

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT OT 180/120...277/700 P5

OPTOTRONIC Outdoor | Constant current LED drivers



SSOVELLUSALUEET

- Katu- ja kaupunkivalaistus
- Teollisuus
- Sopii suojausluokan I valaisimiin

TUOTE-EDUT

- Vahva ylijännitesuojaus: jopa 6 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Saatavissa eri tehoisina: 50 W, 100 W, 180 W, 250 W
- Tulojännite: 120...277 V
- Lähtövirta: 700 mA
- Ylikuumenemissuoja

TEKNISET TIEDOT

Sähkötekniset tiedot

Nimellisjännite	120...277 V
Syöttöjännite	108...305 V ¹⁾
Nimellisvirta	0,86 A
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Tehokerroin λ	0,95/0,9 ²⁾
Täysin tasainen valontuotto	10 % ³⁾
Tehohäviö	18 W ⁴⁾
IP kytkentävirtapiikki	110 A ⁵⁾
Max. määrä, johdonsuoja-automaa 10 A (B)	4 ⁶⁾
Max. määrä, johdonsuoja-automaa 16 A (B)	7 ⁶⁾
Max. määrä, johdonsuoja-automaa 25 A (B)	12 ⁶⁾
Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE	6 kV
Max. Jännitepiikki välillä L ja N	6 kV ⁷⁾
Ulostuloteho	180 W ⁸⁾
Liitäntälaitteen tehokkuus	90 % ⁹⁾
Ulostulojännite	115...257 V
U-OUT (working voltage)	290 V
Ulostulovirta	700 mA ¹⁰⁾
Lähtövirran raja-arvo	±5 %
Galvaaninen eristys	basic

¹⁾ Sallittu jännitealue

²⁾ Vähintään/Täysi kuorma 230 V:lla/Puolikas kuormitus jännitteellä 230 V

³⁾ Max. output power at 230 V_{AC}

⁴⁾ Enintään / Jännitteellä 230 V_{AC}

⁵⁾ Leveys = 200 μ s (mitattu 50 % huippuarvo)

⁶⁾ Tyyppi B

⁷⁾ @ 2 Ohm, acc. to EN61547

⁸⁾ Partial Load 80...180 W

⁹⁾ Täysi kuorma 230 V:lla

¹⁰⁾ ±5%

Mitat ja paino



Pituus	251,0 mm
Leveys	60,0 mm
Kiinnitysreikien etäisyys, pituus	236,3 mm
Korkeus	39,0 mm
Tuotteen paino	1000,00 g
Kaapelin poikkipinta, syöttö	0,75 mm ²
Kaapelin poikkipinta, ulostulo	0,5 mm ²
Syöttöjohtimien kuorintapituus	10 mm
Ulostulojohtimien pituus	355 mm ¹⁾
Kaapelin pituus, sisääntulo	355 mm ¹⁾

¹⁾ ± 30 mm

Lämpötila- ja ympäristöolosuhteet

Ympäristön lämpötila-alue	-40...+55 °C
TC-mittauspisteen max. lämpötila	90 °C ¹⁾
kotelon korkein lämpötila	120 °C
Sallittu ilman kosteus%	5...85 % ²⁾

¹⁾ T_c-piste enintään

²⁾ Non condensing, absolute humidity: 36g/m³

Elinikä

Elektronisen liitäntälaitteen elinikä	80000 h ¹⁾
--	-----------------------

¹⁾ T_c=80°C / 10% kuolleisuus

Odotettavissa oleva elinikä

Tuotenimi				
OT 180/120...277/700 P5	Elektronisen liitäntälaitteen ta mittauslämpötila	55	50	45
	Lämpötila tc -pisteessä	90	85	80
	Elinikä [h]	50000 ¹⁾	65000 ¹⁾	80000 ¹⁾

¹⁾ Max. 10% failure rate at tc max and input voltage 230 V_{AC}

Kapasiteetit

Himmennettävä	Ei
Sopii valaisimiin joilla suojausluokka	I
Negatiivisen lämpökertoimen tulo	Ei
Ylikuumentemissuoja	Automaattinen vaihtosuuntaus
Ylikuormitussuojaus	Automaattinen vaihtosuuntaus
Oikosulkusuojaus	Automaattinen vaihtosuuntaus
Voi käyttää ilman kuormaa toisiopuolella	Kyllä
Johdon enimmäispituus, EKG/lamppu	10 m

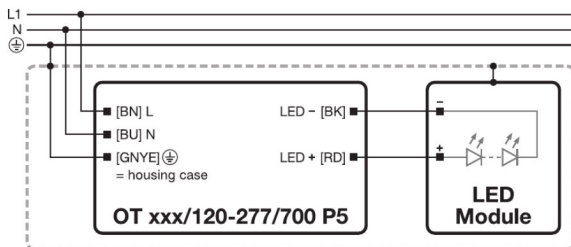
Sertifiikatit ja standardit

Suojaustapa	IP65
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 part 15 class B:n mukaisesti/IEC 61000-3-2:n mukaisesti/IEC 61000-3-3:n mukaisesti
Hyväksynät	CE / CQC

Logistiset tiedot

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

Kytkäkaavio






Kytkäkaavio

DATALEHDEN TEKSTI

- 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.

LATAA TIETOJA

Tiedosto	
	Sertifikaatit 664067_CB Certificate OT100-180-250P5
	Vastaavuussertifikaatit EU Declaration of Conformity 3218662
	CAD aineisto 3D 730732_CAD data OT 180

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Bruttopaino	Tilavuus
4052899259027	Pakkaamaton 1	- x - x -	1000,00 g	
4052899281158	Lähetyslaatikko 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.

VASTUUVAPAUTUSLAUSEKE

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