

TUOTESELOSTE

OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L

OPTOTRONIC Intelligent - DALI NFC (SELV) | Vakiovirta – sisäkäyttöön



Käyttökohteet

- Lineaarinen valaistus toimistoon, koulutukseen, teollisuuteen, varastotiloihin ja vähittäiskauppaan
- Asennus normin IEC 61347-2-13, liitteen J mukaisesti turvavalajärjestelmiin
- Sopii suojausluokan I valaisimiin

Tuote-edut

- Täysin ohjelmoitavissa ohjelmiston kautta (DALI-liitäntä, NFC)
- Edistynyt valaisimen/ohjaimen data (teho, energia, käyttötunnit...) analytiikkaa varten
- DALI-2-sertifioitu sis. osat 251, 252, 253
- Elinikä: jopa 100 000 h (lämpötila $T_c = 65^\circ\text{C}$, maks. 10 %:n vikaantumisaste)
- Laadukas 1 - 100 % himmennys amplitudin muokkauksella
- Korkeampi valonlaatu alle 3 %:n lähtövirran rippeliarvon ansiosta
- Erittäin suuri tehokkuus
- Erittäin alhainen valmiustilan virrankulutus: < 0,15 W
- Täyttää turvallisuusvaatimukset ylikuorma-, ylikuumenemis- ja Hot Plug -suojauksen ansiosta

Tuoteominaisuudet

- Linjataajuus: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Monipuolinen säädettävä DALI-ohjain jopa 80 W:in asti joustavien lähtöominaisuuksien ansiosta
- Syöttöjännite: 220...240 V
- Saatavilla lähtövirta-alueella: jopa 2 100 mA

- Vakiovalontuotto (CLO)
- Integroitu mukautettava lämmönhallinta (Driver Guard)

TEKNISET TIEDOT

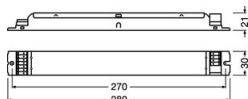
SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	54,00 W
Nimellinen toisioteho	50 W
Nimellisjännite	220...240 V
Nimellinen toisiojännite	15...54 V
Syöttöjännite AC	198...264 V
Tasajännite	176...276 V
U-OUT (toimintajännite)	60 V
Nimellinen toisiovirta	600...1400 mA
Käynnistysvirtapiikki	≤ 20 A
Toisiovirran toleranssi	±3 %
Rippelivirta (100 Hz)	≤ 3 %
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Harmoninen kokonaissärö (THD)	≤ 10 %
Tehokerroin (cos φ)	≥ 0,95
Liitäntälaitteen hyötysuhde	up to 91 %
Tehohäviö	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
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	1 kV
Galvaaninen eristys	SELV
Toimintataajuus	0/50/60 Hz
Häviöteho valmiustilassa	≤0.15 W
Välkyntä-arvo Pst LM	≤1

Fotometriset tiedot

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

MITAT JA PAINO



Pituus	280,00 mm
Kiinnitysreikien etäisyys, pituus	270,0 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
Ulostulojohtimien poikkipinta-ala	0.5...1.5 mm ²
Syöttöjohtimien kuorintapituus	8.0...9.0 mm
Ulostulojohtimien kuorintapituus	8.0...9.0 mm
Tuotteen paino	209,00 g

VÄRIT JA MATERIAALIT

Koteloinnin materiaali	Metalli
Rungon materiaali	Metalli

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-25...+60 °C
T _c -mittauspisteen enimmäislämpötila	75 °C
Kotelon korkein lämpötila	110 °C
Sallittu ilman kosteusprosentti	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Enintään 56 päivää/vuosi 85 %-lla

Käyttöikä

Elektronisen liitäntälaitteen käyttöikä	100000 h
---	----------

MUUT LISÄTIEDOT

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

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Kyllä
---------------	-------

Himmennystapa	DALI
Himmennysalue	1...100 %
Ylikuumentussuoja	Kyllä
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

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Hyväksyntämerkinnät	CE / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM
Standardit	IEC 61347-1:n mukaisesti / IEC 61347-2-13:n mukaisesti / IEC 62384:n mukaisesti / IEC 62386:n mukaisesti / IEC 61000-3-2:n mukaisesti / IEC 61000-3-3:n mukaisesti / IEC 61347:n mukaisesti
Iskukestävyysluokka	I
Kotelointiluokka	IP20
Energiatehokkuusluokka	A1

LOGISTISET TIEDOT

Varastointilämpötila	-40...+85 °C
----------------------	--------------

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	OTI DALI NFC L
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	OTI DALI NFC L
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	OTI DALI NFC L
	Sertifikaatit	OTI DALI NFC L
	Sertifikaatit	OTI DALI NFC L
	Sertifikaatit	OTI DALI NFC L

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
4062172074988	Pakkaamaton 1	280 mm x 30 mm x 21 mm	209.00 g	0.18 dm ³
4062172074995	Kuljetuslaatikko 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	4307.00 g	5.06 dm ³

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.