

TUOTESELOSTE

OTi DALI 10/220...240/700 NFC

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI NFC S | Vakiovirta – sisäkäyttöön



Käyttökohteet

- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Suitable for use in luminaires with flexible current setting
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II

Tuote-edut

- Versatile DALI window driver due to flexible output characteristic
- Locking and unlocking of luminaire/driver data
- Easy and fast output current setting via NFC
- Very high efficiency
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253

Tuoteominaisuudet

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz, 50...60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression according to EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Immunity according to EN 61547
- Type of protection: IP20

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	10,00 W
Nimellinen toisioteho	10 W ¹⁾
Nimellisjännite	220...240 V
Nimellinen toisiojännite	2.5...45 V ²⁾
Syöttöjännite AC	198...264 V ³⁾
Tasajännite	176...276 V
U-OUT (toimintajännite)	60 V
Nimellinen toisiovirta	150...700 mA ⁴⁾
Käynnistysvirtapiikki	< 5 A ⁵⁾
Toisiovirran toleranssi	±3 %
Rippelivirta (100 Hz)	< 2 % ⁶⁾
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Harmoninen kokonaissärö (THD)	15 % ⁷⁾
Tehokerroin (cos ϕ)	> 0,98 ⁸⁾
Liitäntälaitteen hyötysuhde	82 % ⁹⁾
Tehohäviö	3,5 W
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	80
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	130
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 25 A (B-tyyppi)	-
Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE	2 kV
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	1 kV
Häviöteho valmiustilassa	≤0.15 W
Välkyntä-arvo Pst LM	≤1

1) Osakuorma 1,5...10 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 / Puoliteholla, 220...240 V, 50 Hz

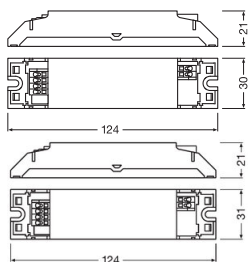
8) Pmax, 220...240 V, 50 Hz / 50 % Pmax, 220...240 V, 50 Hz

9) Tyypillinen / Täydellä kuormalla ja 230 V

Fotometriset tiedot

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

MITAT JA PAINO



Pituus	124,00 mm
Kiinnitysreikien etäisyys, pituus	115,0 mm
Leveys	31,00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	31,00 mm
Korkeus	21,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	21,00 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...9.1 mm
Ulostulojohtimien kuorintapituus	8.0...9.1 mm
Tuotteen paino	58,00 g

1) Kiinteät tai taipuisat johtimet

VÄRIT JA MATERIAALIT

Koteloinnin materiaali	Muovi
Rungon materiaali	Muovi

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+50 °C
T _c -mittauspisteen enimmäislämpötila	75 °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	DALI-2
Himmennysalue	1...100 % ¹⁾
Ylikuumenemissuoja	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 / CCC
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
----------------------	--------------

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
 Käyttöohje / turvallisuusohjeet	OPTOTRONIC LED Power Supply
 Käyttöohje / turvallisuusohjeet	16037478 OPTOTRONIC LED Power Supply

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	EU Declaration of Conformity 3758701
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	EU Declaration of Conformity 3365628
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	EATON(CEAG) Conformity declaration AM07730_OTi_DALI_10_220-240_700_NFC
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	INOTEC Conformity declaration AM07730 OTiD ALI 10 220-240 700 NFC
	Sertifikaatit	VDE ENEC Certificate 40038447
	Sertifikaatit	730563_VDE Certificate
	Sertifikaatit	OTi DALI 10 NFC EATON AM29184 210720
	Sertifikaatit	OTi DALI 10 NFC INOTEC AM29184 210720
	Sertifikaatit	OT ENEC 40038447 161221
	Sertifikaatit	OT EMC 40044675 250621
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	CAD STEP 3D	OTi DALI 10 NFC STEP 140120

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4062172143899	Pakkaamaton 1		62.00 g	
4062172143905	Kuljetuslaatikko 20	165 mm x 258 mm x 71 mm	1416.00 g	3.02 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.