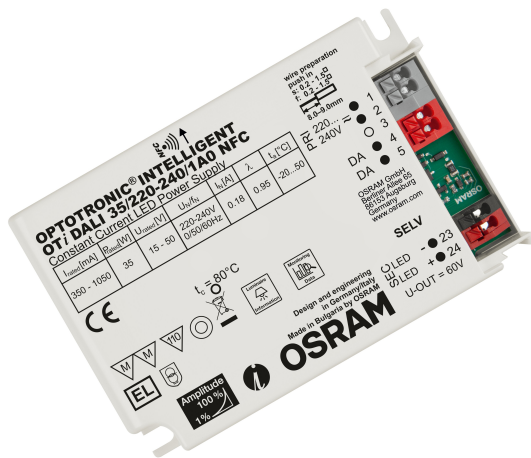


TUOTESELOSTE OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC

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	35,00 W
Nimellinen toisioteho	35 W ¹⁾
Nimellisjännite	220...240 V
Nimellinen toisiojännite	15...50 V ²⁾
Syöttöjännitealue	220...240 V
Syöttöjännite AC	198...264 V ³⁾
Tasajännite	176...276 V
U-OUT (toimintajännite)	60 V
Nimellinen toisiovirta	350...1050 mA ⁴⁾
Käynnistysvirtapiikki	15 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	90 % ⁸⁾
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 15...35 W

2) Enintään 60 V

3) Sallittu jännitealue

4) ±3%

5) Leveys = 220 µs (mitattu 50 % huippuarvo)

6) Rippeli keskimäärin 100 Hz %

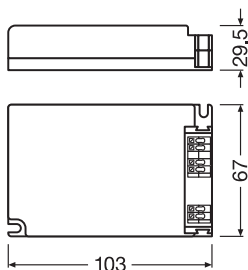
7) Täydellä kuormalla, 220...240 V, 50 Hz/katso kuvaajat

8) 230 V, 50 Hz

Fotometriset tiedot

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

MITAT JA PAINO



Pituus	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	145,00 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 = 75 °C, 0,2 %/1 000 h vikasuhte / T_c = 65 °C, 0,1 %/1 000 h vikasuhte

MUUT LISÄTIEDOT

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

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Kyllä
Himmennystapa	Touch DIM / Touch DIM Sensor / DALI-2
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 kotelointiluokka	I / II
Soveltuu turvalaistukseen	Kyllä
Kytkentätapa, lähtö	Jousiliitin

¹⁾ Max. nimellisvirralle

²⁾ Toisiojhdot tulee johdottaa mahdollisimman lähelle toisiaan

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Hyväksyntämerkinnät	CE / EL / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / DALI-2 / EAC / MM
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	-40...+85 °C
----------------------	--------------

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	OPTOTRONIC LED Power Supply
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	OPTOTRONIC LED Power Supply
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	OTI DX DALI NFC CE 3770568 041219
	Sertifikaatit	VDE ENEC Certificate 40038447

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4062172017923	Pakkaamaton 1		145.00 g	
4062172017930	Kuljetuslaatikko 20	357 mm x 222 mm x 96 mm	3225.00 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.

VASTUUVAPLAUSEKE

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