

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

OT 180/120...277/700 P5

OPTOTRONIC® Outdoor | Drivers LED de corriente constante



Áreas de aplicación

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

Beneficios del producto

- 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

Características del producto

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

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	180,00 W
Potencia de salida	180 W ¹⁾
Tensión nominal	120...277 V
Tensión de salida	115...257 V
Tensión de entrada	108...305 V ²⁾
U-OUT	290 V
Corriente nominal	0,86 A ³⁾
Corriente de salida	700 mA ⁴⁾
Corriente de encendido IP	110 A ⁵⁾
Corriente de salida tolerancia	±5 %
Flujos de corrientes de rizado (100 Hz)	30 %
Frecuencia de red	50/60 Hz
Distorsión armónica total	10 % ⁶⁾
Factor de potencia	0,95 ⁷⁾
Eficiencia ECE	90 % ⁸⁾
Pérdida de potencia del equipo	18 W ⁹⁾
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	4 ¹⁰⁾
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	7 ¹⁰⁾
Nº de ECE máximos con automático 25 A (B)	12 ¹⁰⁾
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	6 kV
Tensión de aislamiento (L-N)	6 kV ¹¹⁾
Aislamiento galvánico	básico

1) Carga parcial 80...180 W

2) Margen de tensión permitida

3) A 230 V / 1,67 A para 120 V_{AC}

4) ±5%

5) Anchura = 200 µs (medido con una inclinación del 50%)

6) Potencia máxima de salida a 230 V_{AC}

7) Mínimo/Carga completa a 230 V/Media carga a 230 V

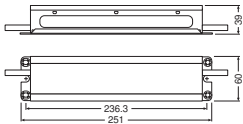
8) A plena carga y 230 V

9) Máximo / a 230 V_{AC}

10) Tipo B

11) @ 2 Ohm, según EN61547

DIMENSIONES Y PESO



Largo	251,00 mm
Distancia entre taladros longitud	236,3 mm
Ancho	60,00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	60.00 mm
Alto	39,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	39.00 mm
Sección de cable, entrada	0,75 mm ²
Sección de cable, salida	0,5 mm ²
Long aislamiento parte de la entrada	10 mm
Long aislamiento parte de la salida	10 mm
Peso del producto	1000,00 g

COLORES Y MATERIALES

Material de la carcasa	Metal
Material del cuerpo	Metal

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-40...+55 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	90 °C ¹⁾
Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	120 °C
Humedad rel. permitida durante el func.	5...85 % ²⁾

1) Máximo en el Punto Tc

2) Sin condensación, humedad absoluta: 36g/m³

Vida media

ECE vida útil	80000 h ¹⁾
---------------	-----------------------

1) En tcase = 80°C a tc punto / 10 % índice de fallos

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Encapsulado	Sí
-------------	----

PRESTACIONES

Regulable	No
Protección contra sobrecalentamiento	Automático reversible

Protección contra sobrecarga	Automático reversible
Prueba de no carga	Sí
Protección contra cortocircuito	Automático reversible
Longitud cableado máx. ECE/lámpara REM	10 m
Apto para luminarias con clase de prot.	I
Tipo de conexión, salida lateral	Cables

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Símbolos de homologación	CE / CQC
Normas	Según IEC 61347-1 / Según IEC 61347-2-13 / Según IEC 62384 / Según CISPR 15 / Según IEC 61547 / Según FCC 47 parte 15 clase B / Según IEC 61000-3-2 / Según IEC 61000-3-3
Clase de protección	III
Tipo de protección	IP65

DATOS LOGÍSTICOS

Temperatura de almacenamiento	-25...80 °C
-------------------------------	-------------

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL PRODUCTO

- 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.
- 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.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Declaraciones de conformidad	EU Declaration of Conformity 3218662
	Certificados	664067_CB Certificate OT100-180-250P5

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4052899259027	Sin embalaje 1		1000.00 g	
4052899281158	Embalaje de envío 10	491 mm x 330 mm x 140 mm	11087.00 g	22.68 dm³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.