

TUOTESELOSTE OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI NFC | Kompaktit LED-vakiovirtalähteet



Käyttökohteet

- 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)

Tuote-edut

- 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

Tuoteominaisuudet

- 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

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	50,00 W
Nimellinen toisioteho	55 W ¹⁾
Nimellisjännite	220...240 V
Nimellinen toisiojännite	15...54 V ²⁾
Syöttöjännitealue	220...240 V
Syöttöjännite AC	198...264 V ³⁾
Tasajännite	176...276 V
U-OUT (toimintajännite)	60 V
Nimellinen toisiovirta	600...1400 mA ⁴⁾
Käynnistysvirtapiikki	30 A ⁵⁾
Toisiovirran toleranssi	±3 %
Rippelivirta (100 Hz)	< 3 % ⁶⁾
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 10 % ⁷⁾
Tehokerroin (cos φ)	> 0,95
Liitäntälaitteen hyötysuhde	91 % ⁸⁾
Tehohäviö	6,2 W
Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE	2 kV
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	1 kV
Galvaaninen eristys	SELV
Häviöteho valmiustilassa	< 0.15 W
Välkyntä-arvo Pst LM	≤1

1) Osakuorma 22...55 W

2) Enintään 60 V

3) Sallittu jännitealue

4) ±3%

5) Leveys = 200 μs (mitattu 50 % huippuarvo)

6) Rippeli keskimäärin 100 Hz %

7) Täydellä kuormalla, 220...240 V, 50 Hz/katso kuvaajat

8) 230 V, 50 Hz

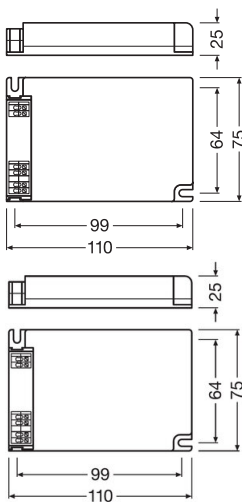
Fotometriset tiedot

Välkyntä-arvo Pst LM	≤1
----------------------	----

Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM

≤0.4

MITAT JA PAINO



Pituus	110,00 mm
Kiinnitysreikien etäisyys, pituus	99,0 mm
Leveys	75,00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	75.00 mm
Korkeus	25,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	25.00 mm
Syöttöjohtimien poikkipinta-ala	0.2...1.5 mm ² 1)
Ulostulojohtimien poikkipinta-ala	0.2...1.5 mm ² 1)
Syöttöjohtimien kuorintapituus	8.0...9.0 mm
Ulostulojohtimien kuorintapituus	8.0...9.0 mm
Tuotteen paino	175,00 g

1) Kiinteät tai taipuisat johtimet

VÄRIT JA MATERIAALIT

Tuotteen väri	valkoinen
Koteloinnin materiaali	Muovi
Rungon materiaali	Muovi

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+50 °C
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	80 °C ¹⁾
Kotelon korkein lämpötila	110 °C
Sallittu ilman kosteusprosentti	5...85 % ²⁾

¹⁾ Enintään Tc-pisteessä

²⁾ Enintään 56 päivää/vuosi 85 %:lla

Käyttöikä

Elektronisen liitäntälaitteen käyttöikä	50000 h / 100000 h ¹⁾
---	----------------------------------

¹⁾ T_c = 80 °C, 0,2 %/1 000 h vikasuhte / T_c = 70 °C, 0,1 %/1 000 h vikasuhte

MUUT LISÄTIEDOT

Kapsuloitu	Ei
------------	----

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Kyllä
Himmennystapa	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Himmennysalue	1...100 % ¹⁾
Ylikuumentussuoja	Automaattinen vaihtosuuntaus
Ylikuormitussuojaus	Automaattinen vaihtosuuntaus
Voi käyttää ilman kuormaa toisiopuolella	Kyllä
Oikosulkusuojaus	Automaattinen vaihtosuuntaus
Johdon enimmäispituus LED-lampulle tai -moduulille	2,0 m ²⁾
Sopii valaisimiin, joiden koteloitiluokka	I / II
Soveltuu turvavalaistukseen	Kyllä
KytKentätapa, lähtö	Jousiliitin

¹⁾ Max. nimellisvirralle

²⁾ Toisiojohdot tulee johdottaa mahdollisimman lähelle toisiaan

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Hyväksyntämerkinnät	CE / EL / DALI-2 / EAC
Standardit	EN 61347-1:n mukaisesti / EN 61347-2-13:n mukaisesti / EN 55015:n mukaisesti / EN 61547:n mukaisesti / EN 61000-3-2:n mukaisesti / EN 62384:n mukaisesti / EN 62386:n mukaisesti / IEC 62386-101:Ed2:n mukaisesti / IEC 62386-102:Ed2:n mukaisesti / IEC 62386-207:Ed1:n mukaisesti
Iskunkestävyysluokka	II

Kotelointiluokka	IP20
Energiatehokkuusluokka	A1

LOGISTISET TIEDOT

Varastointilämpötila	-40...+85 °C
----------------------	--------------

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa	
---	--

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	OTi DALI 50/220-240/1A4 NFC
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	OTi DX DALI NFC CE 3770568 041219
	Sertifikaatit	VDE ENEC Certificate 40038447
	Sertifikaatit	OTi DALI 50 NFC INOTEC 080121
	Sertifikaatit	OTi DALI 50 NFC EATON 080121
	Sertifikaatit	OT ENEC 40038447 161221
	Sertifikaatit	OT EMC 40044675 250621
	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	CAD STEP 3D	OTi DALI 50 220-240 1A4 NFC
	CAD-tiedot 3D PDF	CAD data OTi DALI 50/220-240/1A4 NFC built in pdf

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
------------	------------------------------	-----------------------------------	---------------	-----------

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4062172061889	Pakkaamaton 1		167.00 g	
4062172061896	Kuljetuslaatikko 20	262 mm x 253 mm x 98 mm	3754.00 g	6.50 dm ³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.