

FAMILIENDATENBLATT OPTOTRONIC Phase Cut

Kompakte Konstantstrom-LED-Treiber mit Phasenan-/abschnittsdimmer



ANWENDUNGSGEBIETE

- Optionale Kabelklemme E-Style für unabhängige Montage
- Geeignet für Installationen im Innenbereich
- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich

PRODUKTFAMILIEN-VORTEILE

- Kompaktes Gehäuse für Verbau in engsten Einbauverhältnissen
- Kompatibel zu gängigsten Phasenan- und Phasenabschnitt-Dimmern

PRODUKTFAMILIEN-EIGENSCHAFTEN

- Dimmbar über Phasenan-/abschnitt
- Schutzart: IP20

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Nennspannung	Netzfrequenz	Eingangsspannung	Oberschwingungsgehalt	Netzleistungsfaktor λ	EVG-Effizienz	Geräteverlustleistung
OTe 10/220...240/700 PC	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 20 %	0,95/0,9 ²⁾	79 % ³⁾	2,8 W ⁴⁾
OTe 13/220...240/350 PC	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 20 %	0,95/0,9 ²⁾	84 % ³⁾	2,6 W ⁴⁾
OTe 18/220...240/500 PC	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V ¹⁾	15 %	0,95/0,9 ²⁾	86 % ³⁾	3,0 W ⁴⁾
OTe 18/220...240/350 PC	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V ¹⁾	15 %	0,95/0,9 ²⁾	86 % ³⁾	3,0 W ⁴⁾
OTe 25/220...240/700 PC	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V ¹⁾	15 %	0,95/0,9 ²⁾	86 % ³⁾	3,9 W ⁴⁾
OTe 35/220...240/700 PC	220...240 V	50...60 Hz	195...264 V ¹⁾		0,95/0,9 ²⁾	87 % ³⁾	7,0 W ⁴⁾

Produkt-Bezeichnung	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)
OTe 10/220...240/700 PC	5 A ⁵⁾	101	160	-	1 kV
OTe 13/220...240/350 PC	5 A ⁵⁾	82	130	-	1 kV
OTe 18/220...240/500 PC	5 A ⁵⁾	53	84	-	1 kV
OTe 18/220...240/350 PC	5 A ⁵⁾	53	84	-	1 kV
OTe 25/220...240/700 PC	7 A ⁵⁾	41	65	-	2 kV
OTe 35/220...240/700 PC	10 A ¹⁴⁾	32	50	-	2 kV

Produkt-Bezeichnung	Stoßspannungsfestigkeit (L-N)	Ausgangsspannung	U-OUT (Arbeitsspannung)	Nennausgangstrom	Ausgangsstromtoleranz
OTe 10/220...240/700 PC	1 kV	7...14 V	25 V	700 mA ⁶⁾	±10 %
OTe 13/220...240/350 PC	1 kV	18...38 V ⁸⁾	50 V	350 mA ⁶⁾	±10 %
OTe 18/220...240/500 PC	1 kV	18...36 V ⁸⁾	60 V	500 mA ⁶⁾	±10 %
OTe 18/220...240/350 PC	1 kV	27...54 V ¹¹⁾	50 V	350 mA ⁶⁾	±10 %
OTe 25/220...240/700 PC	1 kV	18...36 V ⁸⁾	50 V	700 mA ⁶⁾	±10 %
OTe 35/220...240/700 PC	1 kV	27...50 V ¹⁵⁾	58 V	700 mA ¹⁶⁾	±5 %

