
Konstantspannungsversorgungen mit 1...10 V



Anwendungsgebiete

- Für den Einsatz in schlanken, flachen Leuchten geeignet oder für den Einbau in abgehängte Decke
- Geeignet für SELV-Installationen im Innen- und Außenbereich

Produktvorteile

- Vielseitiger 1...10 V-Weitbereichstreiber bis zu 240 W durch flexible Ausgangscharakteristik
- Sehr hohe Effizienz und Zuverlässigkeit
- Hoher IP Schutz (IP67)
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

Produkteigenschaften

- Dimmbar über vollisolierte 1...10 V Schnittstelle
- Treiber mit Ausgangsleistungsbereich von bis zu 240 W

Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung	Oberschwingungsgehalt	Netzleistungsfaktor λ	EVG-Effizienz
OT 80/220...240/24 DIM P	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 20 %	0,9/0,95 ²⁾	87 % ³⁾
OT 120/220...240/24 DIM P	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 20 %	0,9/0,95 ²⁾	89 % ³⁾
OT 240/220...240/24 DIM P	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 20 %	0,95/0,9 ²⁾	92 % ³⁾

Produkt-Bezeichnung	Geräteverlustleistung	Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A
OT 80/220...240/24 DIM P	12 W ⁴⁾	<1,5 W	35 A ⁵⁾	7	10
OT 120/220...240/24 DIM P	15,0 W ⁴⁾	<1,5 W	60 A ⁴⁾	6	10
OT 240/220...240/24 DIM P	21 W ⁴⁾	<1,5 W	70 A ⁴⁾	5	8

Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	Stoßspannungsfestigkeit (L-N)	Ausgangsspannung	U-OUT (Arbeitsspannung)	Ausgangsleistung
OT 80/220...240/24 DIM P	17	3 kV	24 V ⁶⁾	24 V	80 W ⁷⁾
OT 120/220...240/24 DIM P	17	3 kV	24 V ⁶⁾	24 V	120 W ⁹⁾
OT 240/220...240/24 DIM P	13	3 kV	24 V ⁶⁾	24 V	240 W ¹⁰⁾

Produkt-Bezeichnung	Galvanische Trennung	Galvanische Trennung primär/sekundär	Stoßspannungsfestigkeit (L/N - Erde)
OT 80/220...240/24 DIM P	SELV-äquivalent	3,75 kV ⁸⁾	
OT 120/220...240/24 DIM P	SELV-äquivalent	3,75 kV ⁸⁾	6 kV
OT 240/220...240/24 DIM P	SELV-äquivalent	3,75 kV ⁸⁾	6 kV

¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich

²⁾ Minimum/Volllast bei 230 V/Halblast bei 230 V

³⁾ Bei Volllast und 230 V

⁴⁾ Maximum

⁵⁾ Bei 360 μ s

⁶⁾ +1.0/-0.5 V

⁷⁾ Teillast 0...80 W

⁸⁾ SELV-äquivalent

⁹⁾ Teillast 0...120 W

¹⁰⁾ Teillast 0...240 W

Familiendatenblatt

Abmessungen & Gewicht

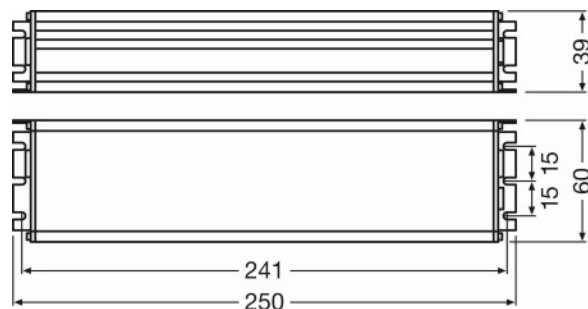
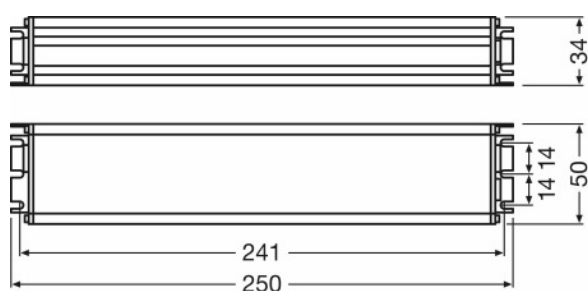
Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Lochmaß- abstand Länge	Produkt- gewicht	Leistungs- querschnitt eingangsseitig
OT 80/220...240/24 DIM P	250,0 mm	50,0 mm	34,0 mm	241,0 mm	900,00 g	1,0 mm ^{2 1)}
OT 120/220...240/24 DIM P	250,0 mm	60,0 mm	39,0 mm	241,0 mm	1100,00 g	1,0 mm ^{2 1)}
OT 240/220...240/24 DIM P	250,0 mm	80,0 mm	39,0 mm	241,0 mm	1500,00 g	1,0 mm ^{2 1)}

Produkt-Bezeichnung	Leistungs- querschnitt ausgangsseitig	Abisolierlänge eingangsseitig	Abisolierlänge ausgangsseitig	Kabel- /Leitungslänge, Steuerungseingang
OT 80/220...240/24 DIM P	1,5 mm ^{2 1)}	10...11 mm	10...11 mm	300 mm
OT 120/220...240/24 DIM P	1,5 mm ^{2 1)}	10...11 mm	10...11 mm	300 mm
OT 240/220...240/24 DIM P	1,5 mm ^{2 1)}	10...11 mm	10...11 mm	300 mm

Produkt-Bezeichnung	Kabel- /Leitungslänge, Eingangsseite	Kabel- /Leitungslänge, Ausgangsseite	Lochmaß- abstand Breite
OT 80/220...240/24 DIM P	300 mm	300 mm	14,0 mm
OT 120/220...240/24 DIM P	300 mm	300 mm	15,0 mm
OT 240/220...240/24 DIM P	300 mm	300 mm	16,0 mm

