

PRODUKTDATENBLATT OTe 18/220...240/350 PC

OPTOTRONIC® Phase-cut OTE | Konstantstrom - Außenbereich - dimmbar



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 Phasen- und Phasenabschnitt-Dimmern

Produkteigenschaften

- Dimmbar über Phasen-/abschnitt
- Schutzart: IP20

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
Ausgangsstromtoleranz	±10 %
Output ripple current (100 Hz)_REM	Typisch
Netzfrequenz	50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	15 %
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ⁵⁾
EVG-Effizienz	86 % ⁶⁾
Geräteverlustleistung	3 W ⁷⁾
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

1) Teillast 9,5...19 W

2) Maximum 60 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±10%

5) Full load at 230 V/Minimum load at 230 V

6) At full load and 230 V

7) Maximum

Maße & Gewicht

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

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 T_c-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
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Type of connection, output side	Federkraftklemme

1) Leading edge / Trailing edge

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
------------------------	-------------

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction 544631_OT PC dimmer list
	User instruction OTe 18/220-240/350 PC
	Certificates VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificates 503096_CB report OTe 25 700 PC - OTe 18 350 PC - OTe 18 500
	Certificates VDE EMC Certificate 40038482
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3365230
	CAD data 3-dim 377016_OTe 18-25 PC -housing
	CAD data 3-dim 377015_OTe 18-25 PC -cable clamp
	CAD data 3-dim 377017_OTe 18-25 PC -housing with cable clamp
	Advertisements Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)

VERPACKUNGSMITTEL

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

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.