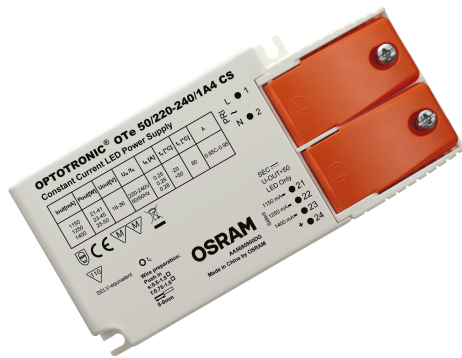


PRODUKTDATENBLATT

OTe 50/220...240/1A4 CS

OPTOTRONIC® ECO | Konstantstrom - Innenbereich - on/off



Anwendungsgebiete

- Suitable for use in luminaires with flexible current setting (Tri-Tap)
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II
- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Independent mounting via Cable Clamp Kit possible

Produktvorteile

- Versatile scope of application due to output power range of up to 54 W
- Efficient and reliable

Produkteigenschaften

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression according to EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547
- Lifetime: up to 50,000 h
- Independent connection via through-looping (depending on version of product)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|--|---|
| Nennleistung | 50,00 W |
| Nennausgangsleistung | 50 W ¹⁾ |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Nennausgangsspannung | 18...36 V ²⁾ |
| Eingangsspannung AC | 198...264 V ³⁾ |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | 50 V |
| Nennausgangsstrom | 1150 mA / 1250 mA / 1400 mA ⁴⁾ |
| Einschaltstrom | 16 A |
| Ausgangsstromtoleranz | ±5 % |
| Output ripple current (100 Hz) | < 25 % ⁵⁾ |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,95 |
| EVG-Effizienz | 87 % ⁶⁾ |
| Geräteverlustleistung | 7,5 W |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaus. 10 A (B) | 15 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaus. 16 A (B) | 25 |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaus. 25 A (B) | - |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) | 1 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 1 kV |
| Galvanische Trennung | SELV |

1) Teillast 21...50 W

2) Maximum 50 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±5%

5) Ripple average at 100 Hz %

6) At full load and 230 V

Maße & Gewicht

| | |
|--|---------------------------|
| Länge | 103.00 mm |
| Lochmaßabstand Länge | 94,0 mm |
| Breite | 67.00 mm |
| Breite (einschließlich runde Leuchten) | 67.00 mm |
| Höhe | 29.50 mm |
| Länge (einschließlich runde Leuchten) | 29.50 mm |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0,5...1,5 mm ² |

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0,5...1,5 mm ² |
| Abisolierlänge eingangsseitig | 8.0...9.0 mm |
| Abisolierlänge ausgangsseitig | 8.0...9.0 mm |
| Produktgewicht | 183,00 g |

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 % ¹⁾ |

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| EVG Lebensdauer | 50000 h / 35000 h ¹⁾ |
|-----------------|---------------------------------|

¹⁾ $T_{_c} = 75^{\circ}\text{C}$, bei max. 10% Ausfallrate / $T_{_c} = 80^{\circ}\text{C}$, bei max. 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|--|------------------------|
| Dimmbar | Nein |
| Überlastschutz | Automatisch reversibel |
| Kurzschlusschutz | Automatisch reversibel |
| Leerlauffestigkeit | Ja |
| Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM | 2,0 m |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I / II |
| Type of connection, output side | Federkraftklemme |

Zertifikate & Standards

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Prüfzeichen - Zulassung | ENEC 10 / VDE / CE |
| Schutzklasse | II |
| Schutzart | IP20 |

LOGISTISCHE DATEN







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

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur

RANGE

DOWNLOADS

| DOWNLOADS | |
|--|--|
|  | Certificates VDE EMC Certificate 40038482 |
|  | Certificates VDE ENEC Certificate 40038384 |
|  | Declarations of conformity OTe CS CE 3365227 121119 |
|  | CAD data 3-dim 351096_OTe 50 CS-housing with cable clamp-3D drawing |
|  | CAD data 3-dim 351094_OTe 50 CS-cable clamp-3D drawing |
|  | CAD data 3-dim 351095_OTe 50 CS-housing-3D drawing |

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4052899917583 | Unverpackt 1 | 103 mm x 29 mm x 67 mm | 183.00 g | 0.20 dm ³ |
| 4052899917644 | Versandschachtel 20 | 357 mm x 222 mm x 96 mm | 3911.00 g | 7.61 dm ³ |

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.