

## TUOTEPERHEEN TEKNISET TIEDOT 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

Tuotteen kuvaus	Nimellisjännite	Syöttöjännite	Verkkotaajuus	Tehokerroin $\lambda$	Tehohäviö	IP kytkevävirtapiikki	Max. määrä, johdonsuojautomaa 10 A (B)
OT 180/120...277/700 P5	120...277 V	108...305 V <sup>1)</sup>	50...60 Hz	0,95/0,9 <sup>2)</sup>	18 W <sup>3)</sup>	110 A <sup>4)</sup>	4 <sup>5)</sup>
Tuotteen kuvaus	Max. määrä, johdonsuojautomaa 16 A (B)	Max. määrä, johdonsuojautomaa 25 A (B)	Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE	Max. Jännitepiikki välillä L ja N	Liitälaitteen tehokkuus		
OT 180/120...277/700 P5	7 <sup>5)</sup>	12 <sup>5)</sup>	6 kV	6 kV <sup>6)</sup>	90 % <sup>7)</sup>		
Tuotteen kuvaus	Ulostulojännite						
OT 180/120...277/700 P5	115...257 V						

<sup>1)</sup> Sallittu jännitealue

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

<sup>3)</sup> Enintään

<sup>4)</sup> Leveys = 200  $\mu$ s (mitattu 50 % huippuarvo)

<sup>5)</sup> Tyyppi B

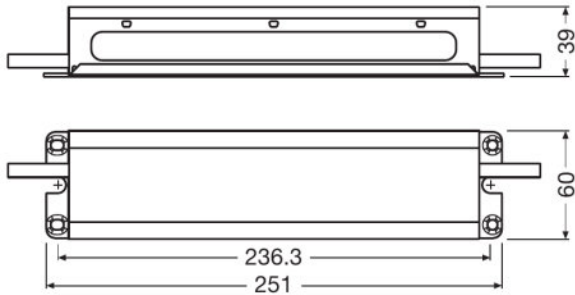
<sup>6)</sup> @ 2 Ohm, acc. to EN61547

<sup>7)</sup> Täysi kuorma 230 V:lla

## Mitat ja paino

Tuotteen kuvaus	Pituus	Leveys	Korkeus	Kaapelin poikkipinta, syöttö	Kaapelin poikkipinta, ulostulo
OT 180/120...277/700 P5	251,0 mm	60,0 mm	39,0 mm	0,75 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup>
Tuotteen kuvaus	Syöttöjohtimien kuorintapituus				
OT 180/120...277/700 P5	10 mm				

## Viivapiirroskuva numeroilla



OT 180/120...277/700 P5

## Lämpötila- ja ympäristöolosuhteet

Tuotteen kuvaus	Ympäristön lämpötila-alue	TC-mittauspisteen max. lämpötila	kotelon korkein lämpötila	Sallittu ilman kosteus%
OT 180/120...277/700 P5	-40...+55 °C	90 °C <sup>1)</sup>	120 °C	5...85 % <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> T<sub>c</sub>-piste enintään<sup>2)</sup> Non condensing, absolute humidity: 36g/m<sup>3</sup>

## Elinikä

Tuotteen kuvaus	Elektronisen liitäntälaitteen elinikä
OT 180/120...277/700 P5	80000 h <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> T<sub>c</sub>=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 <sup>1)</sup>	65000 <sup>1)</sup>	80000 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Max. 10% failure rate at tc max and input voltage 230 V<sub>AC</sub>

## Kapasiteetit

Tuotteen kuvaus	Himmennettä vä	Ylikuumenemissuoja	Ylikuormitussuojaus	Johdon enimmäispi- tuus, EKG/lamppu
OT 180/120...277/700 P5	Ei	Automaattinen vaihtosuuntaus	Automaattinen vaihtosuuntaus	10 m

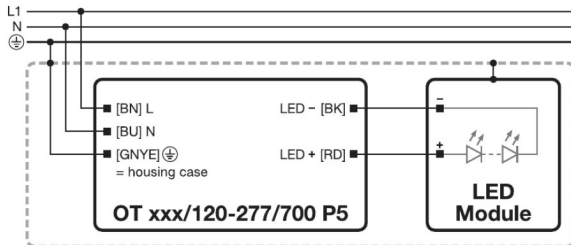
## Sertifikaatit ja standardit

Tuotteen kuvaus	Suojaustapa	Standardit
OT 180/120...277/700 P5	IP65	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

## Logistiset tiedot

Tuotteen kuvaus	Varastointilä- mpötila
OT 180/120...277/700 P5	-25...80 °C

## Kytentäkaavio




---

OT 180/120...277/700 P5

---

### KÄYTTÖKOHDETTA KOSKEVA SUOSITUS

- Lisätietoja käyttökohteesta ja kuvista on tuotteen teknisissä tiedoissa.

---

### 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.

---

### MYynti JA TEKNINEN TUKE

Myynti ja tekninen tuki [www.ledvance.fi](http://www.ledvance.fi)

## 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
4052899281158	Lähetyslaatikko 10	491 mm x 330 mm x 140 mm	11087,00 g	22.68 dm <sup>3</sup>

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.