

OPTOTRONIC Phase-cut OTE

Compact constant current LED driver – Dimmable



A termék jellemzői

- Dimmable via leading edge/trailing edge

A termék előnyei

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

Alkalmazási területek

- Suitable for indoor installations
- Suitable for indoor SELV installations

Termékcsalád adatlap

Műszaki adatok

Termékmegnevezés	Elektromos adatok					
	Névleges bemeneti feszültség	Hálózati frekvencia [calc.]	Bemeneti feszültség, AC	Teljes harmonikus torzítás	Teljesítménytényező, λ	Efficiency in full-load
OTe 10/220...240/700 PC	220...240 V	50 Hz/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 20 %	090C...098 ²⁾	79 % ³⁾
OTe 13/220...240/350 PC	220...240 V	50 Hz/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 20 %	095/090 ²⁾	84 % ³⁾
OTe 18/220...240/500 PC	220...240 V	50 Hz/60 Hz	198...264 V ¹⁾	15 %	088C097 ²⁾	86 % ³⁾
OTe 18/220...240/350 PC	220...240 V	50 Hz/60 Hz	198...264 V ¹⁾	15 %	088C097 ²⁾	86 % ³⁾

Termékmegnevezés	Készülék vesztesége	Bemelegedési áram	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)
OTe 10/220...240/700 PC	2,8 W ⁴⁾	5 A ⁵⁾	101	160	-	1 kV
OTe 13/220...240/350 PC	2,6 W ⁴⁾	5 A ⁵⁾	82	130	-	1 kV
OTe 18/220...240/500 PC	3,0 W ⁴⁾	5 A ⁵⁾	53	84	-	1 kV
OTe 18/220...240/350 PC	3,0 W ⁴⁾	5 A ⁵⁾	53	84	-	1 kV

Termékmegnevezés	Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	Névleges kimeneti feszültség	U-OUT (üzemi feszültség)	Névleges kimeneti áram	Kimeneti áram tűrés
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 ¹⁵⁾	50 V	350 mA ⁶⁾	±10 %
OTe 18/220...240/500 PC	1 kV	18...36 V ¹⁵⁾	60 V	500 mA ⁶⁾	±10 %
OTe 18/220...240/350 PC	1 kV	27...54 V ²⁰⁾	50 V	350 mA ⁶⁾	±10 %

Termékmegnevezés	Kimeneti ripple áram (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Névleges kimeneti teljesítmény
OTe 10/220...240/700 PC	35 % ⁷⁾	≤1	≤1.0	10 W ⁸⁾
OTe 13/220...240/350 PC	25 % ⁷⁾	≤1	≤0.6	13 W ¹⁶⁾
OTe 18/220...240/500 PC	< 35 % ⁷⁾	≤1	≤0.6	18 W ¹⁹⁾
OTe 18/220...240/350 PC	< 35 % ⁷⁾	≤1	≤0.8	19 W ²¹⁾

Termékmegnevezés	Legnagyobb kimenő teljesítmény	Current set	Galvanikus elválasztás primer/szekunder	Méretek és súly	
				Szerelési furattávolság, hosszúság	Szerelési furattávolság, szélesség
OTe 10/220...240/700 PC	10 W	Fixed current	SELV	-	-

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Legnagyobb kimenő teljesítmény	Current set	Galvanikus elválasztás primer/szekunder	Méretek és súly	
				Szerelési furattávolság, hosszúság	Szerelési furattávolság, szélesség
OTe 13/220...240/350 PC	13 W	Fixed current	SELV	-	-
OTe 18/220...240/500 PC	18 W	Fixed current	SELV	-	-
OTe 18/220...240/350 PC	19 W	Fixed current	SELV	-	-

Termékmegnevezés	Termék súlya	Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet
OTe 10/220...240/700 PC	8100 g	0,75...1,5 mm ^{2 9)}	0,5...1,5 mm ^{2 9)}	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm
OTe 13/220...240/350 PC	8100 g	0,75...1,5 mm ^{2 9)}	0,5...1,5 mm ^{2 9)}	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm
OTe 18/220...240/500 PC	9300 g	0,75...1,5 mm ^{2 9)}	0,5...1,5 mm ^{2 9)}	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm
OTe 18/220...240/350 PC	9300 g	0,75...1,5 mm ^{2 9)}	0,5...1,5 mm ^{2 9)}	8,0...9,0 mm	8,0...9,0 mm

Termékmegnevezés	Magasság	Szélesség	Hosszúság	Szín és anyag	Hőmérséklet és működési feltételek	
				Ház anyaga	Környezeti hőmérséklet tartomány	Max. hőmérséklet a tc mérőponton
OTe 10/220...240/700 PC	250 mm	530 mm	950 mm	Plastic	-20...+55 °C	80 °C ¹⁰⁾
OTe 13/220...240/350 PC	250 mm	530 mm	950 mm	Plastic	-20...+55 °C	85 °C ¹⁰⁾
OTe 18/220...240/500 PC	300 mm	530 mm	950 mm	Plastic	-20...+55 °C	75 °C ¹⁰⁾
OTe 18/220...240/350 PC	300 mm	530 mm	950 mm	Plastic	-20...+50 °C	75 °C ¹⁰⁾

