

Konstantspannungsversorgungen 12 V



Anwendungsgebiete

- Geeignet für Installationen im Innen- und Außenbereich
- Ideal für die Montage in engsten Einbauverhältnissen

Produktvorteile

- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 120 W
- Sehr hohe Effizienz und Zuverlässigkeit
- Hoher IP Schutz (bis zu IP67)
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Ausgangsleistung	Eingangsspannung	Netzfrequenz	Ausgangsspannung
OT 15/220...240/12 P	15 W ¹⁾	198...264 V ²⁾	50...60 Hz Hz	12.5 V ³⁾
OT 30/220...240/12 P	30 W ⁸⁾	198...264 V ²⁾	50...60 Hz Hz	12.5 V ³⁾
OTe 60/110...277/12 E		100...305 V ²⁾	50...60 Hz Hz	12.5 V ³⁾
OT 60/220...240/12 P	60 W ¹⁴⁾	198...264 V ²⁾	50...60 Hz Hz	12.5 V ³⁾
OTe 120/110...277/12 E	120 W	100...305 V ¹⁵⁾	50...60 Hz	12.5 V ³⁾
OT 120/220...240/12 P	120 W ¹⁸⁾	198...264 V ²⁾	50...60 Hz	12.5 V ³⁾

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Nennstrom	Geräteverlustleistung	Netzleistungsfaktor λ
OT 15/220...240/12 P	220...240 V	0.18 A ⁴⁾	3.0 W	> 0.5 ⁵⁾
OT 30/220...240/12 P	220...240 V	0.19 A ⁹⁾	5.0 W	0.95/0.9 ¹⁰⁾
OTe 60/110...277/12 E	110...277 V			0.95/0.9/0.95/0.9 ¹¹⁾
OT 60/220...240/12 P	220...240 V	0.33 A ⁹⁾	9.0 W	0.98/0.93 ¹⁰⁾
OTe 120/110...277/12 E	110...277 V	0.70 A ⁹⁾	18 W ¹⁶⁾	0.95/0.9 ¹⁰⁾
OT 120/220...240/12 P	220...240 V	0.70 A ⁹⁾	18 W	0.98/0.95 ¹⁰⁾

Produkt-Bezeichnung	EVG-Effizienz	Einschaltstrom
OT 15/220...240/12 P	80 % ⁶⁾	20 A ⁷⁾
OT 30/220...240/12 P	85 % ⁶⁾	30 A ⁷⁾
OTe 60/110...277/12 E	≥ 85 % ¹²⁾	15 / 40 A ¹³⁾
OT 60/220...240/12 P	86 % ⁶⁾	35 A ⁷⁾
OTe 120/110...277/12 E	85 % ¹²⁾	109 A ¹⁷⁾
OT 120/220...240/12 P	88 % ⁶⁾	40 A ¹⁹⁾

1) Teillast 0...15 W

2) V_{AC}

3) ± 0.5 V

4) Maximum bei 230 V

5) Volllast bei 230 V

6) Bei Volllast und 230 V

7) $t_{width} = 170 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

8) Teillast 0...30 W

9) Bei 230 V

10) Volllast bei 230 V/Halblast bei 230 V

11) Volllast bei 110 V/Halblast bei 110 V/Volllast bei 230 V/Halblast bei 230 V

12) Bei Volllast und 110-230 V

13) 200 μs bei 110 V

14) Teillast 0...60 W

15) Zulässiger Spannungsbereich

Familiendatenblatt

17) Bei 250 µs

16) Maximum

19) Bei 300 µs

18) Teillast 0...120 W

Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Lochmaßabstand Länge	Höhe
OT 15/220...240/12 P	237.0 mm	20.0 mm	213.0 mm	22.0 mm
OT 30/220...240/12 P	220.0 mm	40.0 mm	213.0 mm	22.0 mm
OTe 60/110...277/12 E	241.0 mm	43.0 mm	227.0 mm	30.0 mm
OT 60/220...240/12 P	180.0 mm	50.0 mm	171.0 mm	34.0 mm
OTe 120/110...277/12 E	258.0 mm	51.2 mm	246.0 mm	44.5 mm
OT 120/220...240/12 P	250.0 mm	60.0 mm	241.0 mm	39.0 mm

