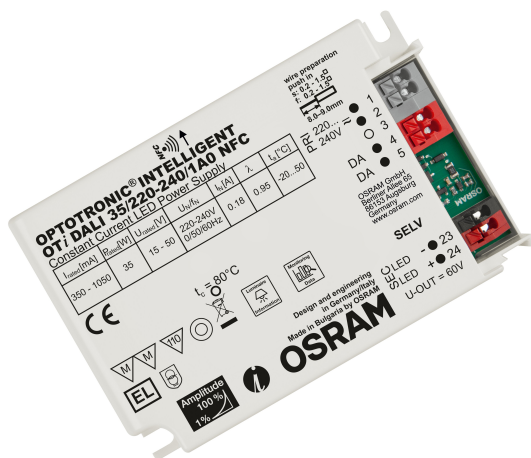


## PRODUCTINFORMATIEBLAD OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI NFC | 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
- 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
- Locking and unlocking of luminaire/driver data
- Advanced luminaire/driver data (power, energy, operating hours...) for analytics
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253
- Easy and fast output current setting via NFC
- Very high efficiency
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming

#### Versatile scope of application due to OSRAM DALI Technology:

- 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
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
- Immunity according to EN 61547

- Lifetime: up to 100,000 h
- Type of protection: IP20

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	35,00 W
Nominale uitgangsvermogen	35 W <sup>1)</sup>
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	15...50 V <sup>2)</sup>
Ingangsspanning	220...240 V
Ingangsspanning AC	198...264 V <sup>3)</sup>
Gelijkspanning	176...276 V
U-OUT (werkspanning)	60 V
Nominale uitgangsstroom	350...1050 mA <sup>4)</sup>
Inschakelstroom	15 A <sup>5)</sup>
Uitgangsstroom tolerantie	±3 %
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	< 3 % <sup>6)</sup>
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Totale harmonische vervorming	< 10 % <sup>7)</sup>
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,95
E-VSA efficiëntie	90 % <sup>8)</sup>
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	2 kV
Piek bestendigheid	1 kV
Stand-by verliezen	0,1 W

1) Deelbelasting 15...35 W

2) Maximaal 60V

3) Toegestane spanningsbereik

4) ±3%

5)  $t_{\text{breedte}} = 220 \mu\text{s}$  (gemeten bij 50 %  $I_{\text{piek}}$ )

6) Rimpeling gemiddelde bij 100 Hz %

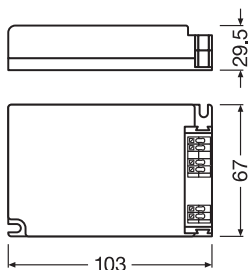
7) Bij volledige belasting, 220 ... 240 V, 50 Hz / zie grafieken

8) bij 230 V, 50 Hz

## Fotometrische gegevens

Flikkerwaarde Pst LM	≤1
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0.4

## AFMETINGEN &amp; 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 mm <sup>2</sup> 1)
Draaddiameter aan uitgang	0,2...1,5 mm <sup>2</sup> 1)
Striplengte primair	8.0...9.0 mm
Booglengte	8.0...9.0 mm
Product gewicht	145,00 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 T <sub>c</sub> -testpunt	80 °C 1)
Max. behuizing temperatuur bij defect	110 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	5...85 % 2)

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

2) Maximaal 56 dagen/jaar op 85%

## Levensduur

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

1) T<sub>c</sub> = 75°C, 0,2% / 1.000 h uitvalpercentage / T<sub>c</sub> = 65°C, 0,1% / 1.000 h uitvalpercentage

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Ingekapseld	Nee
-------------	-----

## MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja
Dimmer interface	Touch DIM / Touch DIM Sensor / DALI-2
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 <sup>2)</sup>
Geschikt armaturen met veiligheidsklasse	I / II
Geschikt voor noodverlichting	Ja
Type aansluiting, outputzijde	Insteekverbinding

1) Voor maximale nominale uitgangsstroom

2) Uitgangsdraden moeten zo dicht mogelijk bij elkaar worden gelegd




## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

Keurmerken	CE / EL / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / DALI-2 / EAC / MM
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	-40...+85 °C
-------------------	--------------

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4062172017923	Onverpakt 1		145.00 g	
4062172017930	Verzenddoos 20	357 mm x 222 mm x 96 mm	3225.00 g	7.61 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.