Produktdatenblatt

# OTe 18/220...240/500 PC

Konstantstromversorgungen mit Phasenan-/-abschnittsdimmer

## Anwendungsgebiete

- Optionale Kabelklemme E-Style für unabhängige Montage (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Geeignet für Installationen im Innenbereich

## Produktvorteile

- Kompaktes Gehäuse für Verbau in engsten Einbauverhältnissen
- Kompatibel zu gängigsten Phasenan- und Phasenabschnitt-Dimmern

## Produkteigenschaften

- Dimmbar über Phasenan-/abschnitt


© 2016, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Technische Daten

### Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| **Nenneingangsspannung** | 220...240 V |
| **Netzfrequenz** | 50...60 Hz |
| **Eingangsspannung AC** | 198...264 V [1] |
| **Oberschwingungsgehalt** | 15 % |
| **Netzleistungsfaktor λ** | 0,95/0,9 [2] |
| **EVG-Effizienz** | 86 % [3] |
| **Geräteverlustleistung** | 3,0 W [4] |
| **Einschaltstrom** | 5 A [5] |
| **Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)** | 52 |
| **Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)** | 84 |
| **Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)** | - |
| **Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)** | 1 kV |
| **Stoßspannungsfestigkeit (L – N)** | 1 kV |
| **Nennausgangsspannung** | 18...36 V [6] |
| **U-OUT (Arbeitsspannung)** | 60 V |
| **Nennausgangsstrom** | 500 mA [7] |
| **Ausgangsstromtoleranz** | ±10 % |
| **Rippelstrom (100 Hz)** | < 35 % |
| **Nennausgangsleistung** | 18 W [8] |
| **Galvanische Trennung** | SELV |
| **Galvanische Trennung primär/sekundär** | 3 kV |

[1] Zulässiger Spannungsbereich

[2] Volllast bei 230 V/Minimallast bei 230 V

[3] Bei Volllast und 230 V

[4] Maximum

[5] $t_{width}$ = 100 µs (gemessen bei 50 % $I_{peak}$)

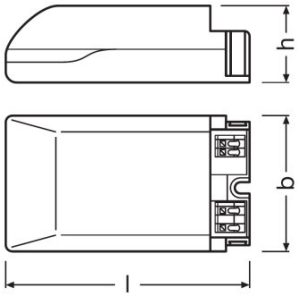
[6] Maximum <48 V

[7] ±10%

[8] Teillast 9...25 W


© 2016, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Abmessungen & Gewicht




| | |
|---|---|
| **Länge** | 95,0 mm |
| **Breite** | 53,0 mm |
| **Höhe** | 30,0 mm |
| **Lochmaßabstand Länge** | - |
| **Produktgewicht** | 93,00 g |
| **Leitungsquerschnitt eingangsseitig** | 0,75...1,5 mm² [1] |
| **Leitungsquerschnitt ausgangsseitig** | 0,5...1,5 mm² [1] |
| **Abisolierlänge eingangsseitig** | 8,0...9,0 mm |
| **Abisolierlänge ausgangsseitig** | 8,0...9,0 mm |

[1] Biegsam / Massive Adern

## Farben & Materialien

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

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|---|
| **Umgebungstemperaturbereich** | -20...+55 °C |
| **Maximale Temperatur am Messpunkt tc** | 75 °C [1] |
| **Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall** | 110 °C |
| **Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb** | 5...85 % |

[1] Maximum am Tc-Punkt

## Lebensdauer

| | |
|---|---|
| **EVG Lebensdauer** | 50000 h [1] |

[1] Bei $T_{case}$ = 70°C am $T_c$-Punkt / 10% Ausfallrate

## Zusätzliche Produktdaten

| | |
|---|---|
| **Gekapselt** | Nein |


© 2016, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Einsatzmöglichkeiten

| | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Ja |
| **DIM-Schnittstelle** | Phasenanschnitt [1)] |
| **Dimmbereich** | 10...100 % |
| **Dim-Methode** | Amplitudenmodulation / Pulsweitenmodulation |
| **Übertemperaturschutz** | Automatisch reversibel |
| **Überlastschutz** | Automatisch reversibel |
| **Kurzschlussschutz** | Automatisch reversibel |
| **Leerlauffestigkeit** | Ja |
| **Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul** | 2,0 m |
| **Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse** | I / II |
| **Art des Anschlusses, Ausgangsseite** | Federkraftklemme |

[1)] Phasenanschnitt / Phasenabschnitt

## Zertifikate & Standards

| | |
|---|---|
| **Prüfzeichen - Zulassung** | CE / ENEC 10 / VDE / CB |
| **Normen** | Gemäß IEC 61347/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** | II |
| **Schutzart** | IP20 |

## Logistische Daten

| | |
|---|---|
| **Lagertemperaturbereich** | -25...75 °C |

## Downloads

| | Datei |
|---|---|
| | Zertifikate<br>VDE EMC OTe 25 700 PC - OTe 18 350 PC - OTe 18 500 |
| | Zertifikate<br>VDE appoval new Phase Cut family G13 |
| | Zertifikate<br>CB report OTe 25 700 PC - OTe 18 350 PC - OTe 18 500 |
| | Konformitätserklärungen<br>EC-DoC OTe PC ZCI 3015365-DOC-00 |
| | Installationshinweise<br>OT PC dimmer list |
| | Montageanleitungen<br>OTe 18220-240500 PC |
| | CAD Daten 3-dim<br>OTe 18-25 PC -cable clamp |


© 2016, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | |
|---|---|
| | CAD Daten 3-dim<br>OTe 18-25 PC -housing |
| | CAD Daten 3-dim<br>OTe 18-25 PC -housing with cable clamp |

## Verpackungsinformationen

| Produkt-Code | Produkt-Bezeichnung | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen | Gewicht brutto |
|---|---|---|---|---|---|
| 4052899105362 | OTe 18/220...240/500 PC | Versandschachtel<br>20 | 284 mm x 207 mm x 100 mm | 5.88 $dm^3$ | 2338.00 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.


© 2016, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.