

## 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	0,18 A
Nennausgangstrom	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 $\lambda$	0,95 <sup>7)</sup>
EVG-Effizienz	87 % <sup>8)</sup>
Geräteverlustleistung	7 W <sup>9)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 10 A (B)	32
Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 16 A (B)	50
Max. Anz. EVG an Sicherungsaute. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	< 1 W <sup>10)</sup>
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1

1) Teillast 19...35 W

2) Maximal &lt; 58 V

3) Zulässiger Spannungsbereich

4) ±5%

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

6) Typisch

7) Volllast bei 230 V/Mindestlast bei 230 V

8) Bei Volllast und 230 V

9) Maximum

10) Kein Lastzustand

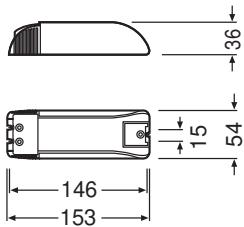
## Photometrische Daten

Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
----------------------------	----

Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)

≤0.8

## Maße &amp; 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> <sup>1)</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...2,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	8,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	6,0 mm
Produktgewicht	165,00 g

1) Biegksam / Massive Adern

## Farben &amp; Materialien

Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

## Temperaturen &amp; Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt $T_c$	75 °C <sup>1)</sup>
Max. Gehäsetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % <sup>2)</sup>

1) Maximum am  $T_c$ -Punkt

2) max. 56 d/y bei 85%

## Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h <sup>1)</sup>
-----------------	-----------------------

1) Bei  $T_{case} = 65$  °C am  $T_c$ -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
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I / II
Anschlussart ausgangsseitig	Federkraftklemme

1) vorderkante / Hinterkante

## Zertifikate &amp; 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
Schutzzart	IP20

## LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
------------------------	--------------

## DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise
 PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise
 PDF	Konformitätserklärung
 PDF	Konformitätserklärung
 PDF	Konformitätserklärung

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Zertifikate	VDE ENEC Certificate 40038447

## VERPACKUNGSGEINHEITEN

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 Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

## Haftungsausschluss

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