

DATOVÝ LIST PRODUKTU

OT 180/120...277/700 P5

OPTOTRONIC® Outdoor | Drivery LED s konstantním proudem



Oblasti použití

- Uliční a městské osvětlení
- Průmysl
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I

Výhody výrobku

- Vysoká úroveň přepětové ochrany: až 6 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Velká flexibilita díky širokému rozsahu provozní teploty -40...50°C nebo 55°C

Vlastnosti výrobku

- K dodání s různými výkonovými stupni: 50 W, 100 W, 180 W, 250 W
- Vstupní napětí: 120...277 V
- Výstupní proud: 700 mA
- Ochrana proti přehřátí

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	180,00 W
Jmenovitý výstupní výkon	180 W ¹⁾
Jmenovité napětí	120...277 V
Jmenovité výstupní napětí	115...257 V
Vstupní napětí AC	108...305 V ²⁾
U-OUT (pracovní napětí)	290 V
Jmenovitý proud	0 A ³⁾
Jmenovitý výstupní proud	700 mA ⁴⁾
Náběhový proud	110 A ⁵⁾
Tolerance výstupního proudu	±5 %
Výstupní zvlnění proudu (100 Hz)	30 %
Síťová frekvence	50/60 Hz
Celkové harmonické zkreslení	10 % ⁶⁾
Účinník λ	0,95 ⁷⁾
Účinnost předřadníků	90 % ⁸⁾
Výkonové ztráty přístroje	18 W ⁹⁾
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	4 ¹⁰⁾
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	7 ¹⁰⁾
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	12 ¹⁰⁾
Izolační napětí (L/N-zem)	6 kV
Izolační napětí (L-N)	6 kV ¹¹⁾
Galvanické oddělení	základní

1) Částečná zátěž 80–180 W

2) Povolný rozsah napětí

3) Při 230 V / 1.67 A při 120 V_{AC}

4) ±5%

5) $t_{\text{širka}} = 200 \mu\text{s}$ (měřeno při 50 % I_{max})

6) Max. výkon při 230 V_{AC}

7) Minimální/plné zatížení při 230 V/Poloviční zatížení při 230 V

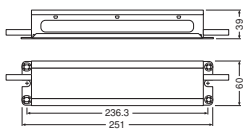
8) Při plném zatížení a 230V

9) Maximální / Při 230 V_{AC}

10) Typ B

11) @ 2 Ohm, podle EN61547

ROZMĚRY A HMOTNOST



Délka	251.00 mm
Rozteč montážních otvorů po délce	236,3 mm
Šířka	60.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	60.00 mm
Výška	39.00 mm
Výška (vč. vál. svítidel)	39.00 mm
Průřez kabelu, vstupní strana	0,75 mm ²
Průřez kabelu, výstupní strana	0,5 mm ²
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	10 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	10 mm
Váha výrobku	1000,00 g

BARVY A MATERIÁLY

Materiál pouzdra	Kov
Výrobní materiál	Kov

TEPLoty A PROVOZní PODMínKY

Rozsah okolní teploty	-40...+55 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	90 °C ¹⁾
Maximální teplota krytu při poruše	120 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % ²⁾

1) Maximum při Tc

2) Nekondenzující, absolutní vlhkost: 36 g/m³

Životnost

Střední doba života předřadníku	80000 h ¹⁾
---------------------------------	-----------------------

1) Při tcase = 80°C v bodu tc / 10 % poruchovost

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Zapouzdřený	Ano
-------------	-----

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
Ochrana proti přehřátí	Automatické vratné

Ochrana proti přetížení	Automatické vratné
Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Ano
Ochrana proti zkratu	Automatické vratné
Maximální délka vedení EP / světelný REM	10 m
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I
Typ připojení, výstupní strana	Vodiče

CERTIFIKACE A NORMY

Povolení – schválení	CE / CQC
Standardy	Podle IEC 61347-1 / Podle IEC 61347-2-13 / Podle IEC 62384 / Podle CISPR 15 / Podle IEC 61547 / Podle FCC 47 part 15 class B / Podle IEC 61000-3-2 / Podle IEC 61000-3-3
Třída ochrany	III
Druh ochrany	IP65





LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od... do	-25...80 °C
----------------------------------	-------------

DALŠÍ INFORMACE O VÝROBKU

- 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.

KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ	
	Certificates
	Declarations Of Conformity CE
	CAD data 3-dim
	Advertisements

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4052899259027	Unpacked 1		1000.00 g	
4052899281158	Shipping box 10	491 mm x 330 mm x 140 mm	11087.00 g	22.68 dm ³

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.