

## OT 100/220...240/4A2 P5

OPTOTRONIC Outdoor | High current LED drivers



### Anwendungsgebiete

- Unabhängige Montage
- Straßen- und Stadtbeleuchtung
- Industrie
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

### Produktvorteile

- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 6 kV
- Hohe Effizienz und Zuverlässigkeit
- Einstellbarer und breiter Ausgangsbereich
- Konstanter Ausgangsstrom
- Schutz durch doppelte Isolierung zwischen Primär- und Sekundärseite (SELV)
- Hoher IP Schutz (IP65)
- Lange Lebensdauer: bis zu 100.000 h

### Produkteigenschaften

- Übertemperatur-Schutz
- Verfügbar mit unterschiedlicher Leistung: 100 W, 150 W, 200 W
- Netzspannung: 220...240 V
- Stromeinstellung via Potentiometer ohne Programmierung

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Nennspannung	220...240 V
Eingangsspannung AC	198...264 V <sup>1)</sup>
Nennstrom	0,52 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,99 / > 0,90 <sup>2)</sup>
Oberschwingungsgehalt	< 10 %
Geräteverlustleistung	14 W
Einschaltstrom	50 A
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	5
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	8
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	13
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	6 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	6 kV
Nennausgangsleistung	100 W <sup>3)</sup>
EVG-Effizienz	88 %
Nennausgangsspannung	24...48 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	60 V
Nennausgangsstrom	2,1...4,2 mA <sup>4)</sup>
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Minimaler Ausgangsstrom	1 A
Galvanische Trennung	doppelt/verstärkt

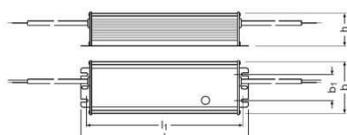
1) Zulässiger Spannungsbereich

2) Volllast bei 220...240 V<sub>AC</sub> / 50 Hz / Halblast bei 220...240 V<sub>AC</sub> / 50 Hz

3) Teillast 51...100 W

4) ±5%

### Abmessungen & Gewicht



## Produktdatenblatt

Länge	212,5 mm
Breite	68,0 mm
Höhe	42,5 mm
Lochmaßabstand Länge	201,6 mm
Produktgewicht	1000,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1,0 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1,0 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	10 mm

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-40...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C

### Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h
-----------------	---------

### Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung				
OT 100/220...240/4A2 P5	EVG Umgebungstemperatur (ta)	-	-	-
	Temperatur am Messpunkt tc (°C)	80	70	-
	EVG Lebensdauer (h)	50000 <sup>1)</sup>	80000 <sup>1)</sup>	-

<sup>1)</sup> max. 10% Fehlerrate bei tc max

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
NTC Eingang	Nein
Anzahl Kanäle	1

### Zertifikate & Standards

Schutzart	IP65
Normen	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61000-3-3/Gemäß EN 60598-1/Gemäß EN 62384

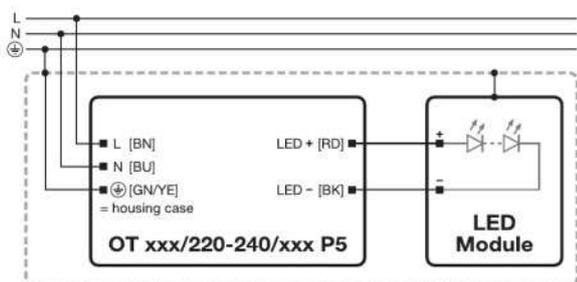
## Produktdatenblatt

Prüfzeichen - Zulassung	CCC / CE / CB
-------------------------	---------------

### Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-40...85 °C
------------------------	-------------

### Wiring Diagram



### Verdrahtungsplan

### Downloads

Icon	Datei
	Produktdatenblatt OT 100220-2404A2 P5
	Konformitätserklärungen 727242_EC OT

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899410657	OT 100/220...240/4A2 P5	Versandschachtel 10	322 mm x 292 mm x 196 mm	18.43 dm <sup>3</sup>	10842.00 g

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## Produktdatenblatt

---

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.