
OT 120/220...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

Produktvorteile

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

Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V ¹⁾
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	0,95/0,9 ²⁾
EVG-Effizienz	90 % ³⁾
Geräteverlustleistung	13,5 W ⁴⁾
Schutzleiterstrom	<2.0 mA
Einschaltstrom	60 A ⁵⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	6
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	10
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	6 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	3 kV
Nennausgangsspannung	24 V ⁶⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	24 V
Nennausgangsleistung	120 W ⁷⁾
Galvanische Trennung	SELV-äquivalent
Galvanische Trennung primär/sekundär	3,75 kV ⁸⁾

¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich

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

³⁾ Bei Volllast und 230 V

⁴⁾ Maximum

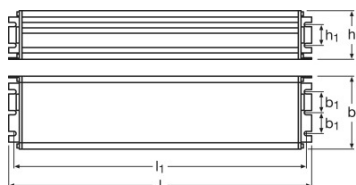
⁵⁾ Maximum / Bei 250 μ s

⁶⁾ +1.0/-0.5 V

⁷⁾ Teillast 0...120 W

⁸⁾ SELV-äquivalent

Abmessungen & Gewicht



Länge	250,0 mm
Breite	60,0 mm
Höhe	39,0 mm
Lochmaßabstand Länge	241,0 mm
Produktgewicht	1100,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1,0 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1,5 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	10...11 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	10...11 mm
Kabel-/Leitungslänge, Eingangsseite	300 mm
Kabel-/Leitungslänge, Ausgangsseite	300 mm

¹⁾ Biegsam

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Metall
------------------------	--------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C ¹⁾
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	100 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 %

¹⁾ Maximum am Tc-Punkt

Lebensdauer

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

¹⁾ Bei tcase = 70°C am Tc-Punkt / 10 % Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Produktdatenblatt

Gekapselt	Nein
-----------	------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja ¹⁾
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	10 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Type of connection, output side	Federkraftklemme

¹⁾ mit OPTOTRONIC Dimmern





Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / CB / C-Tick
Normen	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
Schutzklasse	I
Schutzart	IP67

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-40...85 °C
------------------------	-------------

Downloads

Icon	Datei
	Broschüren 24V OPTOTRONIC outdoor drivers (DE)
	Zertifikate ENEC certificate OT 120 220-240 24 DIM P
	Konformitätserklärungen Declaration of conformity - OT 80220-24024 P - OT 120220-24024 P - OT 240
	Installationshinweise Instruction Sheet OT 120220-24024 P

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321981707	OT 120/220...240/24 P	Versandschachtel 10	560 mm x 172 mm x 400 mm	38.53 dm ³	13400.00 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.