PRODUKTDATENBLATT
OTe 18/220…240/350 PC

OPTOTRONIC® Phase-cut OTE | Compact constant current LED drivers

Anwendungsgebiete

- Optionale Kabelklemme E-Style für unabhängige Montage
- Geeignet für Installationen im Innenbereich
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich

Produktvorteile

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

Produkteigenschaften

- Dimmbar über Phasenan-/abschnitt
- Schutzart: IP20

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	19,00 W
Nennausgangsleistung	19 W [1]
Nennspannung	220…240 V
Nennausgangsspannung	27…54 V [2]
Eingangsspannung AC	198…264 V [3]
U-OUT (Arbeitsspannung)	50 V
Nennausgangsstrom	350 mA [4]
Einschaltstrom	5 A [5]
Ausgangsstromtoleranz	±10 %
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	< 35 % [6]
Netzfrequenz	50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	15 %
Netzleistungsfaktor λ	0,95 [7]
EVG-Effizienz	86 % [8]
Geräteverlustleistung	3,0 W [9]
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	53
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
Galvanische Trennung	SELV
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1

1) Teillast 9,5…19 W
2) Maximal 60 V
3) Zulässiger Spannungsbereich
4) ±10%
5) t_{width} = 100 µs (gemessen bei 50 % I_{peak})
6) Typisch
7) Volllast bei 230 V/Mindestlast bei 230 V
8) Bei Volllast und 230 V
9) Maximum

Photometrische Daten

Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.8

Maße & Gewicht

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Länge	95,00 mm
Breite	53.00 mm
Höhe	30.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.75…1.5 mm^2 [1]
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.5…1.5 mm^2 [1]
Abisolierlänge eingangsseitig	8.0…9.0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8.0…9.0 mm
Produktgewicht	93,00 g

[1] Biegsam / Massive Adern

Farben & Materialien

Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C [1]
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5…85 % [2]

[1] Maximum am Tc-Punkt

[2] max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h [1]

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

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	Phasenanschnitt [1]
Dimmbereich	10…100 %
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlussschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Anschlussart ausgangsseitig	Federkraftklemme

1) Vorderkante / Hinterkante

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / ENEC 10 / VDE / CB
Normen	Gemäß IEC 61347-1 / 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

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	OT CABLE CLAMP E-STYLE	4052899167896

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	544631_OT PC dimmer list
PDF	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3365230
PDF	Zertifikate	VDE ENEC Certificate 40038447
PDF	Zertifikate	503096_CB report OTe 25 700 PC - OTe 18 350 PC - OTe 18 500

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899105348	Unverpackt 1		110.00 g	
4052899105355	Versandschachtel 20	284 mm x 207 mm x 100 mm	2478.00 g	5.88 dm^3

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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.

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.