Termékmegnevezés	Max. házhőmérséklet hibaállapotban	Hőmérséklet-tartomány tároláskor	Megengedett légnedvesség üzem közben	Élettartam	Képességek
				Elektronikus előtét élettartam	Dimmelhető
OTe 10/220...240/700 PC	110 °C	-25...75 °C	5...85 % ¹¹⁾	50000 h ¹²⁾	Yes
OTe 13/220...240/350 PC	110 °C	-25...75 °C	5...85 % ¹¹⁾	50000 h ¹⁷⁾	Yes
OTe 18/220...240/500 PC	110 °C	-25...75 °C	5...85 % ¹¹⁾	50000 h ¹²⁾	Yes
OTe 18/220...240/350 PC	110 °C	-25...75 °C	5...85 % ¹¹⁾	50000 h ¹²⁾	Yes

Termékmegnevezés	Dimmelő interfész	Dimmelési tartomány	Dimmelési módszer	Túlmelegedés védelem
OTe 10/220...240/700 PC	Phase Cut ¹³⁾	10...100 %	Aamplitudó moduláció	Automatic reversible

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Dimmelő interfész	Dimmelési tartomány	Dimmelési módszer	Túlmelegedés védelem
OTe 13/220...240/350 PC	Phase Cut ¹⁸⁾	10...100 %	Aamplitudó moduláció	Automatic reversible
OTe 18/220...240/500 PC	Phase Cut ¹⁸⁾	10...100 %	Aamplitudó moduláció	Automatic reversible
OTe 18/220...240/350 PC	Phase Cut ¹⁸⁾	10...100 %	Aamplitudó moduláció	Automatic reversible

Termékmegnevezés	Túlterhelés védelem	Zárlatvédelem	Nem terhelés-védett	Intended for no-load operation
OTe 10/220...240/700 PC	Automatic reversible	Automatic reversible	Yes	Nem
OTe 13/220...240/350 PC	Automatic reversible	Automatic reversible	Yes	Nem
OTe 18/220...240/500 PC	Automatic reversible	Automatic reversible	Yes	Nem
OTe 18/220...240/350 PC	Automatic reversible	Automatic reversible	Yes	Nem

Termékmegnevezés	Max. vezeték hossz lámpa/LED modul	Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	Csatlakozás típusa, kimeneti oldal
OTe 10/220...240/700 PC	2,0 m ¹⁴⁾	I / II	Nyomógombos kapocs
OTe 13/220...240/350 PC	2,0 m ¹⁴⁾	I / II	Nyomógombos kapocs
OTe 18/220...240/500 PC	2,0 m ¹⁴⁾	I / II	Nyomógombos kapocs
OTe 18/220...240/350 PC	2,0 m ¹⁴⁾	I / II	Nyomógombos kapocs

		Tanúsítványok és szabványok		
Termékmegnevezés	Átmenő huzalozásra alkalmas	Jóváhagyási jelek	Szabványok	Érintésvédelmi osztály
OTe 10/220...240/700 PC	Nem	CE / ENEC 10 / VDE / CB	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to CISPR 15/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547	II

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Átmenő huzalozásra alkalmas	Tanúsítványok és szabványok		
		Jóváhagyási jelek	Szabványok	Érintésvédelmi osztály
OTe 13/220...240/350 PC	Nem	CE / ENEC 10 / VDE / CB	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to CISPR 15/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547	II
OTe 18/220...240/500 PC	Nem	CE / ENEC 10 / VDE / CB	Acc. to IEC 61347/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to CISPR 15/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547	II
OTe 18/220...240/350 PC	Nem	CE / ENEC 10 / VDE / CB	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to CISPR 15/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547	II

		Logisztikai adatok	Környezetvédelmi információk Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
Termékmegnevezés	Védettség típusa	Commodity code	Date of Declaration
OTe 10/220...240/700 PC	IP20	85044083900	05-05-2023
OTe 13/220...240/350 PC	IP20	85044083900	05-05-2023
OTe 18/220...240/500 PC	IP20	85044083900	05-05-2023
OTe 18/220...240/350 PC	IP20	85044083900	05-05-2023

Termékmegnevezés	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OTe 10/220...240/700 PC	4052899105300	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OTe 13/220...240/350 PC	4052899105324	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OTe 18/220...240/500 PC	4052899105362	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OTe 18/220...240/350 PC	4052899105348	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

