

TUOTESELOSTE

OTi DALI 80/220...240/2A1 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: $< 0,15\text{ W}$
- Täyttää turvallisuusvaatimukset ylikuorma-, ylikuumenemis- ja Hot Plug -suojausten 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	80,00 W
Nimellinen toisioteho	32...80 W
Nimellisjännite	220...240 V
Nimellinen toisiojännite	20...54 V
Syöttöjännitealue	220...240 V
Syöttöjännite AC	198...264 V
Tasajännite	176...276 V
U-OUT (toimintajännite)	< 60 V
Nimellinen toisiovirta	600...2100 mA
Käynnistysvirtapiikki	≤30 A
Toisiovirran toleranssi	±3 %
Rippelivirta (100 Hz)	≤ 3 %
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Harmoninen kokonaissärö (THD)	≤ 10 %
Tehokerroin (cos φ)	≥0,95
Liitäntälaitteen hyötysuhde	91 % ¹⁾
Tehohäviö	8,0 W
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	-
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (C-tyyppi)	-
Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE	2 kV
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	1 kV
Galvaaninen eristys	SELV
Välkyntä-arvo Pst LM	≤1

¹⁾ 230 V, 50 Hz

Fotometriset tiedot

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

MITAT JA PAINO

Pituus	360 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
Ulostulojohtimien poikkipinta-ala	0.5...1.5 mm ²
Syöttöjohtimien kuorintapituus	8.0...9.0 mm
Ulostulojohtimien kuorintapituus	8.0...9.0 mm
Johtimen poikkipinta-ala	0.5...1.5 mm ²
Tuotteen paino	270,00 g

VÄRIT JA MATERIAALIT

Koteloinnin materiaali	Metalli
Rungon materiaali	Metalli

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-25...+50 °C
Tc-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 / 50000 h
---	--------------------

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Kyllä
Himmennystapa	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Himmennysalue	1...100 %
Ylikuumenemissuoja	Automaattinen vaihtosuuntaus
Ylikuormitussuojaus	Automaattinen vaihtosuuntaus
Voi käyttää ilman kuormaa toisiopuolella	Kyllä
Oikosulkusuojaus	Automaattinen vaihtosuuntaus
Johdon enimmäispituus LED-lampulle tai -moduulille	2,0 m ¹⁾
Sopii valaisimiin, joiden kotelointiluokka	I
Kytkentätapa, lähtö	Jousiliitin

¹⁾ Toisiohdot tulee johdottaa mahdollisimman lähelle toisiaan

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Hyväksyntämerkinnät	CE / EL / 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
Iskunkestävyysluokka	I

Kotelointiluokka	IP20
------------------	------

LOGISTISET TIEDOT

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

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa	≤0.19 W
---	---------

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	OTI DALI 80 NFC L
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	EU declaration OTI DALI 35, 80W
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	UK declaration OTI DALI 35, 80W
	Sertifikaatit	VDE Certificate
	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services

	CAD/BIM-tiedostot	Dokumentin nimi
	CAD-tiedot 3D PDF	OTI DALI 80 NFC L 3DPDF

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4062172238656	Pakkaamaton 1		297.00 g	
4062172238663	Kuljetuslaatikko 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	5574.00 g	6.16 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.