

TUOTESELOSTE

OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L

OPTOTRONIC® Intelligent | – Himmennettävä DALI SELV LEDset (LT2)



Käyttökohteet

- Linear lighting for office, education, storage areas and retail
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for luminaires of protection class I

Tuote-edut

- Fully programmable via software (DALI Interface)
- Flexible current setting (LEDset2)
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % failure rate)
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming (except 80 W versions)
- High quality of light thanks to <1% output ripple current
- Very high efficiency
- Very low standby power consumption: < 0.15 W *
- Fulfill safety requirement due to overload, overtemperature, Hot Plug protection

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
- Luminaire information for easy maintenance

Tuoteominaisuudet

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile DALI window driver up to 80 W due to flexible output characteristic
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 2,100 mA
- Constant Lumen Output (CLO)
- Integrated customizable thermal management (Driver Guard)
- DALI-2 certified (Part -101,-102 and -207)

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	80,00 W
Nimellinen toisioteho	32...80 W
Nimellisjännite	220...240 V
Nimellinen toisiojännite	20...54 V ¹⁾
Syöttöjännite AC	198...264 V ²⁾
Tasajännite	176...276 V
U-OUT (toimintajännite)	< 60 V
Nimellisvirta	0,42 A
Nimellinen toisiovirta	1000...2100 mA ³⁾
Käynnistysvirtapiikki	53 A ⁴⁾
Toisiovirran toleranssi	±3 % ⁵⁾
Rippelivirta (100 Hz)	< 1 %
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Tehokerroin (cos ϕ)	> 0,95 ⁶⁾
Liitäntälaitteen hyötysuhde	≥90 % ⁷⁾
Tehohäviö	10 W ⁸⁾
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	8
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	13
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 25 A (B-tyyppi)	-
Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE	2 kV
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	1 kV
Galvaaninen eristys	SELV
Häviöteho valmiustilassa	< 0.5 W
Välkyntä-arvo Pst LM	≤1

1) Enintään 60 V

2) Sallittu jännitealue

3) ±5%

4) 200 µs

5) Käytettäessä DALIa

6) Täydellä kuormalla 230 V

7) Täydellä kuormalla ja 230 V

8) Enintään

Fotometriset tiedot

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

Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	≤0.4
-------------------------------------	------

MITAT JA PAINO



Pituus	360,00 mm
Kiinnitysreikien etäisyys, pituus	350,0 mm
Leveys	30,00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	30.00 mm
Korkeus	21,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	21.00 mm
Syöttöjohtimien poikkipinta-ala	0.5...1.5 mm ² 1)
Ulostulojohtimien poikkipinta-ala	0.5...1.5 mm ² 1)
Syöttöjohtimien kuorintapituus	8.5...9.5 mm
Ulostulojohtimien kuorintapituus	8.5...9.5 mm
Tuotteen paino	285,00 g

1) Kiinteät tai taipuisat johtimet

VÄRIT JA MATERIAALIT

Tuotteen väri	valkoinen
Koteloinnin materiaali	Metalli
Rungon materiaali	Metalli

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-25...+45 °C
T _c -mittauspisteen enimmäislämpötila	80 °C
Kotelon korkein lämpötila	120 °C
Sallittu ilman kosteusprosentti	5...85 % 1)

1) Enintään 56 päivää/vuosi 85 %-lla

Käyttöikä

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

1) Enimmäis-T_c = 75°C / 10% vikaantumisosuus / T_c = 65 °C / 10 %:n vikaantumisosuus

MUUT LISÄTIEDOT

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

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Kyllä
Himmennystapa	DALI-2 / 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
Soveltuu turvavalaistukseen	Kyllä
KytKentätapa, lähtö	Jousiliitin

¹⁾ Max. nimellisvirralle

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Hyväksyntämerkinnät	CE / EL / ENEC 10 / VDE-EMC / CCC / RCM
Standardit	EN 61347-1:n mukaisesti / EN 61347-2-13:n mukaisesti / EN 61547:n mukaisesti / EN 61000-3-2:n mukaisesti / EN 62384:n mukaisesti / EN 55015:n mukaisesti
Iskunkestävyysluokka	I
Kotelointiluokka	IP20

LOGISTISET TIEDOT

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

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa	< 0.50 W
---	----------

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
 Käyttöohje / turvallisuusohjeet	OPTOTRONIC LED Power Supply
 Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	EU Declaration of Conformity 3366462
 Sertifikaatit	494640_CE Declaration OTi DALI linear
 Sertifikaatit	VDE EMC Certificate 40038827

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Sertifikaatit	VDE ENEC Certificate 40038447
	Sertifikaatit	489311_CB Certificate OTi DALI LT2 L
	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	CAD STEP 3D	OTi DALI 80 LT2 L STEP 270220

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4052899028050	Pakkaamaton 1		285.00 g	
4052899028067	Kuljetuslaatikko 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	5871.00 g	6.16 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.