

OT 50/220...240/24

Konstantspannungsversorgungen 24 V



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Sehr hohe Effizienz und Zuverlässigkeit
- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 240 W
- Konstanter Lichtstrom für sehr niedrige und hohe Temperaturen durch Smart Power Supply

Technische Daten

Elektrische Daten

Ausgangsleistung	50 W ¹⁾
Eingangsspannung	198...264 V ²⁾
Netzfrequenz	50...60 Hz
Ausgangsspannung	24 V ³⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennstrom	0.35 A ⁴⁾
Geräteverlustleistung	8.0 W ⁵⁾
Netzleistungsfaktor λ	0.95/0.9 ⁶⁾
EVG-Effizienz	85 % ⁷⁾
Einschaltstrom	45 A ⁸⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	12
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	19
Galvanische Trennung primär/sekundär	3.75 kV ⁹⁾
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	2 kV

1) Teillast 0...50 W

2) V_{AC} / Zulässiger Spannungsbereich

3) +0.9/-0.5 V

4) Bei 230 V

5) Maximum

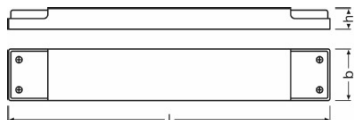
6) Volllast bei 230 V/Halblast bei 230 V

7) Bei Volllast und 230 V

8) $t_{width} = 80 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

9) SELV-äquivalent

Abmessungen & Gewicht



Produktgrafik

Produktdatenblatt

Länge	242.0 mm
Breite	40.0 mm
Höhe	16.0 mm
Produktgewicht	290.00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.75...1.5 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.5...1.5 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	10 mm

¹⁾ Massive oder flexible Adern

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff
------------------------	------------

Temperaturen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	95 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h ¹⁾
------------------------	-----------------------

¹⁾ At tcase = 80°C am Tc-Punkt / 10 % Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja ¹⁾
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	II
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe	10 m

¹⁾ mit OPTOTRONIC Dimmern

Zertifikate & Standards

Schutzart	IP20
Normen	gem. IEC 61347-1/gem. IEC 61347-2-13/gem. IEC 62384/gem. CISPR 15/gem. IEC 61000-3-2/gem. IEC 61547
Prüfzeichen - Zulassung	CE / ENEC 10 / CB / C-Tick

Downloads

Produktdatenblatt

Datei	
	Installationshinweise Instruction Sheet OT 50220-24024

Haftungsausschluss

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