Produkt-Bezeichnung	Rippelstrom (100 Hz)	Ausgangsleistung	Galvanische Trennung	Galvanische Trennung primär/sekundär
OTe 10/220...240/700 PC	35 %	10 W ⁷⁾	SELV	3.04 kV
OTe 13/220...240/350 PC	25 %	13 W ⁹⁾	SELV	3.04 kV
OTe 18/220...240/500 PC	< 35 %	18 W ¹⁰⁾	SELV	3 kV
OTe 18/220...240/350 PC	< 35 %	19 W ¹²⁾	SELV	3 kV
OTe 25/220...240/700 PC	< 35 %	25 W ¹³⁾	SELV	3 kV
OTe 35/220...240/700 PC	< 35 %	35 W ¹⁷⁾	SELV	3,75 kV ¹⁸⁾

¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich²⁾ Vollast bei 230 V/Minimallast bei 230 V³⁾ Bei Vollast und 230 V⁴⁾ Maximum⁵⁾ $t_{\text{width}} = 100 \mu\text{s}$ (gemessen bei 50 % I_{peak})⁶⁾ ±10%⁷⁾ Teillast 5...10 W

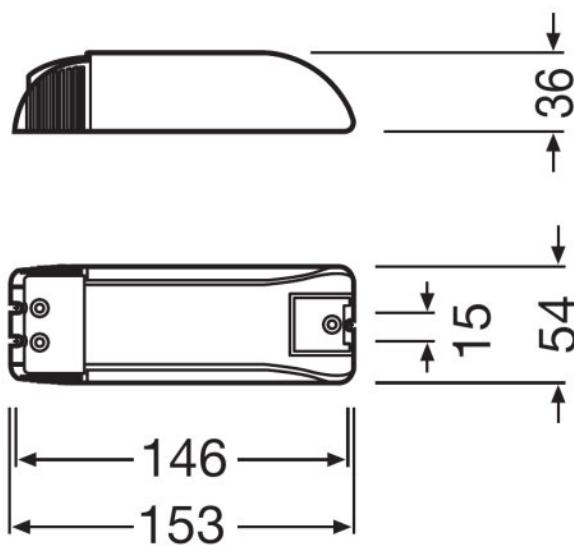
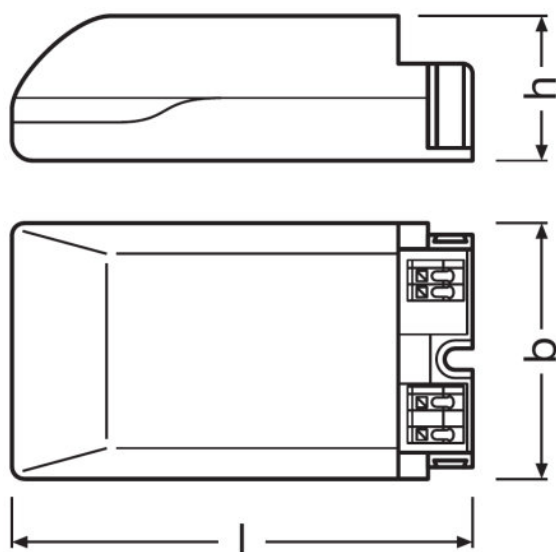
- 8) Maximum <48 V
 9) Teillast 6,5...13,5 W
 10) Teillast 9...25 W
 11) Maximum 60 V
 12) Teillast 9,5...19 W
 13) Teillast 12,5...25 W
 14) $t_{\text{width}} = 250 \mu\text{s}$ (gemessen bei 50 % I_{peak})
 15) Maximum <58 V
 16) $\pm 5\%$
 17) Teillast 19...35 W
 18) SELV

Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Lochmaß- abstand Länge	Produkt- gewicht	Leitungs- querschnitt eingangsseitig
OTe 10/220...240/700 PC	95,0 mm	53,0 mm	25,0 mm	-	81,00 g	0,75...1,5 mm ^{2 1)}
OTe 13/220...240/350 PC	95,0 mm	53,0 mm	25,0 mm	-	81,00 g	0,75...1,5 mm ^{2 1)}
OTe 18/220...240/500 PC	95,0 mm	53,0 mm	30,0 mm	-	93,00 g	0,75...1,5 mm ^{2 1)}
OTe 18/220...240/350 PC	95,0 mm	53,0 mm	30,0 mm	-	93,00 g	0,75...1,5 mm ^{2 1)}
OTe 25/220...240/700 PC	95,0 mm	53,0 mm	30,0 mm	-	93,00 g	0,75...1,5 mm ^{2 1)}
OTe 35/220...240/700 PC	153,0 mm	54,0 mm	36,0 mm	146,0 mm	165,00 g	0,75...2,5 mm ^{2 1)}
Produkt-Bezeichnung	Leitungs- querschnitt ausgangsseitig	Abisolierlänge eingangsseitig	Abisolierlänge ausgangsseitig			
OTe 10/220...240/700 PC	0,5...1,5 mm ^{2 1)}	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm			
OTe 13/220...240/350 PC	0,5...1,5 mm ^{2 1)}	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm			
OTe 18/220...240/500 PC	0,5...1,5 mm ^{2 1)}	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm			
OTe 18/220...240/350 PC	0,5...1,5 mm ^{2 1)}	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm			
OTe 25/220...240/700 PC	0,5...1,5 mm ^{2 1)}	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm			
OTe 35/220...240/700 PC	0,5...2,5 mm ^{2 1)}	8,0 mm	6,0 mm			

¹⁾ Biegsam

Produkt Grafik



OTe 10/220...240/700 PC, OTe 13/220...240/350 PC, OTe 18/220...240/500 PC, OTe 18/220...240/350 PC, OTe 25/220...240/700 PC

OTe 35/220...240/700 PC

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
OTe 10/220...240/700 PC	Kunststoff
OTe 13/220...240/350 PC	Kunststoff
OTe 18/220...240/500 PC	Kunststoff
OTe 18/220...240/350 PC	Kunststoff
OTe 25/220...240/700 PC	Kunststoff
OTe 35/220...240/700 PC	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb
OTe 10/220...240/700 PC	-20...+55 °C	80 °C ¹⁾	110 °C	5...85 % ²⁾
OTe 13/220...240/350 PC	-20...+55 °C	85 °C ¹⁾	110 °C	5...85 % ²⁾
OTe 18/220...240/500 PC	-20...+55 °C	75 °C ¹⁾	110 °C	5...85 % ²⁾
OTe 18/220...240/350 PC	-20...+50 °C	75 °C ¹⁾	110 °C	5...85 % ²⁾
OTe 25/220...240/700 PC	-20...+50 °C	75 °C ¹⁾	110 °C	5...85 % ²⁾
OTe 35/220...240/700 PC	-20...+45 °C	75 °C ¹⁾	110 °C	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum am Tc-Punkt

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
OTe 10/220...240/700 PC	50000 h ¹⁾
OTe 13/220...240/350 PC	50000 h ²⁾
OTe 18/220...240/500 PC	50000 h ¹⁾
OTe 18/220...240/350 PC	50000 h ¹⁾
OTe 25/220...240/700 PC	50000 h ¹⁾
OTe 35/220...240/700 PC	50000 h ³⁾

¹⁾ Bei T_{case} = 70°C am T_c-Punkt / 10% Ausfallrate

²⁾ Bei T_{case} = 75°C am T_c-Punkt / 10% Ausfallrate

³⁾ Bei T_{case} = 65°C am T_c-Punkt / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	Gekapselt
OTe 10/220...240/700 PC	Nein
OTe 13/220...240/350 PC	Nein
OTe 18/220...240/500 PC	Nein
OTe 18/220...240/350 PC	Nein
OTe 25/220...240/700 PC	Nein
OTe 35/220...240/700 PC	Nein

