

TUOTESELOSTE
OT 40/170-240/1A0 4DIM NFC G3 CE

OPTOTRONIC 4DIM NFC IP20 | Vakiovirta – himmennettävä – ulkokäyttöön



Käyttökohteet

- Katu- ja kaupunkivalaistus
- Teollisuus
- Sopii ulkosovelluksiin valaisimissa, joiden IP on > 54
- Sopii käytettäväksi suojausluokan I ja II ulkovalaisimissa

Tuote-edut

- 4DIM-toiminnallisuus yhdessä laitteessa (StepDIM, AstroDIM, MainsDIM, DALI)
- DALI-2-sertifioitu sis. osat 251, 252, 253
- Helppo ja nopea langattoman valaisimen ohjelmointi
- Erittäin suuri tehokkuus
- Vahva ylijännitesuojaus: jopa 10 kV (suojausluokassa I tai II)
- Erittäin joustava laajan käyttölämpötila-alueen -40...55 °C tai 60 °C ansiosta
- Korkea ylijännitesuoja DALI: 1 kV
- Suojaus kaksoiseristyksellä virtalähteen ja LED-ulostulon välillä
- Optimoitu NFC-ohjelmointiin ylhäältä: helppo pääsy valaisimiin

Tuoteominaisuudet

- Syöttöjännite: 220...240 V
- Laaja virran lähtöalue: 150 mA...1050 mA tai 1500 mA
- Helppo ja nopea valaisimen langaton ohjaus NFC-tekniikalla
- Joustava virta-asetus yhdellä lisäjohdolla (LEDset2)
- AstroDIM automaattiseen himmennykseen viidellä itsenäisellä tasolla (astro-, aika-toiminta)
- Mahdollistaa energiansäästön hämärän aikaan
- MainsDIM-toiminto himmennykseen vähentämällä verkkojännitteen amplitudia
- Eristetty DALI-liitäntä sopii kaksisuuntaisiin telehallintajärjestelmiin
- Valmiustilan virrankulutus: < 0,35 W

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

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	40,00 W
Nimellinen toisioteho	40 W ¹⁾
Nimellisjännite	220...240 V
Nimellinen toisiojännite	15...56 V
Syöttöjännitealue	220...277 V
Syöttöjännite AC	170...264 V ²⁾
Tasajännite	176...276 V ³⁾
U-OUT (toimintajännite)	60 V
Nimellisvirta	1,05 A
Nimellinen toisiovirta	150...1050 mA
Käynnistysvirtapiikki	31 A ⁴⁾
Toisiovirran toleranssi	±3 % ⁵⁾
Rippelivirta (100 Hz)	> 4 %
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Harmoninen kokonaissärö (THD)	> 5 % ⁶⁾
Tehokerroin (cos φ)	0,99 ⁷⁾
Liitäntälaitteen hyötysuhde	90 % ⁸⁾
Tehohäviö	4.5 W
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	18
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	30
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 25 A (B-tyyppi)	46
Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE	10 kV
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	6 kV
Galvaaninen eristys	SELV
Välkyntä-arvo Pst LM	≤1

1) Max. 75 % DC-käytössä

2) Sallittu jännitealue

3) Erillinen sulake DC-käytössä tarvitaan

4) 186 μ s

5) +/- 5 % LEDille 150mA

6) Täydellä teholla

7) Täydellä kuormalla

8) 230 V, 50 Hz

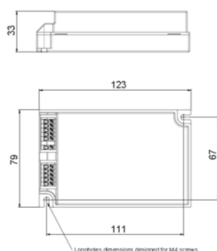
Fotometriset tiedot

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

Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM

≤0.4

MITAT JA PAINO



Pituus	123,00 mm
Kiinnitysreikien etäisyys, pituus	111,0 mm
Leveys	79,00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	79,00 mm
Korkeus	33,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	33,00 mm
Syöttöjohtimien poikkipinta-ala	0.2...1.5 mm ²
Ulostulojohtimien poikkipinta-ala	0.2...1.5 mm ²
Syöttöjohtimien kuorintapituus	8.5...9.5 mm
Ulostulojohtimien kuorintapituus	8.5...9.5 mm
Tuotteen paino	210,00 g

VÄRIT JA MATERIAALIT

Tuotteen väri	Musta
Koteloinnin materiaali	Muovi
Rungon materiaali	Muovi

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-40...+60 °C
T _c -mittauspisteen enimmäislämpötila	80 °C
Kotelon korkein lämpötila	120 °C
Sallittu ilman kosteusprosentti	5...95 % ¹⁾

¹⁾ luminaire valmistajan on varmistettava, että valaisimen sisään ei pääse syntymään kondenssivettä.

Käyttöikä

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

¹⁾ Enimmäis-T_c = 90°C / 10% vikaantumisosuus / T_c = 78 °C / 10 % vikaantumisosuus

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Kyllä
Himmennystapa	4DIM / AstroDIM / DALI / MainsDIM / StepDIM
Himmennysalue	10...100 %
Ylikuumentussuoja	Automaattinen vaihtosuuntaus
Ylikuormitusuoja	Automaattinen vaihtosuuntaus
Voi käyttää ilman kuormaa toisiopuolella	Kyllä
Oikosulkusuoja	Automaattinen vaihtosuuntaus
Johdon enimmäispituus LED-lampulle tai -moduulille	2,0 m ¹⁾
Sopii valaisimiin, joiden kotelointiluokka	I / II
Soveltuu turvavalaistukseen	Kyllä
Kytkentätapa, lähtö	Jousiliitin

1) Toisiojohdot tulee johdottaa mahdollisimman lähelle toisiaan

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Hyväksyntämerkinnät	CCC / CE / DALI-2 / EL / ENEC / RCM / VDE
Standardit	EN 61347-1:n mukaisesti / ENEC 61347-2-13:n mukaisesti / EN 62384:n mukaisesti / EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009:n mukaisesti / EN 61547:n mukaisesti / FCC 47, osan 15, luokan B:n mukaisesti / IEC 61000-3-2:n mukaisesti / IEC 61000-3-3:n mukaisesti / IEC 62386-101:n mukaisesti / IEC 62386-102:n mukaisesti / IEC 62386-207:n mukaisesti / UL-8750
Iskunkestävyysluokka	I/II
Kotelointiluokka	IP20

LOGISTISET TIEDOT

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

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa	< 0.35 W
---	----------

Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
 Käyttöohje / turvallisuusohjeet	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM
	Sertifikaatit	OT 110/165/40/75 /170-240/1A0 4DIM
	Sertifikaatit	OT 110/170-240/1A0 4DIM NFCG3CE
	Sertifikaatit	OT 40/170-240/1A0 4DIM NFC G3CE
	Sertifikaatit	OT 40/170-240/1A0 4DIM NFC G3CE
	Sertifikaatit	OT 40/170-240/1A0 4DIM NFC G3CE
	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4062172218955	Pakkaamaton 1	123 mm x 79 mm x 33 mm	210.00 g	0.32 dm³
4062172279833	Kuljetuslaatikko 18	272 mm x 260 mm x 125 mm	4152.00 g	8.84 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.

VASTUUVAPAAUSLAUSEKE

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