

PRODUKTDATENBLATT OTe 35/220...240/700 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

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

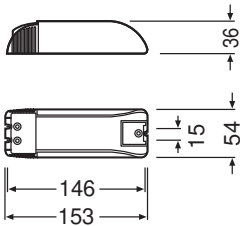
Nennleistung	35,00 W
Nennausgangsleistung	35 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	27...50 V ²⁾
Eingangsspannung AC	195...264 V ³⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	58 V
Nennstrom	0 A
Nennausgangsstrom	700 mA ⁴⁾
Einschaltstrom	10 A ⁵⁾
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Ausgangs-Ripplestrom (100 Hz)	< 35 % ⁶⁾
Netzfrequenz	50/60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ⁷⁾
EVG-Effizienz	87 % ⁸⁾
Geräteverlustleistung	7 W ⁹⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	32
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	50
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	< 1 W

1) Teillast 19...35 W
2) Maximum < 58 V
3) Zulässiger Spannungsbereich
4) ±5%
5) t_{width} = 250 µs (gemessen bei 50 % I_{peak})
6) Typisch
7) Full load at 230 V/Minimum load at 230 V
8) Bei Vollast und 230 V
9) Maximum

Photometrische Daten

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

Maße & Gewicht



Länge	153,00 mm
Lochmaßabstand Länge	146,0 mm
Breite	54.00 mm
Höhe	36.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,75...2,5 mm² 1)
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...2,5 mm² 1)
Abisolierlänge eingangsseitig	8,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	6,0 mm
Produktgewicht	165,00 g

1) Biegsam / Massive Adern

Farben & Materialien

Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °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} = 65°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
Anschlussart ausgangsseitig	Federkraftklemme

1) Leading edge / Trailing edge








Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / ENEC 10 / VDE / CB / C-Tick
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	-40...+85 °C
------------------------	--------------

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	343883_Dimmer Compatibility List_OTe 35/220-240/700 PC
	User Instruction	544631_OT PC dimmer list
	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3668420
	Konformitätserklärung	727840_Declaration OTe 35
	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3365230
	Certificates	VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificates	OTE 35 700 PC CB DE1 63216 040320

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321825520	Unverpackt 1		165.00 g	
4008321825537	Versandschachtel 10	276 mm x 98 mm x 166 mm	1812.00 g	4.49 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.