

OTe 10/220...240/700 PC

OPTOTRONIC Phase-cut OTE | Compact constant current LED drivers



Druh použití

- Vhodné pro vnitřní instalace
- Vhodné pro vnitřní SELV instalace

Výhody produktu

- Kompaktní pouzdro pro montáž do velmi stísněných míst
- Kompatibilní s většinou běžných prvotních a koncových fázových stmívačů

Vlastnosti produktu

- Stmívatelné přes náběžnou hranu / sestupnou hranu



Technické údaje

Parametry

Jmenovité vstupní napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50/60 Hz
Vstupní napětí AC	198...264 V ¹⁾
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účinník λ	0,95/0,90 ²⁾
Účinnost předřadníků	79 % ³⁾
Výkonové ztráty přístroje	2,8 W ⁴⁾
Náběhový proud	5 A ⁵⁾
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	101
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	160
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	-
Izolační napětí (L/N-zem)	1 kV
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Jmenovité výstupní napětí	7...14 V
U-OUT (pracovní napětí)	25 V
Jmenovitý výstupní proud	700 mA ⁶⁾
Tolerance výstupního proudu	±10 %
Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	35 % ⁷⁾
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤1.0
Jmenovitý výstupní výkon	10 W ⁸⁾
Galvanické oddělení	SELV

1) Povoleno rozsah napětí

2) Plné zatížení při 230 V/Minimální zatížení při 230 V

3) Plné zatížení při 230 V

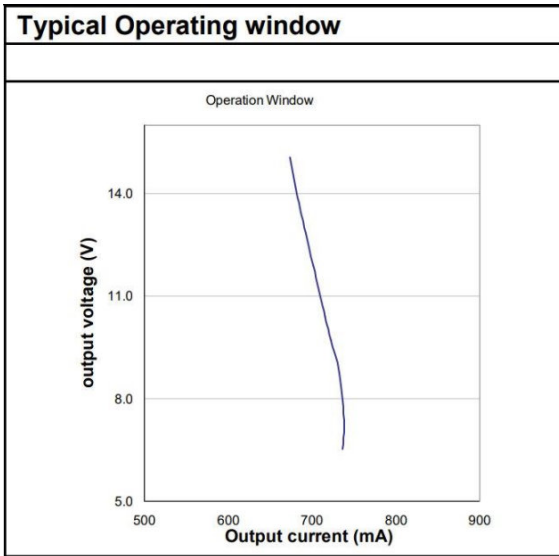
4) Maximální

5) $t_{\text{šíka}} = 100 \mu\text{s}$ (měřeno v 50 % I_{maximu})

