

FAMILIENDATENBLATT

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	Geräteverlustleistung
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⁾	12 W ⁴⁾
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⁾	21 W ⁴⁾

Produkt-Bezeichnung	Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	Stoßspannungsfestigkeit (L-N)
OT 80/220...240/24 DIM P	<1,5 W	35 A ⁵⁾	7	10	17	3 kV
OT 240/220...240/24 DIM P	<1,5 W	70 A ⁴⁾	5	8	13	3 kV

Produkt-Bezeichnung	Ausgangsspannung	U-OUT (Arbeitsspannung)	Ausgangsleistung	Galvanische Trennung	Galvanische Trennung primär/sekundär
OT 80/220...240/24 DIM P	24 V ⁶⁾	24 V	80 W ⁷⁾	SELV	3,75 kV ⁸⁾
OT 240/220...240/24 DIM P	24 V ⁶⁾	24 V	240 W ⁹⁾	SELV	3,75 kV ⁸⁾

Produkt-Bezeichnung	Stoßspannungsfestigkeit (L/N - Erde)
OT 80/220...240/24 DIM P	
OT 240/220...240/24 DIM P	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

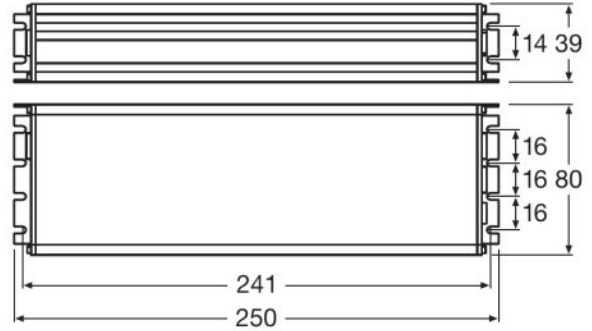
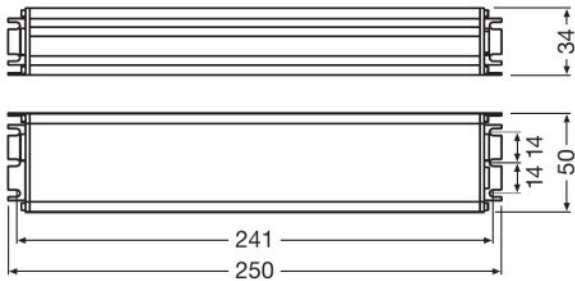
⁸⁾ SELV

⁹⁾ Teillast 0...240 W

Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Produktgewicht
OT 80/220...240/24 DIM P	250,0 mm	50,0 mm	34,0 mm	900,00 g
OT 240/220...240/24 DIM P	250,0 mm	80,0 mm	39,0 mm	1500,00 g

Produkt Grafik



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

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

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	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 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 240/220...240/24 DIM P	50000 h ¹⁾

¹⁾ Bei T_{case} = 70°C am T_c-Punkt / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	Gekapselt
OT 80/220...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	Ja	1...10 V ¹⁾	3...100 %	Pulsweitenmodulation
OT 240/220...240/24 DIM P	Ja	1...10 V ¹⁾	3...100 %	Pulsweitenmodulation

Produkt-Bezeichnung	Übertemperaturschutz	Überlastschutz	Kurzschlusschutz	Leerlauf-festigkeit
OT 80/220...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	Draht
OT 240/220...240/24 DIM P	10 m	I	Draht

¹⁾ Nicht über 1... 10 V-Schnittstelle abschalten, um Verstöße gegen die ErP-Vorschriften zu vermeiden

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung
OT 80/220...240/24 DIM P	CE / CB / RCM / EAC / ENEC 18 / BIS
OT 240/220...240/24 DIM P	CE / CB / RCM / EAC / ENEC 18 / BIS

Produkt-Bezeichnung	Normen	Schutzklasse	Schutzart
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	IP67
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	IP67

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lager-temperaturbereich
OT 80/220...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.ledvance.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 240/220...240/24 DIM P	4008321981714	-	-	4030039	-

DOWNLOADS

Datei
 Anhang TI 728639_Dimming table for OT (EN)
 Broschüren 493514_24V OPTOTRONIC outdoor drivers (GB)
 Zertifikate 545965_ENEC certificate OT 80 220-240 24 DIM P
 Konformitätserklärungen 728507_EU Declaration OT
 Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3537796
 Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity OT 24V P_DIMP
 Installationshinweise 387994_Instruction Sheet OT 80220-24024 DIM P
 Zertifikate 545904_ENEC certificate-117-N OT 240220-24024 DIM P
 Installationshinweise 387997_Instruction Sheet OT 24022024024 DIM P

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4008321981738	Versandschachtel 10	499 mm x 140 mm x 393 mm	11150,00 g	27.45 dm ³
4008321981776	Versandschachtel 8	540 mm x 193 mm x 400 mm	14460,00 g	41.69 dm ³

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
--------------	--	-------------------------------------	----------------	---------

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.