

## PRODUCTINFORMATIEBLAD OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L

OPTOTRONIC Intelligent - DALI NFC (SELV) | Constante stroom – indoor



### Toepassingsgebieden

- Linear lighting for office, education, industry, 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, NFC)
- Advanced luminaire/driver data (power, energy, operating hours...) for analytics
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at  $T_c = 65\text{ }^\circ\text{C}$ , max. 10 % failure rate)
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming
- Higher quality of light thanks to < 3% output ripple current
- Very high efficiency
- Very low standby power consumption: < 0.15 W \*
- Fulfill safety requirement due to overload, overtemperature, Hot Plug protection

### Productkenmerken

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile DALI window driver up to 50 W due to flexible output characteristic
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 1,400 mA
- Constant Lumen Output (CLO)
- Integrated customizable thermal management (Driver Guard)

## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	80,00 W
Nominale uitgangsvermogen	32...80 W
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	20...54 V
Ingangsspanning	220...240 V
Ingangsspanning AC	198...264 V
Gelijkspanning	176...276 V
U-OUT (werkspanning)	< 60 V
Nominale uitgangsstroom	600...2100 mA
Inschakelstroom	≤30 A
Uitgangsstroom tolerantie	±3 %
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	≤ 3 %
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Totale harmonische vervorming	≤ 10 %
Arbeidsfactor $\lambda$	≥0,95
E-VSA efficiëntie	91 % <sup>1)</sup>
Apparaat verliezen	8,0 W
Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 10 A (C)	-
Max. aantal E-VSA op installatieautomaat 16 A (C)	-
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	2 kV
Piek bestendigheid	1 kV
Galvanische scheiding	SELV

<sup>1)</sup> bij 230 V, 50 Hz

## Fotometrische gegevens

Flikkerwaarde Pst LM	≤1
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0.4

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT

Lengte	360 mm
Montage gat afstand, lengte	350,0 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 <sup>2</sup>

Draaddiameter aan uitgang	0.5...1.5 mm <sup>2</sup>
Striplengte primair	8.0...9.0 mm
Booglengte	8.0...9.0 mm
Dwarsdoorsnede conductor	0.5...1.5 mm <sup>2</sup>
Product gewicht	270,00 g

## KLEUREN & MATERIELEN

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 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Maximaal 56 dagen/jaar op 85%

## Levensduur

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

## MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja
Dimmer interface	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimbereik	1...100 %
Oververhittingsbeveiliging	Automatisch zelfherstellend
Overbelastingsbeveiliging	Automatisch zelfherstellend
Bstand tegen overbelasting	Ja
Kortsluitingsbeveiliging	Automatisch zelfherstellend
Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM	2,0 m <sup>1)</sup>
Geschikt armaturen met veiligheidsklasse	I
Type aansluiting, outputzijde	Insteekverbinding

<sup>1)</sup> Uitgangsdraden moeten zo dicht mogelijk bij elkaar worden gelegd

## CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM
Normen	Volgens IEC 61347-1 / Volgens IEC 61347-2-13 / Volgens IEC 62384 / Volgens IEC 62386 / Volgens IEC 61000-3-2 / Volgens IEC 61000-3-3 / Volgens IEC 61347
Veiligheidsklasse	I
Type bescherming	IP20






## LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-40...+85 °C
-------------------	--------------

## Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Netwerk stand-by stroom voor CLS	≤0.19 W
----------------------------------	---------

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	OTI DALI 80 NFC L
	Declarations of conformity	EU declaration OTI DALI 35, 80W
	Declarations of conformity	UK declaration OTI DALI 35, 80W
	Certificates	VDE Certificate
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD data 3D PDF	OTI DALI 80 NFC L 3DPDF

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4062172238656	Onverpakt 1		297.00 g	
4062172238663	Verzenddoos 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	5574.00 g	6.16 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.