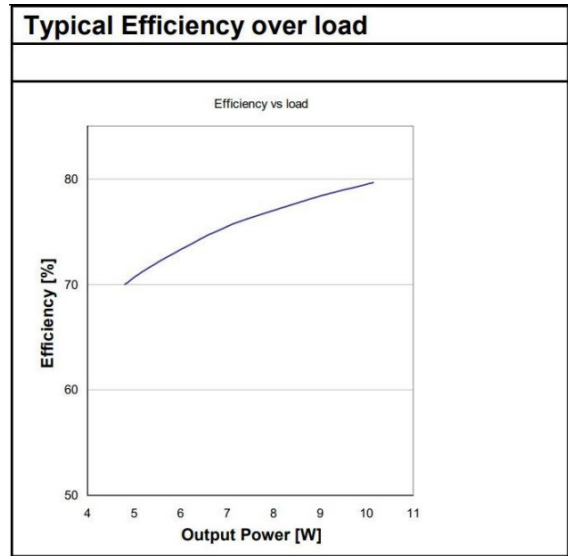
6) ±10%

7) Typical

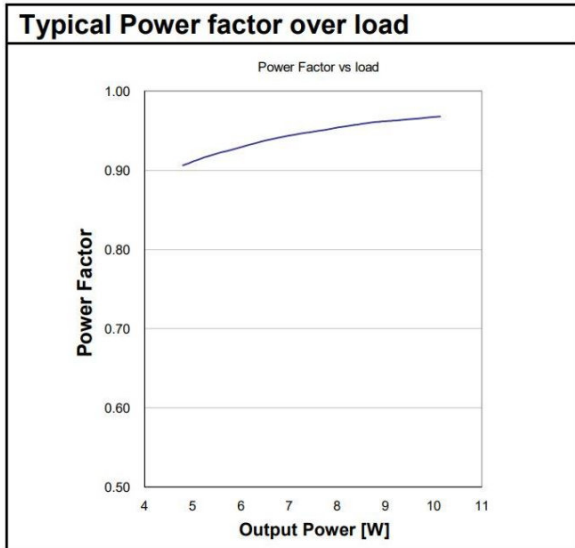
8) Částečná zátěž 5...10 W



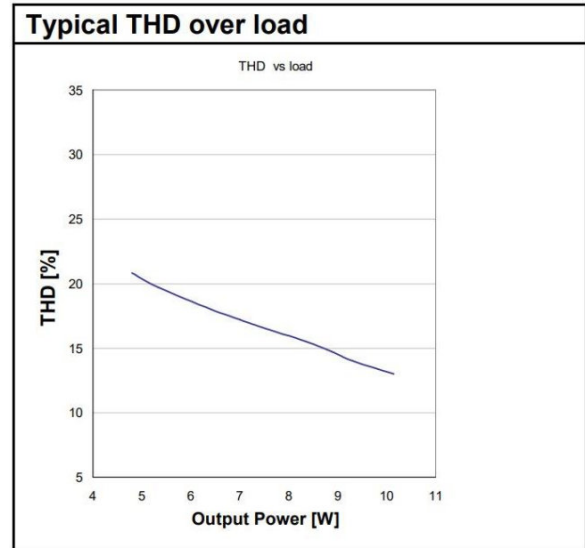
Operating Window



Typical Efficiency v Load 230 V 50 Hz

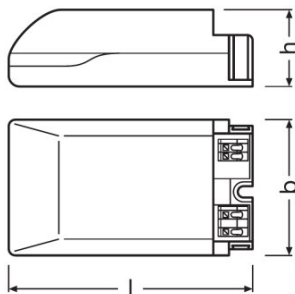


Typical Power Factor v Load



Typical THD v Load

Rozměry & váha



Rozteč montážních otvorů po délce	-
Rozteč montážních otvorů na šířku	-
Váha výrobku	81,00 g
Průřez kabelu, vstupní strana	0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Průřez kabelu, výstupní strana	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	8,0...9,0 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	8,0...9,0 mm
Délka	95,0 mm
Šířka	53,0 mm
Výška	25,0 mm

¹⁾ Flexibilní / Masivní vodiče

Barvy & materiály

Materiál pouzdra	Plastic
-------------------------	---------

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-20...+55 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	80 °C ¹⁾
Maximální teplota krytu při poruše	110 °C
Skladujte při teplotách od... do	-25...75 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum při Tc

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

Životnost

Střední doba života předřadníku	50000 h ¹⁾
--	-----------------------

¹⁾ Při tcase = 70°C v bodu tc / 10 % podíl výpadků

Technický list výrobku

Další údaje o produktu

Zapouzdřený	Ne
-------------	----

Vlastnosti

Stmívatelnost	Ano
Rozhraní pro stmívání	Phase Cut ¹⁾
Rozsah stmívání	10...100 %
Způsob stmívání	Amplitude Modulation
Ochrana proti přehřátí	Automatické vypnutí, vratné
Ochrana proti přetížení	Automatické vratné
Ochrana proti zkratu	Automatické vratné
Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Ano
Max. délka kabelu	2,0 m
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I / II
Typ připojení, výstupní strana	Přítlačná svorka

¹⁾ Trailing edge / Leading edge

Programming

Tuner4TRONIC	Ne
Tuner4TRONIC Field App	Ne



Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	CE / ENEC 10 / VDE / CB
Standardy	Podle IEC 61347-1/Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle CISPR 15/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3/Podle IEC 61547
Třída ochrany	II
Druh ochrany	IP20









Logistická data

Zkratka produktu	850440829000
------------------	--------------

Stahování dat

Soubor	
	Product Datasheet 496532_OT Technical DS OTe 10 700 PC
	Certificates OT EMC 40038482 060720

Technický list výrobku

	Certificates OT ENEC 40038447 030720
	Certificates 496535_CB report OTe 10 700 PC and OTe 13 350 PC
	Declarations of conformity OTE PC CE 3365230 051119
	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

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4052899105300	OTe 10/220...240/700 PC	Shipping carton box 20	284 mm x 207 mm x 90 mm	5.29 dm ³	2270.00 g

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.