup>6)</sup>
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Totale harmonische vervorming	< 10 % <sup>7)</sup>
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,95
E-VSA efficiëntie	91 % <sup>8)</sup>
Apparaat verliezen	7,5 W
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	12
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	20
Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B)	-
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	2 kV <sup>9)</sup>
Piek bestendigheid	1 kV
Stand-by verliezen	< 0.15 W

1) Deelbelasting 22...55 W

2) Maximaal 60V

3) Toegestane spanningsbereik

4) ±5%

5)  $t_{breedte} = 200 \mu s$  (gemeten bij 50 %  $I_{piek}$ )

6) Rimpeling gemiddelde bij 100 Hz %

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

8) Bij volle belasting en 230 V

9) Functionele aarde

## Fotometrische gegevens

Flikkerwaarde Pst LM	≤1
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0.4

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT

Lengte	110,00 mm
Montage gat afstand, lengte	99,0 mm
Breedte	75,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	75.00 mm
Hoogte	25,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	25.00 mm
Draaddiameter aan ingang	0,2...1,5 mm <sup>2 1)</sup>
Draaddiameter aan uitgang	0,2...1,5 mm <sup>2 1)</sup>
Striplengte primair	8.0...9.0 mm
Booglengte	8.0...9.0 mm
Product gewicht	180,00 g

1) Massieve of flexibele kabels

## KLEUREN &amp; MATERIALEN

Kleur van het product	Wit
Behuizingsmateriaal	Plastic
Body materiaal	Plastic

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C
Maximumtemperatuur op T <sub>c</sub> -testpunt	80 °C <sup>1)</sup>
Max. behuizing temperatuur bij defect	110 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	5...85 % <sup>2)</sup>

1) Maximum bij het T<sub>c</sub>-punt

2) Maximaal 56 dagen/jaar op 85%

## Levensduur

Levensduur E-VSA	50000 h / 100000 h <sup>1)</sup>
------------------	----------------------------------

1) T<sub>c</sub> = 80°C, 0,2% / 1.000 h uitvalpercentage / T<sub>c</sub> = 70°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 % <sup>1)</sup>

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
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	≤0.18 W
----------------------------------	---------

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 User Instruction	OPTOTRONIC LED Power Supply
 Declarations of conformity	EATON(CEAG)-Conformity declaration AB42878_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN
 Declarations of conformity	EU Declaration of Conformity 3365628
 Declarations of conformity	INOTEC- Conformity declaration AB42878_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN
 Certificates	OTI DALI 50 LT2 FAN CB DE1 59836 040320
 Certificates	730563_VDE Certificate
 Certificates	VDE ENEC Certificate 40038447

CAD/BIM-bestanden	Naam document
 CAD data 3D PDF	491395_OTI DALI 50 LT2 FAN IGS 61119
 CAD data 3D PDF	491393_OTI DALI 50 LT2 FAN CADPDF 61119

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4052899488182	Onverpakt 1		180.00 g	
4052899488199	Verzenddoos 20	389 mm x 234 mm x 72 mm	3912.00 g	6.55 dm <sup>3</sup>

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.