

## 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 <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	27...50 V <sup>2)</sup>
Eingangsspannung AC	195...264 V <sup>3)</sup>
U-OUT (Arbeitsspannung)	58 V
Nennstrom	0 A
Nennausgangsstrom	700 mA <sup>4)</sup>
Einschaltstrom	10 A <sup>5)</sup>
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Ausgangs-Ripplestrom (100 Hz)	< 35 % <sup>6)</sup>
Netzfrequenz	50/60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	0,95 <sup>7)</sup>
EVG-Effizienz	87 % <sup>8)</sup>
Geräteverlustleistung	7 W <sup>9)</sup>
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
Power loss in stand-by mode [calc.]	< 1 W

1) Teillast 19...35 W

2) Maximum < 58 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±5%

5)  $t_{width} = 250 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $I_{peak}$ )

6) Typisch

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

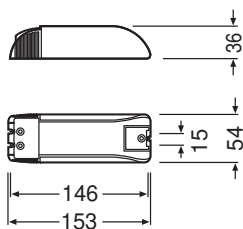
8) Bei Vollast und 230 V

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 mm <sup>2</sup> 1)
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...2,5 mm <sup>2</sup> 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 t <sub>c</sub>	75 °C 1)
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % 2)

1) Maximum am T<sub>c</sub>-Punkt

2) max. 56 d/y bei 85%

### Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h 1)
-----------------	------------

1) Bei T<sub>case</sub> = 65°C am T<sub>c</sub>-Punkt / 10% Ausfallrate

### Zusätzliche Produktdaten

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

**Einsatzmöglichkeiten**

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	Phasenanschnitt <sup>1)</sup>
Dimmbereich	10...100 %
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

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	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates

**VERPACKUNGSGINFORMATIONEN**

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 <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.