

PRODUCTINFORMATIEBLAD OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L

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



Toepassingsgebieden

- Lijnverlichting voor kantoor, onderwijs, industrie, opslagruimtes en detailhandel
- Installatie in noodverlichtingssystemen conform IEC 61347-2-13, appendix J
- Geschikt voor armaturen van beschermingsklasse I

Productvoordelen

- Volledig programmeerbaar via software (DALI-interface, NFC)
- Geavanceerde armatuur/drivergegevens (vermogen, energie, bedrijfsuren...) voor analyses
- DALI-2 gecertificeerd incl. onderdelen 251, 252, 253
- Levensduur: tot 100.000 uur (temperatuur bij $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10% uitvalpercentage)
- Hoogwaardig dimmen van 1...100 % door amplitudedimmen
- Hogere lichtkwaliteit dankzij < 3% uitgangsimpelstroom
- Zeer hoge efficiëntie
- Zeer laag stand-bystroomverbruik: < 0,15 W
- Voldoen aan de veiligheidseisen vanwege overbelasting, oververhitting en Hot Plug-beveiliging

Productkenmerken

- Lijnfrequentie: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Veelzijdige DALI window driver maximaal 80W dankzij flexibel uitgangskarakteristiek
- Voedingsspanning: 220...240 V
- Beschikbaar met een uitgangsstroombereik tot 2.100 mA

- Constante lichtopbrengst (CLO)
- Geïntegreerd aanpasbaar thermisch beheer (Driver Guard)

TECHNISCHE GEGEVENS

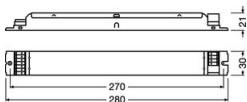
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	54,00 W
Nominale uitgangsvermogen	50 W
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	15...54 V
Ingangsspanning AC	198...264 V
Gelijkspanning	176...276 V
U-OUT (werkspanning)	60 V
Nominale uitgangsstroom	600...1400 mA
Inschakelstroom	≤ 20 A
Uitgangsstroom tolerantie	±3 %
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	≤ 3 %
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Totale harmonische vervorming	≤ 10 %
Arbeidsfactor λ	≥ 0,95
E-VSA efficiëntie	up to 91 %
Apparaat verliezen	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
Piek bestendigheid	1 kV
Galvanische scheiding	SELV
Werk frequentie	0/50/60 Hz
Stand-by verliezen	≤0.15 W
Flikkerwaarde Pst LM	≤1

Fotometrische gegevens

Flikkerwaarde Pst LM	≤1
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0.4

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	280,00 mm
Montage gat afstand, lengte	270,0 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 ²
Draaddiameter aan uitgang	0.5...1.5 mm ²
Striplengte primair	8.0...9.0 mm
Booglengte	8.0...9.0 mm
Product gewicht	209,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Behuizingsmateriaal	Metaal
Body materiaal	Metaal

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-25...+60 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	75 °C
Max. behuizing temperatuur bij defect	110 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximaal 56 dagen/jaar op 85%

Levensduur

Levensduur E-VSA	100000 h
------------------	----------

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja
---------	----

Dimmer interface	DALI
Dimbereik	1...100 %
Oververhittingsbeveiliging	Ja
Overbelastingsbeveiliging	Automatisch zelfherstellend
Bstand tegen overbelasting	Ja
Kortsluitingsbeveiliging	Automatisch zelfherstellend
Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM	2,0 m
Geschikt armaturen met veiligheidsklasse	I
Geschikt voor noodverlichting	Ja
Type aansluiting, outputzijde	Insteekverbinding

CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	CE / 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
Energie-efficiëntieklasse	A1

LOGISTIEKE GEGEVENS

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

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	OTI DALI NFC L
	Conformiteitsverklaringen	OTI DALI NFC L
	Conformiteitsverklaringen UKCA	OTI DALI NFC L
	Certificaten	OTI DALI NFC L
	Certificaten	OTI DALI NFC L
	Certificaten	OTI DALI NFC L

Documenten en certificaten		Naam document
	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4062172074988	Onverpakt 1	280 mm x 30 mm x 21 mm	209.00 g	0.18 dm ³
4062172074995	Verzenddoos 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	4307.00 g	5.06 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 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.