Produkt-Bezeichnung	Produktgewicht	Leitungsquerschnitt eingangsseitig	Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	Abisolierlänge eingangsseitig
OT 15/220...240/12 P	170.00 g	1.0 mm ^{2 1)}	1.0 mm ^{2 1)}	10 mm
OT 30/220...240/12 P	330.00 g	1.0 mm ^{2 1)}	1.0 mm ^{2 1)}	10 mm
OTe 60/110...277/12 E	600.00 g	0.83 mm ²	0.83 mm ²	10 mm
OT 60/220...240/12 P	700.00 g	1.0 mm ^{2 1)}	1.0 mm ^{2 1)}	10 mm
OTe 120/110...277/12 E	1150.00 g	0.83 mm ^{2 1)}	0.83 mm ^{2 1)}	8.0 mm
OT 120/220...240/12 P	1150.00 g	1.0 mm ^{2 1)}	1.0 mm ^{2 1)}	10 mm

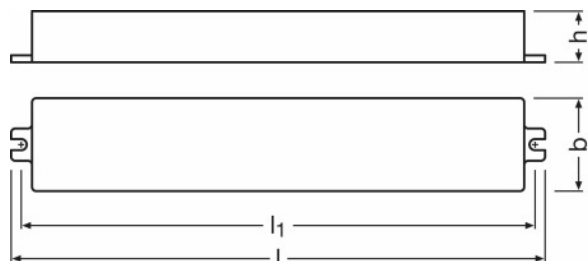
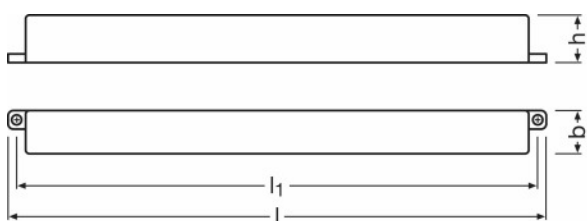
Produkt-Bezeichnung	Lochmaßabstand Breite
OT 15/220...240/12 P	
OT 30/220...240/12 P	
OTe 60/110...277/12 E	
OT 60/220...240/12 P	14.0 mm ²⁾
OTe 120/110...277/12 E	
OT 120/220...240/12 P	15.0 mm ²⁾

1) Biigsam

2) Seitliche Montage

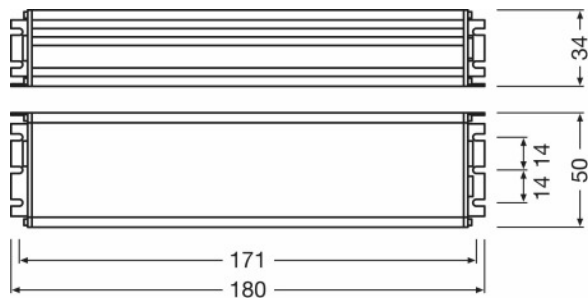
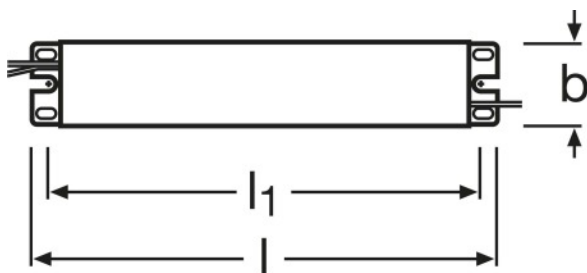
Produkt Grafik

