

TUOTESELOSTE

OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI LT2 | 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 (DALI, CLO, LEDset)
- 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
- Very high efficiency
- Protection of the system thanks to thermal management and Smart Control
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming

Versatile scope of application due to OSRAM DALI Technology:

- Easy to use in corridors and restrooms because of three-level Corridor function
- Touch DIM application: easy to control via pushbutton or sensor
- Energy efficient Touch DIM operation due to automatic switch-off at sufficient residual light
- 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
- Safety according to EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
- Line harmonics according to EN 61000-3-2

- Immunity according to EN 61547
- Lifetime: up to 100,000 h
- Type of protection: IP20
- Independent connection via through-looping (except OTi DALI 15)

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	50,00 W
Nimellinen toisioteho	55 W ¹⁾
Nimellisjännite	220...240 V
Nimellinen toisiojännite	15...54 V ²⁾
Syöttöjännite AC	198...264 V ³⁾
Tasajännite	176...276 V
U-OUT (toimintajännite)	60 V
Nimellisvirta	0,27 A
Nimellinen toisiovirta	600...1400 mA ⁴⁾
Käynnistysvirtapiikki	30 A ⁵⁾
Toisiovirran toleranssi	±3 %
Rippelivirta (100 Hz)	< 2 % ⁶⁾
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 10 % ⁷⁾
Tehokerroin (cos φ)	> 0,95
Liitäntälaitteen hyötysuhde	91 % ⁸⁾
Tehohäviö	7,5 W
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	12
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	20
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 25 A (B-tyyppi)	-
Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE	2 kV ⁹⁾
Syöksyvirrrankestävyys L - N välillä	1 kV
Häviöteho valmiustilassa	< 0.15 W
Välkyntä-arvo Pst LM	≤1

1) Osakuorma 22...55 W

2) Enintään 60 V

3) Sallittu jännitealue

4) ±5%

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

6) Rippeli keskimäärin 100 Hz %

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

8) Täydellä kuormalla ja 230 V

9) Toiminnallinen maa

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	180,00 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
T _c -mittauspisteen enimmäislämpötila	80 °C 1)
Kotelon korkein lämpötila	110 °C
Sallittu ilman kosteusprosentti	5...85 % 2)

1) Enintään T_c-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⁾
Ylikuumentumissuoja	Automaattinen vaihtosuuntaus
Ylikuormitussuojaus	Automaattinen vaihtosuuntaus
Voi käyttää ilman kuormaa toisiopuolella	Kyllä
Oikosulkusuojaus	Automaattinen vaihtosuuntaus
Johdon enimmäispituus LED-lampulle tai -moduulille	2,0 m
Sopii valaisimiin, joiden kotelointiluokka	I / II
Soveltuu turvalaistukseen	Kyllä
Kytkentätapa, lähtö	Jousiliitin

¹⁾ Max. nimellisvirralle

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Hyväksyntämerkinnät	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2
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

LOGISTISET TIEDOT

Varastointilämpötila	-25...85 °C
----------------------	-------------

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa	≤0.18 W
---	---------

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	OPTOTRONIC LED Power Supply
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	EATON(CEAG)-Conformity declaration AB42878_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	EU Declaration of Conformity 3365628
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	INOTEC- Conformity declaration AB42878_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN
	Sertifikaatit	730563_VDE Certificate
	Sertifikaatit	VDE ENEC Certificate 40038447

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	CAD-tiedot 3D PDF	491395_OTI DALI 50 LT2 FAN IGS 61119
	CAD-tiedot 3D PDF	491393_OTI DALI 50 LT2 FAN CADPDF 61119

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4052899488182	Pakkaamaton 1		180.00 g	
4052899488199	Kuljetuslaatikko 20	389 mm x 234 mm x 72 mm	3912.00 g	6.55 dm³

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.