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	DIM-Schnittstelle	Dimmbereich	Dim-Methode
OTe 10/220...240/700 PC	Ja	Phasenanschnitt ¹⁾	10...100 %	Amplitudenmodulation / Pulsweitenmodulation
OTe 13/220...240/350 PC	Ja	Phasenanschnitt ²⁾	10...100 %	Amplitudenmodulation / Pulsweitenmodulation
OTe 18/220...240/500 PC	Ja	Phasenanschnitt ²⁾	10...100 %	Amplitudenmodulation / Pulsweitenmodulation
OTe 18/220...240/350 PC	Ja	Phasenanschnitt ²⁾	10...100 %	Amplitudenmodulation / Pulsweitenmodulation
OTe 25/220...240/700 PC	Ja	Phasenanschnitt ²⁾	10...100 %	Amplitudenmodulation / Pulsweitenmodulation
OTe 35/220...240/700 PC	Ja	Phasenanschnitt ²⁾	10...100 %	Amplitudenmodulation / Pulsweitenmodulation

Produkt-Bezeichnung	Übertemperaturschutz	Überlastschutz	Kurzschlusschutz	Leerlauf-festigkeit
OTe 10/220...240/700 PC	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja
OTe 13/220...240/350 PC	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja
OTe 18/220...240/500 PC	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja
OTe 18/220...240/350 PC	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja

Produkt-Bezeichnung	Übertemperaturschutz	Überlastschutz	Kurzschlusschutz	Leerlauf-festigkeit
OTe 25/220...240/700 PC	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja
OTe 35/220...240/700 PC	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Automatisch reversibel	Ja

Produkt-Bezeichnung	Maximale Leitungslänge EVG/Lampe	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Type of connection, output side
OTe 10/220...240/700 PC	2,0 m	I / II	Federkraftklemme
OTe 13/220...240/350 PC	2,0 m	I / II	Federkraftklemme
OTe 18/220...240/500 PC	2,0 m	I / II	Federkraftklemme
OTe 18/220...240/350 PC	2,0 m	I / II	Federkraftklemme
OTe 25/220...240/700 PC	2,0 m	I / II	Federkraftklemme
OTe 35/220...240/700 PC	2,0 m	I / II	Federkraftklemme

¹⁾ Phasenabschnitt

²⁾ Phasenanschnitt

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung
OTe 10/220...240/700 PC	CE / ENEC 10 / VDE / CB
OTe 13/220...240/350 PC	CE / ENEC 10 / VDE / CB
OTe 18/220...240/500 PC	CE / ENEC 10 / VDE / CB
OTe 18/220...240/350 PC	CE / ENEC 10 / VDE / CB
OTe 25/220...240/700 PC	CE / ENEC 10 / VDE / CB
OTe 35/220...240/700 PC	CE / ENEC 10 / VDE / CB / C-Tick

Produkt-Bezeichnung	Normen	Schutzklasse	Schutzart
OTe 10/220...240/700 PC	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	II	IP20
OTe 13/220...240/350 PC	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	II	IP20
OTe 18/220...240/500 PC	Gemäß IEC 61347/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß CISPR 15/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547	II	IP20
OTe 18/220...240/350 PC	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	II	IP20
OTe 25/220...240/700 PC	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 62384/Gemäß CISPR 15/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61347	II	IP20
OTe 35/220...240/700 PC	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	II	IP20

Logistische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lager-temperatur-bereich
OTe 10/220...240/700 PC	-25...75 °C
OTe 13/220...240/350 PC	-25...75 °C
OTe 18/220...240/500 PC	-25...75 °C
OTe 18/220...240/350 PC	-25...75 °C
OTe 25/220...240/700 PC	-25...75 °C
OTe 35/220...240/700 PC	-40...85 °C