Familiendatenblatt



Produktgrafik
OT 15/220...240/12 P

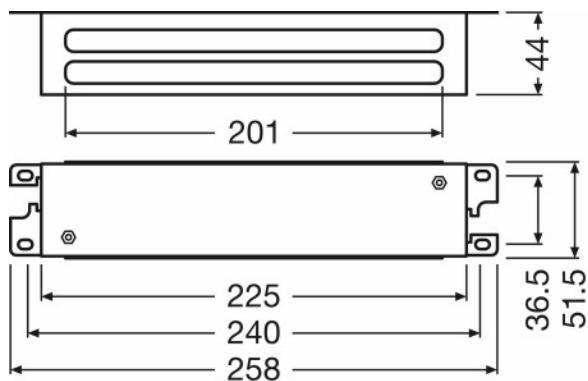
Produktgrafik
OT 30/220...240/12 P



Produktgrafik
OTe 60/110...277/12 E

Produktgrafik
OT 60/220...240/12 P

Familiendatenblatt



Produktgrafik
OTe 120/110...277/12 E

Produktgrafik
OT 120/220...240/12 P

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
OT 15/220...240/12 P	Kunststoff
OT 30/220...240/12 P	Kunststoff
OTe 60/110...277/12 E	Metall
OT 60/220...240/12 P	Metall
OTe 120/110...277/12 E	Metall
OT 120/220...240/12 P	Metall

Temperaturen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungstemperaturbereich	Lagertemperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall
OT 15/220...240/12 P	-25...+55 °C	-40...85 °C	80 °C	110 °C
OT 30/220...240/12 P	-25...+55 °C	-40...85 °C	80 °C	110 °C
OTe 60/110...277/12 E	-25...+55 °C	-40...85 °C	80 °C	110 °C
OT 60/220...240/12 P	-25...+55 °C	-40...85 °C	80 °C	100 °C
OTe 120/110...277/12 E	-25...+55 °C	-40...85 °C	85 °C ¹⁾	110 °C
OT 120/220...240/12 P	-25...+55 °C	-40...85 °C	80 °C	100 °C

Familiendatenblatt

¹⁾ Maximum am Tc-Punkt

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
OT 15/220...240/12 P	50000 h ¹⁾
OT 30/220...240/12 P	50000 h ¹⁾
OTe 60/110...277/12 E	50000 h ²⁾
OT 60/220...240/12 P	50000 h ²⁾
OTe 120/110...277/12 E	50000 h ³⁾
OT 120/220...240/12 P	50000 h ²⁾

¹⁾ Bei $T_a = 70^\circ\text{C}$ / 10% Ausfallrate

²⁾ Bei $t_{case} = 70^\circ\text{C}$ am Tc-Punkt / 10 % Ausfallrate

³⁾ Bei $t_{case} = 75^\circ\text{C}$ am Tc-Punkt / 10 % Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Übertemperaturschutz	Überlastschutz
OT 15/220...240/12 P	Ja ¹⁾	II	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel
OT 30/220...240/12 P	Ja ¹⁾	II	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel
OTe 60/110...277/12 E	Ja	I	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel
OT 60/220...240/12 P	Ja ¹⁾	II	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel
OTe 120/110...277/12 E	Nein	I	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel
OT 120/220...240/12 P	Ja ¹⁾	I	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel

Produkt-Bezeichnung	Kurzschlusschutz	Leerlauffestigkeit	Maximale Leitungslänge EVG/Lampe
OT 15/220...240/12 P	Automatisch reversibel	Ja	10 m
OT 30/220...240/12 P	Automatisch reversibel	Ja	10 m
OTe 60/110...277/12 E	Automatisch reversibel	Ja	10 m
OT 60/220...240/12 P	Automatisch reversibel	Ja	10 m
OTe 120/110...277/12 E		Ja	10 m
OT 120/220...240/12 P	Automatisch reversibel	Ja	10 m

¹⁾ mit OPTOTRONIC Dimmern

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Schutzart	Normen	Prüfzeichen - Zulassung
OT 15/220...240/12 P	IP66	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-	CE / ENEC 18 / CB / C-Tick

