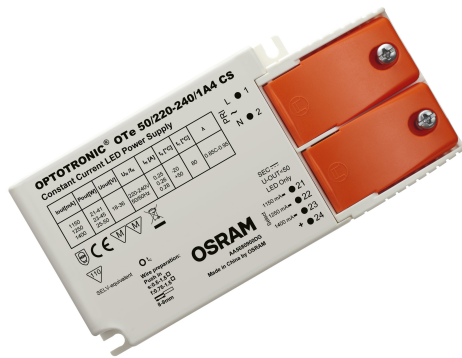


PRODUKTDATENBLATT OTe 50/220...240/1A4 CS

OPTOTRONIC® ECO | Konstantstrom - Innenbereich - on/off



Anwendungsgebiete

- Für den Einsatz in Leuchten mit flexibler Stromeinstellung (Tri-Tap) geeignet
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Geeignet für Downlights, Strahler und LED-Paneele
- Unabhängige Montage über Cable Clamp Kit möglich

Produktvorteile

- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 54 W
- Effizient und zuverlässig

Produkteigenschaften

- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 50 Hz | 60 Hz
- Netzspannung: 198...264 V
- Nach EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Funkentstörung nach EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Störfestigkeit nach EN 61547
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h
- Unabhängiger Anschluss durch Durchgangsverdrahtung (abhängig von Produktversion)

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)_REM	Ripple average at 100 Hz %
Netzfrequenz	50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	0,95
EVG-Effizienz	87 % ⁵⁾
Geräteverlustleistung	7,5 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	15
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	25
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 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) At full load and 230 V

Maße & Gewicht

Länge	103.00 mm
Lochmaßabstand Länge	94,0 mm
Breite	67.00 mm
Höhe	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⁾ $T_{sub<c>/sub> = 75^{\circ}C$, bei max. 10% Ausfallrate / $T_{sub<c>/sub> = 80^{\circ}C$, bei max. 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
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
------------------------	-------------

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.