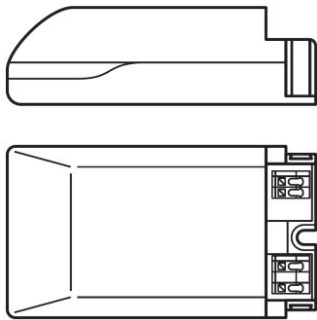
Termékmegnevezés	Declaration No. in SCIP database
OTe 10/220...240/700 PC	f368e186-7e2c-44b7-81c4-c02f433b94fa
OTe 13/220...240/350 PC	a00aea49-8dd4-48d8-b0a5-4190000b7d45
OTe 18/220...240/500 PC	2ad87682-b11a-4765-911e-98b6a0618a5f
OTe 18/220...240/350 PC	57669464-49fd-40ec-ac45-64d14aa31c37

- 1) Permitted voltage range
- 2) Full load at 230 V/Minimum load at 230 V
- 3) at 230 V, 50 Hz
- 4) Maximum
- 5) $t_{szélesség} = 100 \mu s$ (mérve: 50 % I_{peak})
- 6) $\pm 10\%$
- 7) Typical
- 8) Partial load 5...10 W
- 9) Flexible
- 10) Maximum a T_c-ponton
- 11) Maximum 56 nap/év 85 %-on
- 12) At T_{case} = 70°C at T_c point / 10% failure rate
- 13) Trailing edge
- 14) Output wires must be routed as close as possible to each other
- 15) Maximum <48 V
- 16) Partial load 6.5...13.5 W
- 17) At T_{case} = 75°C at T_c point / 10% failure rate
- 18) Leading edge
- 19) Partial load 9...18 W
- 20) Maximum 60 V

Termékcsalád adatlap

21) Partial load 9.5...19 W

Termékcsalád adatlap



654797_OTe 10131825 PC + OTi DALI 15 LT2

Használati tanácsok

További részletes alkalmazási információkat és grafikákat a termék adatlapján talál.

Sales and Technical Support

Sales and Technical Support www.osram.com

Country specific information

Termékmegnevezés	Termékkód	METEL-Code	SEG-No.	STK szám	UK Org
OTe 13/220...240/350 PC	4052899105324	-	-	4030292	-
OTe 13/220...240/350 PC	4052899105324	-	-	4030292	-
OTe 18/220...240/350 PC	4052899105348	-	-	4030293	-
OTe 18/220...240/350 PC	4052899105348	-	-	4030293	-

Download Data

File	
	Certificates OT EMC 40038482 290922
	Certificates OT ENEC 40038447 260623

Termékcsalád adatlap

	Certificates 496535_CB report OTe 10 700 PC and OTe 13 350 PC
	Declarations of conformity OTe PC UK DoC 4281102 220322
	Declarations of conformity OTE PC CE 3365230 220322
	Installation/Operation notice OT PC dimmer list (EN)
	Installation guide 501498_OTe 10220-240700 PC
	CAD data 3-dim 377012_OTe 10-13 PC -cable clamp
	CAD data 3-dim 377013_OTe 10-13 PC -housing
	CAD data 3-dim 377014_OTe 10-13 PC -housing with cable clamp
	Installation guide 501497_OTe 13220-240350 PC
	Certificates 503096_CB report OTe 25 700 PC - OTe 18 350 PC - OTe 18 500
	Installation guide 501495_OTe 18220-240500 PC
	CAD data 3-dim 377015_OTe 18-25 PC -cable clamp
	CAD data 3-dim 377016_OTe 18-25 PC -housing
	CAD data 3-dim 377017_OTe 18-25 PC -housing with cable clamp
	Installation guide 501496_OTe 18220-240350 PC

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.

The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Termékcsalád adatlap

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4052899105300	OTe 10/220...240/700 PC	Karton 20	284 mm x 207 mm x 96 mm	5.64 dm ³	1890.00 g
4052899105324	OTe 13/220...240/350 PC	Karton 20	284 mm x 207 mm x 96 mm	5.64 dm ³	1890.00 g
4052899105362	OTe 18/220...240/500 PC	Karton 20	284 mm x 207 mm x 100 mm	5.88 dm ³	2138.00 g
4052899105348	OTe 18/220...240/350 PC	Karton 20	284 mm x 207 mm x 100 mm	5.88 dm ³	2138.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Opcionális tartozékok

Termékmegnevezés	Tartozékok neve	Tartozékok kódja
OTe 10/220...240/700 PC	OT CABLE CLAMP E-STYLE	▶ 4052899167896
OTe 13/220...240/350 PC	OT CABLE CLAMP E-STYLE	▶ 4052899167896
OTe 18/220...240/500 PC	OT CABLE CLAMP E-STYLE	▶ 4052899167896
OTe 18/220...240/350 PC	OT CABLE CLAMP E-STYLE	▶ 4052899167896

Lemondás

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.