

OT 75/220...240/24

Konstantspannungsversorgungen 24 V



Anwendungsgebiete

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

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	0,97 ²⁾
EVG-Effizienz	90 % ³⁾
Geräteverlustleistung	9,0 W ⁴⁾
Schutzleiterstrom	<2,0 mA
Einschaltstrom	41 A ⁵⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	7
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	11
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	24 V ⁶⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	24 V
Nennausgangsleistung	75 W ⁷⁾
Galvanische Trennung	SELV-äquivalent
Galvanische Trennung primär/sekundär	3 kV ⁸⁾

¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich

²⁾ Minimum

³⁾ Bei Volllast und 230 V

⁴⁾ Maximum bei 230 V $P_{AC, out} = \text{maximum}$, $T_a = 25 \text{ °C}$, Dauerleistung

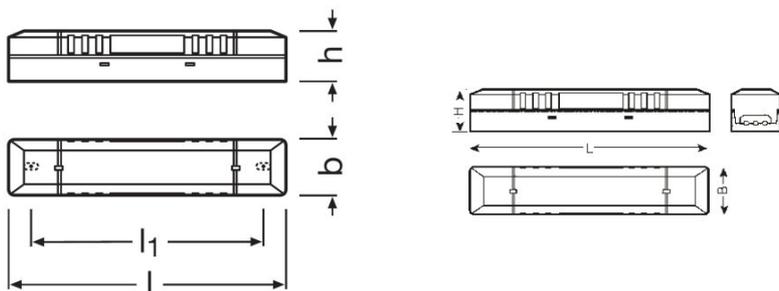
⁵⁾ $t_{width} = 200 \text{ } \mu\text{s}$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

⁶⁾ $\pm 1,0 \text{ V}$

⁷⁾ Teillast 0...75 W

⁸⁾ SELV-äquivalent

Abmessungen & Gewicht



Länge	220,0 mm
Breite	47,0 mm
Höhe	44,0 mm
Lochmaßabstand Länge	180,0 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	6,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	6,0 mm
Kabel-/Leitungslänge, Eingangsseite	-
Kabel-/Leitungslänge, Ausgangsseite	-

¹⁾ Massive oder flexible Adern

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 %

Lebensdauer

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

¹⁾ Bei $T_{case} = 80^{\circ}C$ am T_c -Punkt / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Produktdatenblatt

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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein 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	II / I
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Schraubklemme

¹⁾ mit OPTOTRONIC Dimmern

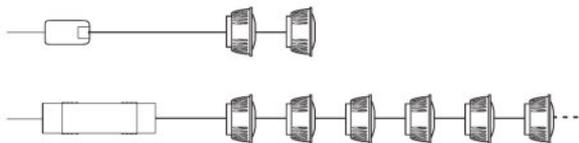
Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / RCM
Normen	Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß EN 55015/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß EN 61000-3-3/Gemäß EN 61547
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20

Logistische Daten

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

Wiring Diagram



Verdrahtungsplan

Verdrahtungsplan

Downloads

Datei	
	Anhang TI ADDON TECHNICAL INFORMATION OT 75220-24024 VS10 OSRAM (G)
	Zertifikate OT EMC-Marks approval
	Zertifikate VDE-EMC-Certificate OT_OTe_OTp_OT Fit_OTi
	Konformitätserklärungen 334875_Declaration of conformity OT 75220-24024
	CAD Daten 3-dim 220x47x44 9900016
	CAD Daten 3-dim 220x47x44 9900016
	CAD Daten 3-dim 220x47x44 9900016
	CAD-Daten PDF 220x47x44 9900016

Verpackungsinformationen

Produktdatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4050300817477	OT 75/220...240/24	Versandschachtel 10	252 mm x 118 mm x 246 mm	7.32 dm ³	3135.50 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.