

OTe 10/220...240/700 PC

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

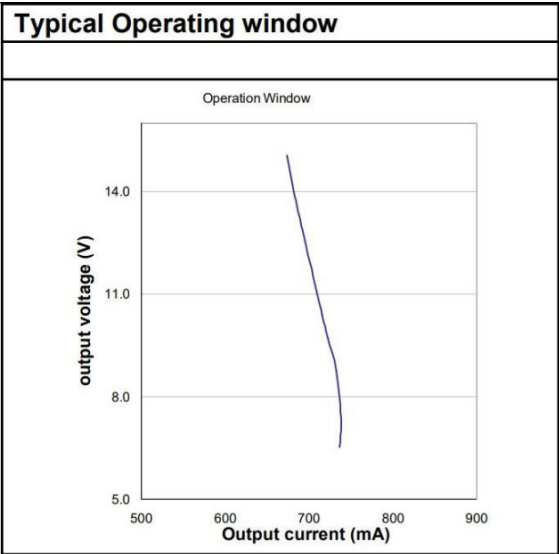
- Suitable for indoor installations
- Suitable for indoor SELV installations

Műszaki adatok

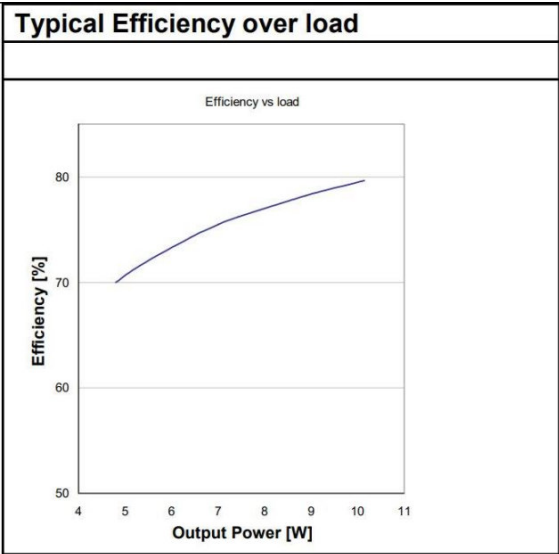
Elektromos adatok

Névleges bemeneti feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	50 Hz/60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198...264 V ¹⁾
Teljes harmonikus torzítás	< 20 %
Teljesítménytényező, λ	0.90C...0.98 ²⁾
Efficiency in full-load	79 % ³⁾
Készülék vesztesége	2,8 W ⁴⁾
Bemelegedési áram	5 A ⁵⁾
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	101
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	160
Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	-
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	1 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	7...14 V
U-OUT (üzemi feszültség)	25 V
Névleges kimeneti áram	700 mA ⁶⁾
Kimeneti áram tűrés	±10 %
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	35 % ⁷⁾
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤1.0
Névleges kimeneti teljesítmény	10 W ⁸⁾
Legnagyobb kimenő teljesítmény	10 W
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	SELV
Current set	Fixed current

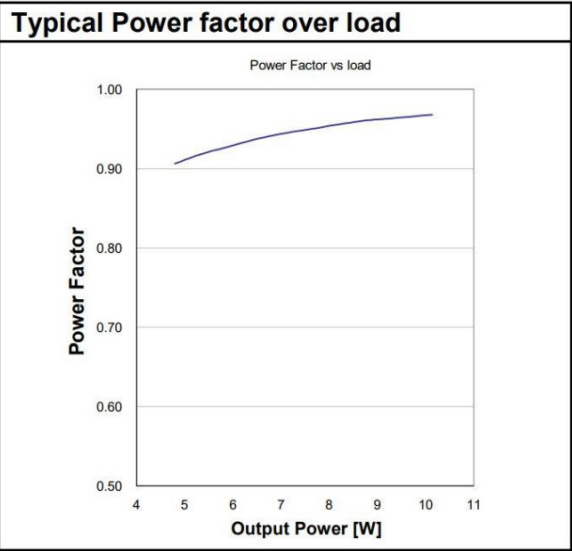
1) Permitted voltage range
2) Full load at 230 V/Minimum load at 230 V
3) at 230 V, 50 Hz
4) Maximum
5) $t_{szélesség} = 100 \mu s$ (mérve: 50 % I_{peak})
6) ±10%
7) Typical
8) Partial load 5...10 W



