

OT SLIM 250/220-240/24

OPTOTRONIC Konstantspannungsversorgungen 24 V



Produktfamilien-Eigenschaften

- Schutzart: IP20
- Breiter Betriebstemperaturbereich: -20...+50 °C
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (Temperatur am max. t_c)

Produktfamilien-Vorteile

- Verwendung in kalten und heißen Umgebungen
- Sehr stabile Ausgangsleistung
- Hoher elektronisch reversibler Kurzschluss-, Überlast-, Übertemperaturschutz
- Unabhängige Montage möglich

Anwendungsgebiete

- Fassaden, öffentliche Plätze, Kreuzfahrtschiffe
- Lichtwerbung
- Geeignet für Installationen im Innen- und Außenbereich

Produktdatenblatt

Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	195,5...276 V
Eingangsspannung DC	176...250 V
Oberschwingungsgehalt	< 5 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
Wirkungsgrad bei Volllast	91 % ¹⁾
Geräteverlustleistung	28 W
Einschaltstrom	70 A
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	24,2 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	24 V
Nennausgangsleistung	250 W
Maximale Ausgangsleistung	250 W ²⁾
Galvanische Trennung	SELV
Ripple-Spannung am Ausgang (100 Hz)	$\pm 5 \%$

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ im stationären Zustand

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	295,0 mm
Produktgewicht	880,00 g
Leitungsquerschnitt eingeschnittig	0,75...1,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgeschnittig	0,75...1,5 mm ²
Abisolierlänge eingeschnittig	5,0 mm
Abisolierlänge ausgeschnittig	5,0 mm

Produktdatenblatt

Länge	343,0 mm
Breite	60,0 mm
Höhe	31,0 mm

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h
------------------------	---------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	-
Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Nein
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Art des Anschlusses, Eingangsseite	Schraubklemme
Art des Anschlusses, Ausgangsseite	Schraubklemme

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS
Normen	Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß EN 55015/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3
Schutzklasse	II
Schutzzart	IP20

Logistische Daten

Statistische Warennummer	85044083900
---------------------------------	-------------

Umwelt Informationen

Produktdatenblatt

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)

Datum der Deklaration	07-07-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4062172135917
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
SCIP Deklarationsnummer	613188f0-c421-4d3a-9ce3-36311f47f4e9

Zusätzliche Produktinformationen

- Elektromagnetische Störfestigkeit (EMS) geprüft bei einer Kabellänge von 2 m vom Vorschaltgerät bis zum LED-Modul bei Volllast.
- Eine Kabellänge mehr als 2 m zwischen Vorschaltgerät und LED-Modul ist möglich, wobei die Störfestigkeit durch Bedingungen am Installationsort beeinträchtigt werden kann. Es wird keine EMS-Prüfung bei dieser Kabellänge durchgeführt.
- Bei Kabellängen von über 2 m muss der geeignete Kabelquerschnitt sorgsam gewählt werden, um den Spannungsabfall zu reduzieren.

Downloads

Datei
 User instruction OT SLIM
 Produktdatenblatt OT SLIM 250 220-240 24 Technical Datasheet (EN)
 Zertifikate OT SLIM RCM NSW28298 280720
 CAD-Daten PDF OT SLIM 250 STEP 290420

Information Ökodesign Verordnung:

Beabsichtigt zur Verwendung mit LED Modulen.

Die Vorwärtsspannung der LED Lichtquelle muss innerhalb des festgelegten Arbeitsfensters des Betriebsgeräts liegen. Dies gilt für alle Betriebsbedingungen inklusive Dimmen, soweit anwendbar.

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Produktdatenblatt

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172135917	OT SLIM 250/220-240/24	Versandschachtel 10	357 mm x 312 mm x 100 mm	11.14 dm ³	9236.00 g

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

Haftungsausschluss

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