ANWENDUNGSHINWEIS

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

VERKAUFS- UND TECHNISCHER SUPPORT

Verkaufs- und Technischer Support www.ledvance.de

LÄNDERSPEZIFISCHE INFORMATIONEN

Produkt-Bezeichnung	EAN	METEL-Code	SEG-No.	STK-Nummer	UK Org
OTe 10/220...240/700 PC	4052899105300	-	-	4030349	-
OTe 13/220...240/350 PC	4052899105324	-	7980871	4030292	-
OTe 18/220...240/350 PC	4052899105348	-	7980872	4030293	-
OTe 25/220...240/700 PC	4052899105386	-	7980779	4030350	-
OTe 35/220...240/700 PC	4008321825520	-	7980591	4030351	-

DOWNLOADS

Datei	
	Produktdatenblatt 496532_OT Technical DS OTe 10 700 PC
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40038447
	Zertifikate VDE EMC Certificate 40038482
	Zertifikate 496535_CB report OTe 10 700 PC and OTe 13 350 PC

	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3365230
	Installationshinweise 544631_OT PC dimmer list
	Montageanleitungen 501498_OTe 10220-240700 PC
	CAD Daten 3-dim 377012_OTe 10-13 PC -cable clamp
	CAD Daten 3-dim 377013_OTe 10-13 PC -housing
	CAD Daten 3-dim 377014_OTe 10-13 PC -housing with cable clamp
	Produktdatenblatt 496533_OT Technical DS OTe 13 350 PC
	Montageanleitungen 501497_OTe 13220-240350 PC
	Zertifikate 503096_CB report OTe 25 700 PC - OTe 18 350 PC - OTe 18 500
	Montageanleitungen 501495_OTe 18220-240500 PC
	CAD Daten 3-dim 377015_OTe 18-25 PC -cable clamp
	CAD Daten 3-dim 377016_OTe 18-25 PC -housing
	CAD Daten 3-dim 377017_OTe 18-25 PC -housing with cable clamp
	Montageanleitungen 501496_OTe 18220-240350 PC
	Montageanleitungen 501494_OTe 25220-240700 PC
	Produktdatenblatt 342830_Datasheet OTe 35220-240700 PC
	Konformitätserklärungen 727840_Declaration OTe 35
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3668420
	Installationshinweise 343883_Dimmer Compatibility List_OTe 35220-240700 PC
	CAD Daten 3-dim 343465_CAD OTe 35220-240700 PC

VERPACKUNGSMATERIALIEN

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899105300	OTe 10/220...240/700 PC	Versandschachtel 20	284 mm x 207 mm x 90 mm	5.29 dm ³	2270,00 g

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899105324	OTe 13/220...240/350 PC	Versandschachtel 20	284 mm x 207 mm x 90 mm	5.29 dm ³	2270,00 g
4052899105362	OTe 18/220...240/500 PC	Versandschachtel 20	284 mm x 207 mm x 100 mm	5.88 dm ³	2338,00 g
4052899105348	OTe 18/220...240/350 PC	Versandschachtel 20	284 mm x 207 mm x 100 mm	5.88 dm ³	2478,00 g
4052899105386	OTe 25/220...240/700 PC	Versandschachtel 20	284 mm x 207 mm x 100 mm	5.88 dm ³	2478,00 g
4008321825520	OTe 35/220...240/700 PC	Versandschachtel 10	276 mm x 98 mm x 166 mm	4.49 dm ³	1812,00 g

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.

OPTIONALES ZUBEHÖR

Produkt-Bezeichnung	Zubehörname	Zubehör-EAN
OTe 10/220...240/700 PC	OPTOTRONIC Cable Clamp, E-STYLE	▶ 4052899095861
OTe 13/220...240/350 PC	OPTOTRONIC Cable Clamp, E-STYLE	▶ 4052899095861
OTe 18/220...240/500 PC	OPTOTRONIC Cable Clamp, E-STYLE	▶ 4052899095861
OTe 18/220...240/350 PC	OPTOTRONIC Cable Clamp, E-STYLE	▶ 4052899095861
OTe 25/220...240/700 PC	OPTOTRONIC Cable Clamp, E-STYLE	▶ 4052899095861

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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