

OPTOTRONIC - ON/OFF ADJ High Current IP65

Konstantstrom-EVG für LED-Module



Anwendungsgebiete

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

Produktfamilien-Vorteile

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

Produktfamilien-Eigenschaften

- 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

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Eingangsspannung	Nennstrom	Netzfrequenz	Netzleistungsfaktor λ	Oberschwingungsgehalt
OT 100/220...240/4A2 P5	220...240 V	198...264 V ¹⁾	052 A	50...60 Hz	> 099/> 090 ₂₎	< 10 %
OT 150/220...240/4A9 P5	220...240 V	198...264 V ¹⁾	077 A	50...60 Hz	> 098/> 090 ₂₎	< 10 %
OT 200/220...240/5A6 P5	220...240 V	198...264 V ¹⁾	1 A	50...60 Hz	> 098/> 090 ₂₎	< 10 %

Produkt-Bezeichnung	Geräteverlustleistung	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat . 10 A (B)	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat . 16 A (B)	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat . 25 A (B)
OT 100/220...240/4A2 P5	14 W	50 A	5	8	13
OT 150/220...240/4A9 P5	22 W	120 A	3	4	6
OT 200/220...240/5A6 P5	26 W	105 A	3	4	6

Produkt-Bezeichnung	Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	Stoßspannungsfestigkeit (L- N)	Ausgangsleistung	Maximale Ausgangsleistung
OT 100/220...240/4A2 P5	6 kV	6 kV	100 W ³⁾	100 W
OT 150/220...240/4A9 P5	6 kV	6 kV	150 W ⁶⁾	150 W
OT 200/220...240/5A6 P5	6 kV	6 kV	200 W ⁷⁾	200 W

Produkt-Bezeichnung	Wirkungsgrad bei Volllast	Ausgangsspannung	U-OUT (Arbeitsspannung)	Nennausgangsstrom	Ausgangsstromtoleranz
OT 100/220...240/4A2 P5	88 % ⁴⁾	24...48 V	60 V	2100...4200 mA ⁵⁾	±5 %
OT 150/220...240/4A9 P5	90 % ⁴⁾	30...60 V	75 V	2450...4900 mA ⁵⁾	±5 %
OT 200/220...240/5A6 P5	91 % ⁴⁾	35...70 V	80 V	2800...5600 mA ⁵⁾	±5 %

Produkt-Bezeichnung	Minimaler Ausgangsstrom	Galvanische Trennung
OT 100/220...240/4A2 P5	1 A	doppelt/verstärkt
OT 150/220...240/4A9 P5	2 A	doppelt/verstärkt
OT 200/220...240/5A6 P5	2 A	doppelt/verstärkt

¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich

²⁾ Volllast bei 220...240 V_{AC}/50 Hz/Halblast bei 220...240 V_{AC}/50 Hz

³⁾ Teillast 51...100 W

⁴⁾ at 230 V, 50 Hz

⁵⁾ ±5%

⁶⁾ Teillast 74...150 W

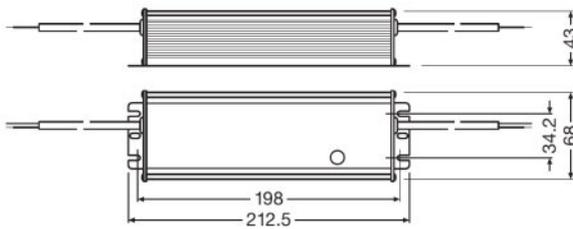
⁷⁾ Teillast 98...200 W

Abmessungen & Gewicht

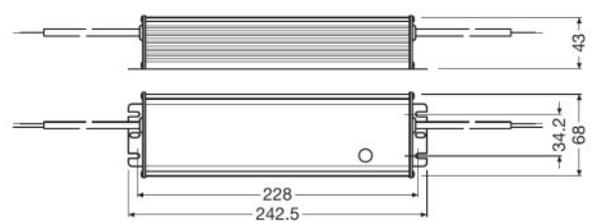
Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Lochmaß- abstand Länge	Produkt- gewicht	Leitungs- querschnitt eingangsseitig
OT 100/220...240/4A2 P5	2125 mm	680 mm	425 mm	201,6 mm	100000 g	1,0 mm ²
OT 150/220...240/4A9 P5	2425 mm	680 mm	425 mm	231,5 mm	110000 g	1,0 mm ²
OT 200/220...240/5A6 P5	2525 mm	680 mm	425 mm	241,6 mm	120000 g	1,0 mm ²

Produkt-Bezeichnung	Leitungs- querschnitt ausgangsseitig	Abisolierlänge eingangsseitig
OT 100/220...240/4A2 P5	1,0 mm ²	10 mm
OT 150/220...240/4A9 P5	1,0 mm ²	10 mm
OT 200/220...240/5A6 P5	1,0 mm ²	10 mm

Produkt Grafik

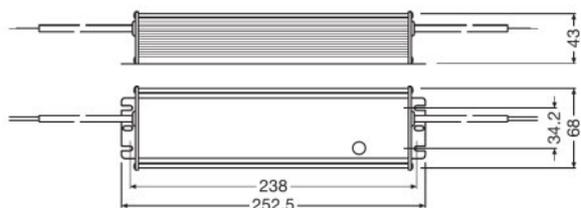


OT 100/220...240/4A2 P5



OT 150/220...240/4A9 P5

Familiendatenblatt



OT 200/220...240/5A6 P5

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Lager-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt t_c	Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall
OT 100/220...240/4A2 P5	-40...+55 °C	-40...+85 °C	85 °C	110 °C
OT 150/220...240/4A9 P5	-40...+55 °C	-40...+85 °C	85 °C	110 °C
OT 200/220...240/5A6 P5	-40...+50 °C	-40...+85 °C	85 °C	110 °C