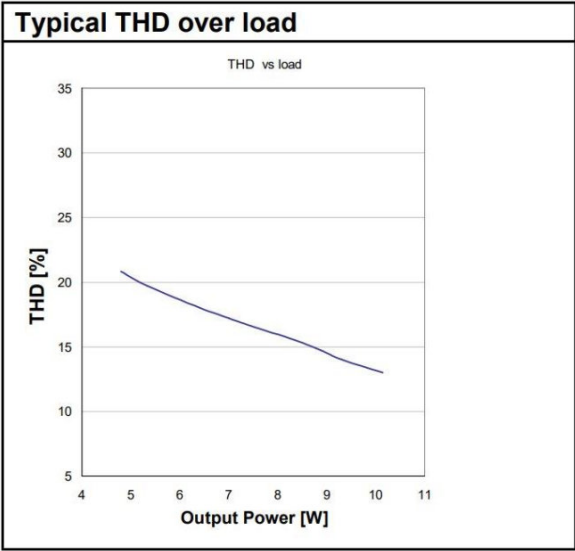
OTE 10220-240700 PC Operating Window



OTE 10220-240700 PC Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

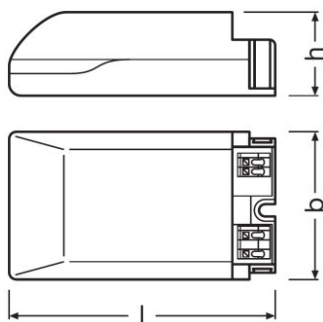


OTE 10220-240700 PC Typical Power Factor vs. Load



OTE 10220-240700 PC Typical THD Vs Load

Méretetek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	-
Szerelési furattávolság, szélesség	-
Termék súlya	81.00 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	8,0...9,0 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	8,0...9,0 mm
Hosszúság	95.0 mm
Szélesség	53.0 mm
Magasság	25.0 mm

¹⁾ Flexible / Solid leads

Szín és anyag

Ház anyaga	Plastic
------------	---------

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmérséklet tartomány	-20...+55 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	80 °C ¹⁾
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-25...75 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum a Tc-ponton

²⁾ Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	50000 h ¹⁾
--------------------------------	-----------------------

¹⁾ At T_{case} = 70°C at T_c point / 10% failure rate

Képességek

Dimmelhető	Yes
Dimmelő interfész	Phase Cut ¹⁾
Dimmelési tartomány	10...100 %
Dimmelési módszer	Aamplitudó moduláció
Túlmelegedés védelem	Automatic reversible
Túlterhelés védelem	Automatic reversible
Zárlatvédett	Automatic reversible
Nem terhelés-védett	Yes
Intended for no-load operation	Nem
Max. vezetékhoossz lámpa/LED modul	2,0 m ²⁾
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	I / II
Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Átmenő huzalozásra alkalmas	Nem

1) Trailing edge / Leading edge
2) Output wires must be routed as close as possible to each other

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	CE / ENEC 10 / VDE / CB
Szabványok	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
Érintésvédelmi osztály	II
Védettség típusa	IP20

Logisztikai adatok

Commodity code	85044083900
----------------	-------------

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	05-05-2023
Primary Article Identifier	4052899105300
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	f368e186-7e2c-44b7-81c4-c02f433b94fa

Download Data

File	
	Certificates OT EMC 40038482 290922
	Certificates OT ENEC 40038447 260623
	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

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.

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méreték (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

Termék adatlap

Logisztikai adatok

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

Lemondás

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.