

## OTe 18/220...240/500 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

<b>Jmenovité vstupní napětí</b>	220...240 V
<b>Síťová frekvence</b>	50/60 Hz
<b>Vstupní napětí AC</b>	198...264 V <sup>1)</sup>
<b>Celkové harmonické zkreslení</b>	15 %
<b>Účinník <math>\lambda</math></b>	0,95/0,90 <sup>2)</sup>
<b>Účinnost předřadníků</b>	86 % <sup>3)</sup>
<b>Výkonové ztráty přístroje</b>	3,0 W <sup>4)</sup>
<b>Náběhový proud</b>	5 A <sup>5)</sup>
<b>Maximální počet předřadníků na 10 A (B)</b>	53
<b>Maximální počet předřadníků na 16 A (B)</b>	84
<b>Maximální počet předřadníků na 25 A (B)</b>	-
<b>Izolační napětí (L/N-zem)</b>	1 kV
<b>Izolační napětí (L-N)</b>	1 kV
<b>Jmenovité výstupní napětí</b>	18...36 V <sup>6)</sup>
<b>U-OUT (pracovní napětí)</b>	60 V
<b>Jmenovitý výstupní proud</b>	500 mA <sup>7)</sup>
<b>Tolerance výstupního proudu</b>	±10 %
<b>Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)</b>	< 35 % <sup>8)</sup>
<b>Output PSTLM</b>	≤1
<b>Output SVM</b>	≤0.6
<b>Jmenovitý výstupní výkon</b>	18 W <sup>9)</sup>
<b>Galvanické oddělení</b>	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 %  $I_{\text{maximu}}$ )

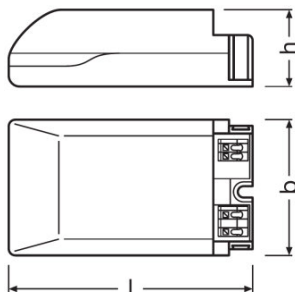
6) Maximální <48 V

7) ±10%

8) Typical

9) Částečná zátěž 9...18 W

## Rozměry & váha



<b>Rozteč montážních otvorů po délce</b>	-
<b>Rozteč montážních otvorů na šířku</b>	-
<b>Váha výrobku</b>	93,00 g
<b>Průřez kabelu, vstupní strana</b>	0,75...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Průřez kabelu, výstupní strana</b>	0,5...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.</b>	8,0...9,0 mm
<b>Délka odizolovaných vod., výstupní str.</b>	8,0...9,0 mm
<b>Délka</b>	95,0 mm
<b>Šířka</b>	53,0 mm
<b>Výška</b>	30,0 mm

<sup>1)</sup> Flexibilní / Masivní vodiče

## Barvy & materiály

<b>Materiál pouzdra</b>	Plastic
-------------------------	---------

## Teploty a provozní podmínky

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

<sup>1)</sup> Maximum při Tc

<sup>2)</sup> max. 56 d/y bei 85%

## Životnost

<b>Střední doba života předřadníku</b>	50000 h <sup>1)</sup>
--	-----------------------

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>
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

<sup>1)</sup> Leading edge / Trailing edge

### Programming

Tuner4TRONIC	Ne
Tuner4TRONIC Field App	Ne



### Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	CE / ENEC 10 / VDE / CB
Standardy	Podle IEC 61347/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	
	Certificates OT EMC 40038482 060720
	Certificates OT ENEC 40038447 030720

## Technický list výrobku

	Certificates 503096_CB report OTe 25 700 PC - OTe 18 350 PC - OTe 18 500
	Declarations of conformity OTE PC CE 3365230 051119
	Installation/Operation notice OT PC dimmer list (EN)
	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

### Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4052899105362	OTe 18/220...240/500 PC	Shipping carton box 20	284 mm x 207 mm x 100 mm	5.88 dm <sup>3</sup>	2478.00 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.