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
OT 100/220...240/4A2 P5	50000 h ¹⁾
OT 150/220...240/4A9 P5	50000 h ²⁾
OT 200/220...240/5A6 P5	50000 h ²⁾

¹⁾ Bei max. $T_c = 80^\circ\text{C}$ / 10% Ausfallrate / Bei $T_c = 70^\circ\text{C}$ / 10% Ausfallrate

²⁾ Bei max. $T_c = 85^\circ\text{C}$ / 10% Ausfallrate / Bei $T_c = 75^\circ\text{C}$ / 10% Ausfallrate

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung				
OT 100/220...240/4A2 P5	EVG Umgebungstemperatur (ta)	-	-	-
	Temperatur am Messpunkt tc (°C)	80	70	-
	EVG Lebensdauer (h)	50000 ¹⁾	80000 ¹⁾	-
OT 150/220...240/4A9 P5	EVG Umgebungstemperatur (ta)	-	-	-
	Temperatur am Messpunkt tc (°C)	85	75	-
	EVG Lebensdauer (h)	50000 ²⁾	80000 ²⁾	-
OT 200/220...240/5A6 P5	EVG Umgebungstemperatur (ta)	-	-	-
	Temperatur am Messpunkt tc (°C)	85	75	-
	EVG Lebensdauer (h)	50000 ³⁾	80000 ³⁾	-

1) max. 10% Fehlerrate bei tc max

2) max. 10% Fehlerrate bei tc max

3) max. 10% Fehlerrate bei tc max

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Anzahl Kanäle
OT 100/220...240/4A2 P5	Nein	I	Nein	1
OT 150/220...240/4A9 P5	Nein	I	Nein	1
OT 200/220...240/5A6 P5	Nein	I	Nein	1

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Schutzart	Normen	Prüfzeichen - Zulassung
OT 100/220...240/4A2 P5	IP65	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	CCC / CE / CB
OT 150/220...240/4A9 P5	IP65	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	CCC / CE / CB
OT 200/220...240/5A6 P5	IP65	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	CCC / CE / CB

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Statistische Warennummer
OT 100/220...240/4A2 P5	85044083900
OT 150/220...240/4A9 P5	85044083900
OT 200/220...240/5A6 P5	85044083900

Umwelt Informationen
Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)

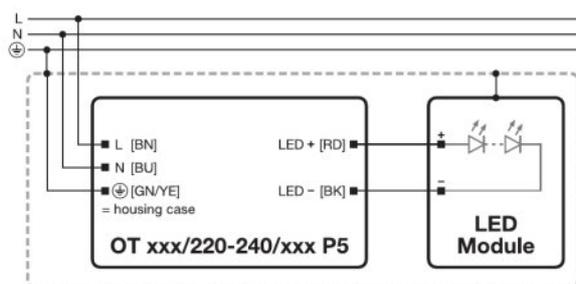
Produkt-Bezeichnung	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer	Stoff der Kandidatenliste 1
OT 100/220...240/4A2 P5	14-04-2022	4052899410657	Lead
OT 150/220...240/4A9 P5	02-06-2023	4052899410671	Lead
OT 200/220...240/5A6 P5	02-06-2023	4052899410695	Lead

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
OT 100/220...240/4A2 P5	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	6b56cf60-e89c-40bb-b1d5-61198d00525d

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	CAS Nr. des Stoffes 1	Informationen zum sicheren Gebrauch	SCIP Deklarationsnummer
OT 150/220...240/4A9 P5	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	3ec7071c-9c42-4589-b13e-6a0fa318aa3b
OT 200/220...240/5A6 P5	7439-92-1	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.	dd3906a4-7329-4f61-9997-a61ea7178878

Verdrahtungsplan



OT 100/220...240/4A2 P5, OT 150/220...240/4A9 P5, OT 200/220...240/5A6 P5

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Downloads

Datei	
	Broschüren 4 DIM NFC G3 CE LED drivers and T4T C (EN)
	Konformitätserklärungen OT P5 WP CE 3218662 180823
	CAD Daten 3-dim OT High current 100W
	CAD Daten 3-dim OT High current 150W
	CAD Daten 3-dim OT High current 200W

Information Ökodesign Verordnung:

Beabsichtigt zur Verwendung mit LED Modulen.

Die Vorwärtsspannung der LED Lichtquelle muss innerhalb des festgelegten Arbeitsfensters des Betriebsgeräts liegen. Dies gilt für alle Betriebsbedingungen inklusive Dimmen, soweit anwendbar.

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

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	292 mm x 282 mm x 212 mm	17.46 dm ³	10783.00 g
4052899410671	OT 150/220...240/4A9 P5	Versandschachtel 10	312 mm x 292 mm x 196 mm	17.86 dm ³	11818.00 g
4052899410695	OT 200/220...240/5A6 P5	Versandschachtel 10	292 mm x 282 mm x 196 mm	16.14 dm ³	12740.00 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.

Familiendatenblatt

Haftungsausschluss

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