

PRODUKTDATENBLATT OTe 35/220...240/1A0 CS

OPTOTRONIC ECO | Kompakte Konstantstrom-LED-Treiber – Nicht dimmbar



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

PRODUKTFAMILIEN-VORTEILE

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

PRODUKTFAMILIEN-EIGENSCHAFTEN

- 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

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	195...264 V ¹⁾
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	0,95
EVG-Effizienz	87 % ²⁾
Geräteverlustleistung	5,5 W
Einschaltstrom	16 A
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
Nennausgangsspannung	17...34 V ³⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	50 V
Nennausgangsstrom	800 / 925 / 1050 mA ⁴⁾
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Rippelstrom (100 Hz)	< 35 %
Nennausgangsleistung	36 W ⁵⁾
Galvanische Trennung	SELV
Galvanische Trennung primär/sekundär	3,75 kV

¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich

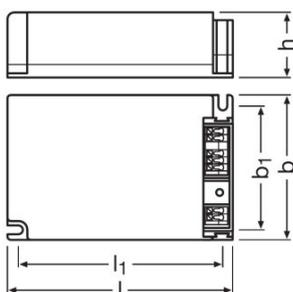
²⁾ Bei Volllast und 230 V

³⁾ Maximum 50 V

⁴⁾ ±5%

⁵⁾ Teillast 14...36 W

Abmessungen & Gewicht



Länge	103,0 mm
Breite	67,0 mm
Höhe	29,5 mm
Lochmaßabstand Länge	94,0 mm
Lochmaßabstand Breite	58,0 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Produktgewicht	165,00 g
Abisolierlänge eingangsseitig	8.0...9.0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8.0...9.0 mm

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 / 35000 h ¹⁾
------------------------	-------------------------------

¹⁾ T_c = 75°C, bei max. 10% Ausfallrate / T_c = 80°C, bei max. 10% Ausfallrate

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung				
OTe 35/220...240/1A0 CS	EVG Umgebungstemperatur (ta)	-	-	-
	Temperatur am Messpunkt tc (°C)	75	80	-
	EVG Lebensdauer (h)	50000	35000	-

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Automatische Abschaltung, reversibel durch manuelle Netzunterbrechung
Überlastschutz	Automatisch reversibel

Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Type of connection, output side	Federkraftklemme

Zertifikate & Standards

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

Logistische Daten

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

DOWNLOADS

Datei	
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40038384
	Zertifikate VDE EMC Certificate 40038482
	Konformitätserklärungen OTe CS CE 3365227 121119
	CAD Daten 3-dim 351090_OTe 35 CS-cable clamp-3D drawing
	CAD Daten 3-dim 351091_OTe 35 CS-housing-3D drawing

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4052899917668	Unverpackt 1	103 mm x 29 mm x 65 mm	165,00 g	0.19 dm ³
4052899917682	Versandschachtel 20	357 mm x 222 mm x 96 mm	3551,00 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.

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.