

TUOTESELOSTE

OT 75/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE

OPTOTRONIC® Constant current LED power supplies with 4DIM-DALI and NFC | Vakiovirta – himmennettävä – ulkokäyttöön



Käyttökohteet

- Street and urban lighting
- Industry
- Suitable for outdoor applications in luminaires with IP > 54
- Suitable for use in outdoor luminaires of protection class I and II

Tuote-edut

- 4DIM functionality in one device (StepDIM, AstroDIM, MainsDIM, DALI)
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253
- Easy and fast wireless luminaire programming
- Very high efficiency
- Wide current output range: 200 mA...1050 mA
- High surge protection: up to 10 kV (in protection class I or II)
- Great flexibility due to wide operating temperature range of -40...55 °C or 60 °C
- Protection through double isolation between mains input and LED output

Tuoteominaisuudet

- Supply voltage: 220...240 V
- Current output range: 70...1,050 mA
- Easy and fast wireless luminaire programming via NFC
- Flexible current setting with one additional wire (LEDset2)
- AstroDIM for autonomous dimming with five independent levels (astro, time mode)
- Allows for energy saving in twilight phases
- MainsDIM function for dimming via reduction of line voltage amplitude
- Isolated DALI interface for bidirectional telemanagement systems
- Standby power consumption: < 0.35 W

- Constant Lumen Output (CLO)
- Overtemperature protection via external NTC
- Integrated customizable thermal management (Driver Guard)

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	75,00 W
Nimellinen toisioteho	75 W ¹⁾
Nimellisjännite	220...240 V
Nimellinen toisiojännite	35...115 V
Syöttöjännitealue	220...240 V
Syöttöjännite AC	170...240 V
Tasajännite	176...276 V ²⁾
U-OUT (toimintajännite)	120 V
Nimellisvirta	0,37 A
Nimellinen toisiovirta	250...1050 mA
Käynnistysvirtapiikki	54 A ³⁾
Toisiovirran toleranssi	±3 % ⁴⁾
Rippelivirta (100 Hz)	< 6 %
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz ²⁾
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 5 % ⁵⁾
Tehokerroin (cos φ)	> 0,98 ⁶⁾
Liitäntälaitteen hyötysuhde	93 % ⁷⁾
Tehohäviö	5,3 W
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 25 A (B-tyyppi)	20
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) Erillinen sulake DC-käytössä tarvitaan

3) 190 µs

4) +/- 5% LEDille 300mA

5) Täydellä teholla

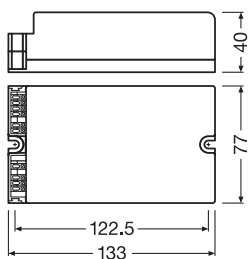
6) Täydellä kuormalla

7) 230 V, 50 Hz

Fotometriset tiedot

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

MITAT JA PAINO



Pituus	133,00 mm
Kiinnitysreikien etäisyys, pituus	122,5 mm
Leveys	77,00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	77.00 mm
Korkeus	40,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	40.00 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
Tuotteen paino	300,00 g

VÄRIT JA MATERIAALIT

Koteloinnin materiaali	Muovi
Rungon materiaali	Muovi

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-40...+60 °C
T _c -mittauspisteen enimmäislämpötila	85 °C
Kotelon korkein lämpötila	110 °C
Sallittu ilman kosteusprosentti	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Enintään 56 päivää/vuosi 85 %-lla

Käyttöikä

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

¹⁾ Enimmäis-T_c = 85 °C / 10 % vikaantumisosuus / T_c = 73 °C / 10 %-n vikaantumisosuus

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Kyllä
Himmennystapa	4DIM / AstroDIM / DALI / MainsDIM / StepDIM
Himmennysalue	10...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 / II

1) Toisiojhdot tulee johdottaa mahdollisimman lähelle toisiaan

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Hyväksyntämerkinnät	CE / ENEC / VDE / VDE-EMC / CCC / EL / RCM
Standardit	EN 61347-1:n mukaisesti / EN 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	
---	--

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	OPTOTRONIC Outdoor
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	EU Declaration of Conformity 3806542
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	INOTEC-Conformity declaration AM03550 OT 75/170-240/1A0 4DIMLT2 G2 CE
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	EU Declaration of Conformity 3605907 (EN)
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	EATON(CEAG)-Conformity declaration AM03550 OT 75/170-240/1A0 4DIMLT2 G2 CE
	CAD/BIM-tiedostot	Dokumentin nimi
	CAD STEP 3D	OT 75W 4DIM G2

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4052899981942	Pakkaamaton 1			
4052899982031	Kuljetuslaatikko 20	609 mm x 289 mm x 118 mm	6564.00 g	20.77 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.