

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

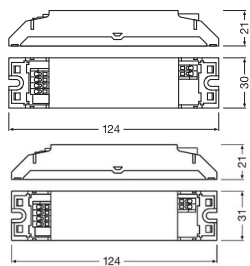
Nominale vermogen	10,00 W
Nominale uitgangsvermogen	10 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	2.5...45 V ²⁾
Ingangsspanning AC	198...264 V ³⁾
Gelijkspanning	176...276 V
U-OUT (werkspanning)	60 V
Nominale uitgangsstroom	150...700 mA ⁴⁾
Inschakelstroom	< 5 A ⁵⁾
Uitgangsstroom tolerantie	±3 %
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	< 2 % ⁶⁾
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Totale harmonische vervorming	15 % ⁷⁾
Arbeidsfactor λ	> 0,98 ⁸⁾
E-VSA efficiëntie	82 % ⁹⁾
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) $t_{\text{breedte}} = 100 \mu\text{s}$ (gemeten bij 50 % i_{piek})
 6) Rimpeling gemiddelde bij 100 Hz %
 7) Bij volledige belasting, 220 ... 240 V, 50 Hz / Bij halve belasting, 220...240 V, 50 Hz
 8) Bij Pmax, 220...240 V, 50 Hz / Bij 50% Pmax, 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 & 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 ^{2 1)}
Draaddiameter aan uitgang	0,2...1,5 mm ^{2 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 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 °C, 0,2% / 1.000 h uitvalpercentage / T_c = 65 °C, 0,1% / 1.000 h uitvalpercentage

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja
Dimmer interface	DALI-2
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 / 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	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates

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 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.