1) Biegsam

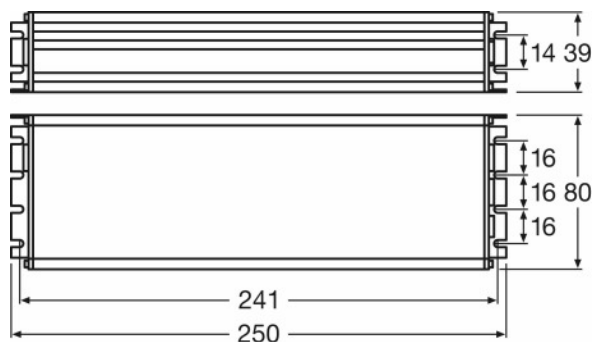
Produkt Grafik



OT 80/220...240/24 DIM P

OT 120/220...240/24 DIM P

Familiendatenblatt



OT 240/220...240/24 DIM P

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
OT 80/220...240/24 DIM P	Metall
OT 120/220...240/24 DIM P	Metall
OT 240/220...240/24 DIM P	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt t_c	Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
OT 80/220...240/24 DIM P	-25...+55 °C	80 °C ¹⁾	100 °C	5...85 % ²⁾
OT 120/220...240/24 DIM P	-25...+55 °C	80 °C ¹⁾	100 °C	5...85 % ²⁾
OT 240/220...240/24 DIM P	-25...+55 °C	80 °C ¹⁾	100 °C	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum am T_c -Punkt

²⁾ Nicht kondensierend

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
OT 80/220...240/24 DIM P	50000 h ¹⁾
OT 120/220...240/24 DIM P	50000 h ¹⁾
OT 240/220...240/24 DIM P	50000 h ¹⁾

¹⁾ Bei $T_{case} = 70^\circ\text{C}$ am T_c -Punkt / 10% Ausfallrate

Familiendatenblatt

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	Gekapselt
OT 80/220...240/24 DIM P	Nein
OT 120/220...240/24 DIM P	Nein
OT 240/220...240/24 DIM P	Nein

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	DIM-Schnittstelle	Dimmbereich	Dim-Methode
OT 80/220...240/24 DIM P	Nein	1...10 V	1...100 %	Amplitudenmodulation / Pulsweitenmodulation
OT 120/220...240/24 DIM P	Nein	1...10 V	1...100 %	Amplitudenmodulation / Pulsweitenmodulation
OT 240/220...240/24 DIM P	Ja	1...10 V	1...100 %	Amplitudenmodulation / Pulsweitenmodulation

Produkt-Bezeichnung	Übertemperaturschutz	Überlastschutz	Kurzschlusschutz	Leerlauf-festigkeit
OT 80/220...240/24 DIM P	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja
OT 120/220...240/24 DIM P	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja
OT 240/220...240/24 DIM P	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja

Produkt-Bezeichnung	Maximale Leitungslänge EVG/ Lampe	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Type of connection, output side
OT 80/220...240/24 DIM P	10 m	II	Wires
OT 120/220...240/24 DIM P	10 m	I	Wires
OT 240/220...240/24 DIM P	10 m	I	Wires

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung
OT 80/220...240/24 DIM P	CE / CB / C-Tick
OT 120/220...240/24 DIM P	CE / CB / C-Tick
OT 240/220...240/24 DIM P	CE / CB / C-Tick

Produkt-Bezeichnung	Normen	Schutzklasse
OT 80/220...240/24 DIM P	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	II
OT 120/220...240/24 DIM P	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	I

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Normen	Schutz- klasse
OT 240/220...240/24 DIM P	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	I

Produkt-Bezeichnung	Schutzart
OT 80/220...240/24 DIM P	IP67
OT 120/220...240/24 DIM P	IP67
OT 240/220...240/24 DIM P	IP67

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lager- temperatur- bereich
OT 80/220...240/24 DIM P	-40...85 °C
OT 120/220...240/24 DIM P	-40...85 °C
OT 240/220...240/24 DIM P	-40...85 °C

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt


Verkaufs- und Technischer Support

Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de







Länderspezifische Informationen

Produkt- Bezeichnung	EAN	METEL-Code	SEG-Nr.	STK-Nummer	UK Org
OT 80/220...240/24 DIM P	4008321981677	-	7980406	4030037	-
OT 120/220...240/24 DIM P	4008321981691	-	7980407	4030038	-
OT 240/220...240/24 DIM P	4008321981714	-	7980408	4030039	-

Downloads

Datei
 Broschüren 24V OPTOTRONIC outdoor drivers (DE)

Familiendatenblatt

	Zertifikate ENEC certificate OT 80 220-240 24 DIM P
	Konformitätserklärungen Declaration of conformity - OT 80220-24024 P - OT 120220-24024 P - OT 240
	Installationshinweise Instruction Sheet OT 80220-24024 DIM P
	Zertifikate ENEC certificate OT 120 220-240 24 DIM P
	Zertifikate ENEC certificate-117-N OT 240220-24024 DIM P
	Installationshinweise Instruction Sheet OT 24022024024 DIM P

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321981677	OT 80/220...240/24 DIM P	Versandschachtel 10	499 mm x 140 mm x 393 mm	27.45 dm ³	10006.00 g
4008321981691	OT 120/220...240/24 DIM P	Versandschachtel 10	560 mm x 155 mm x 400 mm	34.72 dm ³	13400.00 g
4008321981714	OT 240/220...240/24 DIM P	Versandschachtel 8	540 mm x 193 mm x 400 mm	41.69 dm ³	14460.00 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.