

## PRODUCTINFORMATIEBLAD OTi DALI 10/220...240/700 NFC

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI NFC S | Constante stroom – indoor



### Toepassingsgebieden

- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Suitable for use in luminaires with flexible current setting
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II

### Productvoordelen

- Versatile DALI window driver due to flexible output characteristic
- Locking and unlocking of luminaire/driver data
- Easy and fast output current setting via NFC
- Very high efficiency
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253

### Productkenmerken

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz, 50...60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression according to EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Immunity according to EN 61547
- Type of protection: IP20

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	10,00 W
Nominale uitgangsvermogen	10 W <sup>1)</sup>
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	2.5...45 V <sup>2)</sup>
Ingangsspanning AC	198...264 V <sup>3)</sup>
Gelijkspanning	176...276 V
U-OUT (werkspanning)	60 V
Nominale uitgangsstroom	150...700 mA <sup>4)</sup>
Inschakelstroom	< 5 A <sup>5)</sup>
Uitgangsstroom tolerantie	±3 %
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	< 2 % <sup>6)</sup>
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Totale harmonische vervorming	15 % <sup>7)</sup>
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,98 <sup>8)</sup>
E-VSA efficiëntie	82 % <sup>9)</sup>
Apparaat verliezen	3,5 W
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	80
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	130
Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B)	-
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	2 kV
Piek bestendigheid	1 kV
Stand-by verliezen	≤0.15 W

1) Deelbelasting 1,5...10 W

2) Maximaal 60V

3) Toegestane spanningsbereik

4) ±3%

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

6) Rimpeling gemiddelde bij 100 Hz %

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

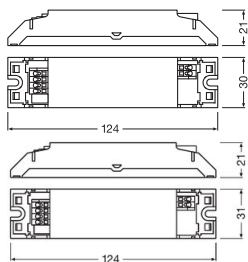
8) Bij  $P_{max}$ , 220...240 V, 50 Hz / Bij 50%  $P_{max}$ , 220...240 V, 50 Hz

9) Typisch / Bij volle belasting en 230 V

## Fotometrische gegevens

Flikkerwaarde Pst LM	≤1
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0.4

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



Lengte	124,00 mm
Montage gat afstand, lengte	115,0 mm
Breedte	31,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	31.00 mm
Hoogte	21,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	21.00 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...9.1 mm
Booglengte	8.0...9.1 mm
Product gewicht	58,00 g

1) Massieve of flexibele kabels

## KLEUREN & MATERIALEN

Behuizingsmateriaal	Plastic
Body materiaal	Plastic

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C
Maximumtemperatuur op T <sub>c</sub> -testpunt	75 °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	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
Geschikt armaturen met veiligheidsklasse	I / II
Geschikt voor noodverlichting	Ja
Type aansluiting, outputzijde	Insteekverbinding

<sup>1)</sup> Voor maximale nominale uitgangsstroom

## CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / CCC
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
-------------------	--------------

## Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Netwerk stand-by stroom voor CLS	≤0.15 W
----------------------------------	---------

## DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
	User Instruction	OPTOTRONIC LED Power Supply
	User Instruction	OPTOTRONIC LED Power Supply
	User Instruction	16037478 OPTOTRONIC LED Power Supply

Documenten en certificaten	Naam document
 Declarations of conformity	EU Declaration of Conformity 3758701
 Declarations of conformity	EU Declaration of Conformity 3365628
 Declarations of conformity	EATON(CEAG) Conformity declaration AM07730_OTi_DALI_10_220-240_700_NFC
 Declarations of conformity	INOTEC Conformity declaration AM07730 OTiD ALI 10 220-240 700 NFC
 Certificates	OTI DALI 10 NFC EATON AM29184 210720
 Certificates	VDE EMC Certificate 40044675 (EN)
 Certificates	VDE ENEC Certificate 40038447
 Certificates	730563_VDE Certificate
 Certificates	OTI DALI 10 NFC INOTEC AM29184 210720
 Certificates	OT EMC 40050085 200220
 Certificates	OTI DALI 10 NFC EATON AM29184 210720
 Certificates	OTI DALI 10 NFC INOTEC AM29184 210720
 Certificates	OT ENEC 40038447 161221
 Certificates	OT EMC 40044675 250621
CAD/BIM-bestanden	Naam document
 CAD_STEP_3D	OTI DALI 10 NFC STEP 140120

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4062172143899	Onverpakt 1		62.00 g	
4062172143905	Verzenddoos 20	165 mm x 258 mm x 71 mm	1416.00 g	3.02 dm <sup>3</sup>

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid 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.