

TUOTESELOSTE

OT 40/170...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	40,00 W
Nimellinen toisioteho	40 W ¹⁾
Nimellisjännite	220...240 V
Nimellinen toisiojännite	15...56 V
Syöttöjännite AC	170...264 V
Tasajännite	176...276 V ²⁾
U-OUT (toimintajännite)	60 V
Nimellisvirta	0,2 A
Nimellinen toisiovirta	200...1050 mA
Käynnistysvirtapiikki	26 A ³⁾
Toisiovirran toleranssi	±3 % ⁴⁾
Rippelivirta (100 Hz)	< 5 %
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 10 % ⁵⁾
Tehokerroin (cos ϕ)	> 0,98 ⁶⁾
Liitäntälaitteen hyötysuhde	90 %
Tehohäviö	4,5 W
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 25 A (B-tyyppi)	44
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) 180 μ s

4) +/- 5% LEDille 300mA

5) Täydellä teholla

6) Täydellä kuormalla

Fotometriset tiedot

Välkyntä-arvo Pst LM	≤1
Stroboskooppi-ilmiön 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
Tuotteen paino	210,00 g

VÄRIT JA MATERIAALIT

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...85 % ¹⁾

¹⁾ Enintään 56 päivää/vuosi 85 %-lla

Käyttöikä

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

¹⁾ Enimmäis-T_c = 80°C / 10% vikaantumisosuus / T_c = 68 °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
Sopii valaisimiin, joiden kotelointiluokka	I / II

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	-25...85 °C
----------------------	-------------

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa	< 0.50 W
---	----------

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	EATON(CEAG)-Conformity declaration AM04628_OT40_170-240_1A0_4DIMLT2_G2_CE
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	EU Declaration of Conformity 3806542
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	INOTEC- Conformity declaration AM04628_OT40_170-240_1A0_4DIMLT2_G2_CE
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	Declaration of Conformity 3547530
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	CAD STEP 3D	OT 40W 4DIM G2

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4052899981935	Pakkaamaton 1			
4052899982024	Kuljetuslaatikko 20	400 mm x 277 mm x 119 mm	4784.00 g	13.19 dm³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilittavissa 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.