

TUOTESELOSTE

OT 180/120...277/700 P5

OPTOTRONIC® Outdoor | LED-vakiovirtalähteet



Käyttökohteet

- Street and urban lighting
- Industry
- Suitable for luminaires of protection class I

Tuote-edut

- High surge protection: up to 6 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- High efficiency
- Great flexibility due to wide operating temperature range of -40...50 °C or 55 °C
- IP rating: IP65

Tuoteominaisuudet

- Available with different wattage: 50 W, 100 W, 180 W, 250 W
- Input voltage: 120...277 V
- Output current: 700 mA
- Overtemperature protection

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	180,00 W
Nimellinen toisioteho	180 W ¹⁾
Nimellisjännite	120...277 V
Nimellinen toisiojännite	115...257 V
Syöttöjännite AC	108...305 V ²⁾
U-OUT (toimintajännite)	290 V
Nimellisvirta	0,86 A ³⁾
Nimellinen toisiovirta	700 mA ⁴⁾
Käynnistysvirtapiikki	110 A ⁵⁾
Toisiovirran toleranssi	±5 %
Rippelivirta (100 Hz)	30 %
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Harmoninen kokonaissärö (THD)	10 % ⁶⁾
Tehokerroin (cos φ)	0,95 ⁷⁾
Liitäntälaitteen hyötysuhde	90 % ⁸⁾
Tehohäviö	18 W ⁹⁾
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	4 ¹⁰⁾
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	7 ¹⁰⁾
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 25 A (B-tyyppi)	12 ¹⁰⁾
Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE	6 kV
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	6 kV ¹¹⁾
Galvaaninen eristys	perus

1) Osakuorma 80...180 W

2) Sallittu jännitealue

3) 230 V:n jännitteellä / 1,67 A 120 V:lle_{AC}

4) ±5%

5) Leveys = 200 µs (mitattu 50 % huippuarvo)

6) Max. lähtöteho 230 V_{AC}

7) Vähintään/täydellä kuormalla 230 V/puolella kuormalla 230 V

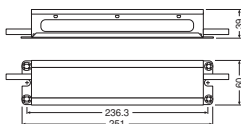
8) Täydellä kuormalla ja 230 V

9) Enintään / 230 V jännitteellä_{AC}

10) B-tyyppi

11) @ 2 Ohm, EN61547:n mukaisesti

MITAT JA PAINO



Pituus	251,00 mm
Kiinnitysreikien etäisyys, pituus	236,3 mm
Leveys	60,00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	60.00 mm
Korkeus	39,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	39.00 mm
Syöttöjohtimien poikkipinta-ala	0,75 mm ²
Ulostulojohtimien poikkipinta-ala	0,5 mm ²
Syöttöjohtimien kuorintapituus	10 mm
Ulostulojohtimien kuorintapituus	10 mm
Tuotteen paino	1000,00 g

VÄRIT JA MATERIAALIT

Koteloinnin materiaali	Metalli
Rungon materiaali	Metalli

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-40...+55 °C
T _c -mittauspisteen enimmäislämpötila	90 °C ¹⁾
Kotelon korkein lämpötila	120 °C
Sallittu ilman kosteusprosentti	5...85 % ²⁾

¹⁾ Enintään T_c-pisteessä

²⁾ Kondensoimaton, absoluuttinen kosteus: 36 g/m³

Käyttöikä

Elektronisen liitäntälaitteen käyttöikä	80000 h ¹⁾
---	-----------------------

¹⁾ T_c = 80 °C / 10 % vikaantumisosuus

MUUT LISÄTIEDOT

Kapsuloitu	Kyllä
------------	-------

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
Ylikuumenemissuoja	Automaattinen vaihtosuuntaus

Ylikuormitussuojaus	Automaattinen vaihtosuuntaus
Voi käyttää ilman kuormaa toisiopuolella	Kyllä
Oikosulkusuojaus	Automaattinen vaihtosuuntaus
Johdon enimmäispituus LED-lampulle tai -moduulille	10 m
Sopii valaisimiin, joiden kotelointiluokka	I
Kytkentätapa, lähtö	Johdot

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Hyväksyntämerkinnät	CE / CQC
Standardit	IEC 61347-1:n mukaisesti / IEC 61347-2-13:n mukaisesti / IEC 62384:n mukaisesti / CISPR 15:n mukaisesti / IEC 61547:n mukaisesti / FCC 47, osan 15, luokan B:n mukaisesti / IEC 61000-3-2:n mukaisesti / IEC 61000-3-3:n mukaisesti
Iskunkestävyysluokka	III
Kotelointiluokka	IP65

LOGISTISET TIEDOT

Varastointilämpötila	-25...80 °C
----------------------	-------------

TUOTTEEN LISÄTIEDOT

- The driver withstands an input voltage of up to 350 Vac for a maximum of two hours. Shut down of output load might occur in case the supply voltage exceeds the declared input voltage range.
- The driver may increase the output current up to a maximum of 1.5 A in case the input voltage of the load is lower than the allowed minimum output voltage until the short circuit is removed or the correct load is connected. Make sure the system is safely operated, if this event might occur.
- In case the input voltage of the load exceeds the output voltage range of the driver, it automatically reduces the output current to keep the output voltage controlled to the maximum allowed output voltage.
- The driver automatically reduces the output current in case the maximum allowed output power is exceeded.
- Hot-plug of the load or external switching on the secondary side is not allowed.
- The protective earth (GNYE/PE wire, housing) has to be connected to the heat sink of the LED module to improve the capability of the system to withstand a surge and EMI in critical luminaires.
- Time to reach the set output current upon start-up is less than 2 s.
- The driver is intended for built-in use. The luminaire manufacturer is responsible to prevent direct exposure for example to sunlight, water, snow, ice.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
 Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	EU Declaration of Conformity 3218662
 Sertifikaatit	664067_CB Certificate OT100-180-250P5

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4052899259027	Pakkaamaton 1		1000.00 g	
4052899281158	Kuljetuslaatikko 10	491 mm x 330 mm x 140 mm	11087.00 g	22.68 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.