

## 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/CISPR 15
- 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 <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	18...36 V <sup>2)</sup>
Eingangsspannung AC	198...264 V <sup>3)</sup>
U-OUT (Arbeitsspannung)	50 V
Nennausgangsstrom	1150 mA / 1250 mA / 1400 mA <sup>4)</sup>
Einschaltstrom	16 A
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	< 25 % <sup>5)</sup>
Netzfrequenz	50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	0,95
EVG-Effizienz	87 % <sup>6)</sup>
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) Maximal 50 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±5%

5) Welligkeitsdurchschnitt bei 100 Hz %

6) Bei Vollast und 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 <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	8,0...9,0 mm

Abisolierlänge ausgangsseitig	8.0...9.0 mm
Produktgewicht	183,00 g

### Farben & Materialien

Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt $t_c$	80 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

### Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h / 35000 h <sup>1)</sup>
-----------------	---------------------------------

<sup>1)</sup>  $T_c = 75^\circ\text{C}$ , bei max. 10% Ausfallrate /  $T_c = 80^\circ\text{C}$ , bei max. 10% Ausfallrate

### Zusätzliche Produktdaten

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

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Leerlaufestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Anschlussart ausgangsseitig	Federkraftklemme

### Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	ENEC 10 / VDE / CE
Normen	Gemäß IEC 61347-1 / Gemäß IEC 61347-2-13 / Gemäß IEC 62384 / Gemäß CISPR 15 / Gemäß IEC 61000-3-2 / Gemäß IEC 61547 / Gemäß IEC 61000-3-3
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

### LOGISTISCHE DATEN

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

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	OT CABLE CLAMP B-STYLE	4052899077881
	OT CABLE CLAMP B-STYLE TL	4052899948051

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Konformitätserklärung	OTe CS CE 3365227 121119
 Zertifikate	VDE ENEC Certificate 40038384

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

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 <sup>3</sup>
4052899917644	Versandschachtel 20	357 mm x 222 mm x 96 mm	3882.00 g	7.61 dm <sup>3</sup>

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.