

OT SLIM 30/220-240/24

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

Technische Daten

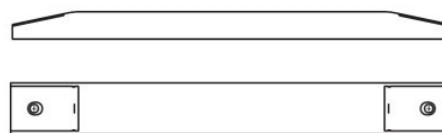
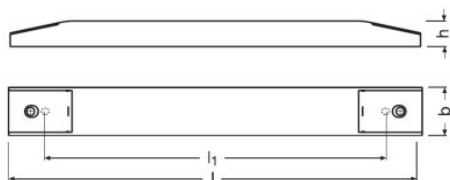
Elektrische Daten

| | |
|--|--------------------|
| 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 | 86 % ¹⁾ |
| Geräteverlustleistung | 4,9 W |
| Einschaltstrom | 30 A |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C) | 15 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 14 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C) | 23 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | 22 |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 1 kV |
| Nennausgangsspannung | 24.2 V |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | 24 V |
| Nennausgangsleistung | 30 W |
| Maximale Ausgangsleistung | 30 W ²⁾ |
| Galvanische Trennung | SELV |
| Ripple-Spannung am Ausgang (100 Hz) | ± 5 % |

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ im stationären Zustand

Abmessungen & Gewicht



| | |
|----------------------|----------|
| Lochmaßabstand Länge | 222,0 mm |
| Produktgewicht | 120,00 g |

Produktdatenblatt

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0,75...1,5 mm ² |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0,75...1,5 mm ² |
| Abisolierlänge eingangsseitig | 5,0 mm |
| Abisolierlänge ausgangsseitig | 5,0 mm |
| Länge | 270,0 mm |
| Breite | 30,0 mm |
| Höhe | 17,5 mm |

Farben & Materialien

| | |
|-----------------|------------|
| Gehäusematerial | Kunststoff |
|-----------------|------------|

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -25...+45 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 75 °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 |
| Schutzart | IP20 |

Produktdatenblatt

Logistische Daten

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





Umwelt Informationen

| Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH) | |
|--|---|
| Datum der Deklaration | 05-05-2023 |
| Primäre Erzeugnisnummer | 4062172135733 |
| 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 | 4a3fef44-b80c-4587-991a-08c4fa194117 |

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 30220-24024 Technical Datasheet (EN) |
|  | Konformitätserklärungen OT SLIM CE 4200563 03 160823 |
|  | CAD Daten OT SLIM 30 STEP 290420 |

Produktdatenblatt

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.

Verpackungsinformationen

| Produkt-Code | Produkt-Bezeichnung | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen | Gewicht brutto |
|---------------|-----------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4062172135733 | OT SLIM 30/220-240/24 | Versandschachtel 50 | 315 mm x 282 mm x 145 mm | 12.88 dm ³ | 6453.00 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.