

# PRODUKTDATENBLATT

## OTe 35/220...240/700 PC

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



---

### Anwendungsgebiete

- Optional cable clamp E-style for independent mounting
- Suitable for indoor installations
- Suitable for indoor SELV installations

---

### Produktvorteile

- Compact housing for mounting in very tight spaces
- Compatible with the most common leading-edge and trailing-edge phase dimmers

---

### Produkteigenschaften

- Dimmable via leading edge/trailing edge
- Type of protection: 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
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Output ripple current (100 Hz)	< 35 % <sup>5)</sup>
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,95 <sup>6)</sup>
EVG-Effizienz	87 % <sup>7)</sup>
Geräteverlustleistung	7 W <sup>8)</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%

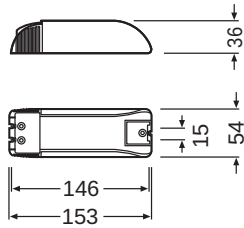
5) Typisch

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

7) At full load and 230 V

8) Maximum

### Maße & Gewicht



Länge	153.00 mm
Lochmaßabstand Länge	146,0 mm
Breite	54.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	54.00 mm
Höhe	36.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	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

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

1) Leading 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
------------------------	--------------

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur	RANGE
-------------------------	-------

### DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction 343883_Dimmer Compatibility List_OTe 35/220-240/700 PC
	User instruction 544631_OT PC dimmer list
	PRODUKTDATENBLATT 342830_Datasheet OTe 35/220-240/700 PC
	Certificates VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificates OTE 35 700 PC CB DE1 63216 040320

DOWNLOADS	
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01159 20 20.03.2020-19.03.2025
	Certificates RU C-DE AB61.B.00038 16.08.2017-15.08.2022
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3668420
	Declarations of conformity 727840_Declaration OTe 35
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3365230
	CAD data 3-dim 343465_CAD OTe 35/220-240/700 PC
	Advertisements Poster OPTOTRONIC LED drivers (DE)

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

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.