

OT 50/220...240/24 P

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

Technische Daten

Elektrische Daten

Nennausgangsleistung	50 W ¹⁾
Eingangsspannung AC	198...264 V ²⁾
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennausgangsspannung	24 V ³⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennstrom	0.26 A ⁴⁾
Geräteverlustleistung	7.0 W
Netzleistungsfaktor λ	0.98/0.94 ⁵⁾
EVG-Effizienz	86 % ⁶⁾
Einschaltstrom	22 A ⁷⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	12
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	19
Galvanische Trennung primär/sekundär	3.75 kV ⁸⁾
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	4 kV

¹⁾ Teillast 0...50 W

²⁾ V_{AC} / Zulässiger Spannungsbereich

³⁾ +1.0/-0.5 V

⁴⁾ Bei 230 V

⁵⁾ Volllast bei 230 V/Halblast bei 230 V

⁶⁾ Bei Volllast und 230 V

⁷⁾ $t_{width} = 270 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

⁸⁾ SELV-äquivalent

Abmessungen & Gewicht

Länge	220.0 mm
Breite	40.0 mm
Höhe	22.0 mm
Produktgewicht	330.00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1.0 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1.0 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	10 mm

¹⁾ Biegsam

Temperaturen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+55 °C
Lagertemperaturbereich	-40...85 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t_c	90 °C ¹⁾
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	100 °C

Produktdatenblatt

¹⁾ Maximum am Tc-Punkt

Lebensdauer

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

¹⁾ Bei 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
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	10 m

¹⁾ mit OPTOTRONIC Dimmern

Zertifikate & Standards

Schutzart	IP66
Normen	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß CISPR 15/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61547
Prüfzeichen - Zulassung	CE / CB / ENEC 10

Downloads

Datei	
	Broschüren 24V OPTOTRONIC outdoor drivers (DE)
	Zertifikate ENEC Certificate OT 50220-24024 P
	Konformitätserklärungen DoC OT 50220-24024 P
	Installationshinweise Instruction Sheet OT 50220-24024 P

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899043510	OT 50/220...240/24 P	Versandschachtel 30	364 mm x 306 mm x 228 mm	25.40 dm ³	10025.00 g

Produktdatenblatt

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

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.