

PRODUCTINFORMATIEBLAD OTi DALI 50/220...240/1A4 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	50,00 W
Nominale uitgangsvermogen	55 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	15...54 V ²⁾
Ingangsspanning	220...240 V
Ingangsspanning AC	198...264 V ³⁾
Gelijkspanning	176...276 V
U-OUT (werkspanning)	60 V
Nominale uitgangsstroom	600...1400 mA ⁴⁾
Inschakelstroom	30 A ⁵⁾
Uitgangsstroom tolerantie	±3 %
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	< 3 % ⁶⁾
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Totale harmonische vervorming	< 10 % ⁷⁾
Arbeidsfactor λ	> 0,95
E-VSA efficiëntie	91 % ⁸⁾
Apparaat verliezen	6,2 W
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	2 kV
Piek bestendigheid	1 kV
Galvanische scheiding	SELV
Stand-by verliezen	< 0.15 W

1) Deelbelasting 22...55 W

2) Maximaal 60V

3) Toegestane spanningsbereik

4) ±3%

5) $t_{\text{breedte}} = 200 \mu\text{s}$ (gemeten bij 50 % I_{piek})

6) Rimpeling gemiddelde bij 100 Hz %

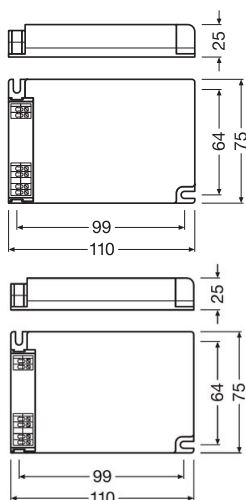
7) Bij volledige belasting, 220 ... 240 V, 50 Hz / zie grafieken

8) bij 230 V, 50 Hz

Fotometrische gegevens

Flikkerwaarde Pst LM	≤1
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0.4

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	110,00 mm
Montage gat afstand, lengte	99,0 mm
Breedte	75,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	75,00 mm
Hoogte	25,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	25,00 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...9,0 mm
Booglengte	8,0...9,0 mm
Product gewicht	175,00 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 Tc-testpunt	80 °C 1)

Max. behuizing temperatuur bij defect	110 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	5...85 % ²⁾

1) Maximum bij het T_c-punt

2) Maximaal 56 dagen/jaar op 85%

Levensduur

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

1) T_c = 80°C, 0,2% / 1.000 h uitvalpercentage / T_c = 70°C, 0,1% / 1.000 h uitvalpercentage

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

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

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja
Dimmer interface	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
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 ²⁾
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 & NORMEN

Keurmerken	CE / EL / DALI-2 / EAC
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
Energie-efficiëntieklasse	A1

LOGISTIEKE GEGEVENS















Opslagtemperatuur


-40...+85 °C

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Netwerk stand-by stroom voor CLS

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	OPTOTRONIC LED Power Supply
	User Instruction	OPTOTRONIC LED Power Supply
	User Instruction	16285978 OPTOTRONIC LED Power Supply
	Declarations of conformity	OTI DX DALI NFC CE 3770568 041219
	Certificates	OTI DX DALI NFC CB DE1 63108 190220
	Certificates	OTI DALI 50 NFC EATON AM35222 180220
	Certificates	OTI DALI 50 NFC INOTEC AM35222 180220
	Certificates	VDE EMC Certificate 40044675 (EN)
	Certificates	VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificates	OTI DALI 50 NFC INOTEC 080121
	Certificates	OTI DALI 50 NFC EATON 080121
	Certificates	OT ENEC 40038447 161221
	Certificates	OT EMC 40044675 250621
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD_STEP_3D	OTI DALI 50 220-240 1A4 NFC

CAD/BIM-bestanden	Naam document
 CAD data 3D PDF	CAD data OTi DALI 50/220-240/1A4 NFC built in pdf

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4062172061889	Onverpakt 1		167.00 g	
4062172061896	Verzenddoos 20	262 mm x 253 mm x 98 mm	3754.00 g	6.50 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.