

TUOTESELOSTE

OTi DALI 25/220...240/700 LT2

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	27,00 W
Nimellinen toisioteho	27 W ¹⁾
Nimellisjännite	220...240 V
Nimellinen toisiojännite	12...54 V ²⁾
Syöttöjännite AC	198...264 V ³⁾
Tasajännite	176...276 V
U-OUT (toimintajännite)	60 V
Nimellisvirta	0,14 A
Nimellinen toisiovirta	180...700 mA ⁴⁾
Käynnistysvirtapiikki	20 A ⁵⁾
Toisiovirran toleranssi	±3 %
Rippelivirta (100 Hz)	< 1 % ⁶⁾
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 % ⁷⁾
Tehokerroin (cos φ)	> 0,95
Liitäntälaitteen hyötysuhde	88 % ⁸⁾
Tehohäviö	4,5 W
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	50
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	80
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 25 A (B-tyyppi)	-
Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE	2 kV
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	1 kV
Häviöteho valmiustilassa	< 0.1 W
Välkyntä-arvo Pst LM	≤1

1) Osakuorma 7...27 W

2) Enintään 60 V

3) Sallittu jännitealue

4) ±3%

5) Leveys = 100 µs (mitattu 50 % huippuarvo)

6) Rippeli keskimäärin 100 Hz %

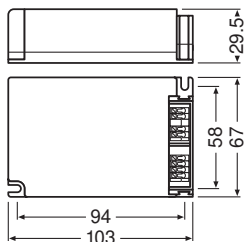
7) Täydellä kuormalla, 220...240 V, 50 Hz/katso kuvaajat

8) Tyypillinen / Täydellä kuormalla ja 230 V

Fotometriset tiedot

Välkyntä-arvo Pst LM	≤1
Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM	≤0.4

MITAT JA PAINO



Pituus	103,00 mm
Kiinnitysreikien etäisyys, pituus	94,0 mm
Leveys	67,00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	67.00 mm
Korkeus	29,50 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	29.50 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	149,00 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	75 °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) $T_c = 75\text{ °C}$, 0,2 %/1 000 h vikasuhte / $T_c = 65\text{ °C}$, 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
Sopii valaisimiin, joiden kotelointiluokka	I / II
Soveltuu turvavalaistukseen	Kyllä
KytKentätapa, lähtö	Jousiliitin

1) Max. nimellisvirralle

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Hyväksyntämerkinnät	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / BIS
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	≤0.15 W
---	---------

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
 Käyttöohje / turvallisuusohjeet	OPTOTRONIC LED Power Supply
 Lisää tekniset tiedot	729816_PPT OTi DALI Compact

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	EATON(CEAG)-Conformity declaration AB42877_OTi_DALI_25_220-240_700_LT2
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	EU Declaration of Conformity 3365628
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	INOTEC- Conformity declaration AB42877_OTi_DALI_25_220-240_700_LT2
	Sertifikaatit	VDE EMC Certificate 40038827
	Sertifikaatit	VDE ENEC Certificate 40038447
	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services

CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	CAD-tiedot 3D PDF	491387_OTi DALI 25 35 LT2 CADPDF 61119

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4052899488144	Pakkaamaton 1		149.00 g	
4052899488151	Kuljetuslaatikko 20	357 mm x 222 mm x 96 mm	3231.00 g	7.61 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.