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Schutzart	Normen	Prüfzeichen - Zulassung
		13/Gemäß IEC 62384/Gemäß CISPR 15/Gemäß EN 61000-3- 2/Gemäß EN 61547	
OT 30/220...240/12 P	IP66	Gemäß IEC 61347- 1/Gemäß IEC 61347-2- 13/Gemäß IEC 62384/Gemäß CISPR 15/Gemäß IEC 61000-3- 2/Gemäß IEC 61547	CE / ENEC 18 / CB / C- Tick
OTe 60/110...277/12 E	IP64	Gemäß IEC 61347- 1/Gemäß IEC 61347-2- 13/Gemäß IEC 62384/Gemäß CISPR 15/Gemäß IEC 61000-3- 2/Gemäß IEC 61000-3- 3/Gemäß IEC 61547	CE / CB
OT 60/220...240/12 P	IP67	Gemäß IEC 61347- 1/Gemäß IEC 61347-2- 13/Gemäß IEC 62384/Gemäß CISPR 15/Gemäß IEC 61000-3- 2/Gemäß IEC 61000-3- 3/Gemäß IEC 61547	CE / ENEC 18 / CB / C- Tick
OTe 120/110...277/12 E	IP64	Gemäß IEC 61347- 1/Gemäß IEC 61347-2- 13/Gemäß CISPR 15/Gemäß IEC 61000-3- 2/Gemäß IEC 61000-3- 3/Gemäß IEC 61547	CE
OT 120/220...240/12 P	IP67	Gemäß IEC 61347- 1/Gemäß IEC 61347-2- 13/Gemäß IEC 62384/Gemäß CISPR 15/Gemäß IEC 61000-3- 2/Gemäß IEC 61000-3- 3/Gemäß IEC 61547	CE / ENEC 18 / CB / C- Tick

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

Verkaufs- und Technischer Support















Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Länderspezifische Informationen

Familiendatenblatt

Produkt- Bezeichnung	EAN	METEL-Code	SEG-Nr.	STK-Number	UK Org
OT 15/220-240/12 P	4052899905559	-	7980582	-	-
OT 30/220-240/12 P	4052899905542	-	7980583	-	-
OTe 60/110-277/12 E (OAPAC)	4008321794338	-	7980576	-	-
OT 60/220-240/12 P	4008321790811	-	7980584	4030025	-
OT 120/220-240/12 P	4008321790835	-	7980585	4030026	-

Downloads

Datei	
	Produktdatenblatt Datasheet_OT 15220-24012 P
	Zertifikate CB-Certificate OT15 220 240 12P
	Installationshinweise Instruction Sheet_OT 15220-24012 P
	Produktdatenblatt Datasheet_OT 30220-24012 P
	Konformitätserklärungen EC Declaration OT60120 220 240 12P
	Montageanleitungen Instruction Sheet OT 30220-24012 P
	Produktdatenblatt Datasheet OTe 60110-27712 E
	Montageanleitungen Instruction Sheet OTe 60110-27012 E
	Produktdatenblatt OPTOTRONIC OT 60220-24012 P
	Montageanleitungen Instruction Sheet_OT 60220-24012 P
	Anhang TI Data sheet_OTe 120110-27712 E
	Installationshinweise Instruction sheet OTe 120_110-277 12 E
	Produktdatenblatt OPTOTRONIC OT 120220-24012 P
	Montageanleitungen Instruction Sheet_OT 120220-24012 P

Verpackungsinformationen

Familiendatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit	Abmessungen (Höhe x Breite x Länge)	Volumen	Gewicht brutto
4052899905559	OT 15/220...240/12 P	Versandschachtel 50	209 mm x 309 mm x 356 mm	22.99 dm ³	11035.00 g
4052899905542	OT 30/220...240/12 P	Versandschachtel 30	223 mm x 292 mm x 356 mm	23.18 dm ³	12005.00 g
4008321794338	OTe 60/110...277/12 E	Versandschachtel 10	126 mm x 268 mm x 278 mm	9.39 dm ³	6546.00 g
4008321790811	OT 60/220...240/12 P	Versandschachtel 10	323 mm x 137 mm x 574 mm	25.40 dm ³	7593.00 g
4008321821263	OTe 120/110...277/12 E	Versandschachtel 10	141 mm x 302 mm x 408 mm	17.37 dm ³	12459.00 g
4008321790835	OT 120/220...240/12 P	Versandschachtel 10	399 mm x 155 mm x 589 mm	36.43 dm ³	13000.00 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.

Haftungsausschluss

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