

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## PTi 150/220...240 S

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S | Elektronické předřadníky pro světelné zdroje HID, pro instalaci do svítidel



### Oblasti použití

- Shop lighting
- Health and fitness areas (in luminaires with protection class IP66 or higher)
- Effect and accent lighting

### Výhody výrobku

- Long reliable life at maximum permitted temperatures
- Compact dimensions and low weight for small luminaire designs
- Excellent thermal behavior for very high limit temperatures  $t_c$  and  $t_a$
- Automatic safety shutdown of lamps in the event of a defect or at end of life (EoL)

### Vlastnosti výrobku

- Energy Efficiency Index EEI: A2
- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 50...60 Hz
- RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
- Safety: to EN 61347-2-12
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547

## TECHNICKÉ ÚDAJE

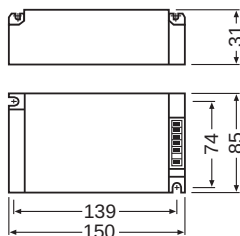
## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	160,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Jmenovité výstupní napětí	250 V
Vstupní napětí AC	198...254 V
U-OUT (pracovní napětí)	250 V
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	70 A
Síťová frekvence	50...60 Hz
Účinník $\lambda$	0,95 <sup>1)</sup>
Účinnost předřadníků	92 %
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	4 <sup>2)</sup>
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	7 <sup>2)</sup>
Provozní frekvence	0,165 kHz

1) Minimální

2) Type B

## ROZMĚRY A HMOTNOST



Délka	150.00 mm
Rozteč montážních otvorů po délce	139,0 mm
Šířka	85.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	85.00 mm
Výška	31.00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	31.00 mm
Průřez kabelu, vstupní strana	0,5...2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez kabelu, výstupní strana	0,5...2,5 mm <sup>2</sup>
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	10...11 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	10...11 mm

Váha výrobku	370,00 g
--------------	----------

## BARVY A MATERIÁLY

Materiál pouzdra	Kov
Výrobní materiál	Kov

## TEPLoty A PROVOZní PODMínKY

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

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

## Životnost

Střední doba života předřadníku	40000 h <sup>1)</sup>
---------------------------------	-----------------------

<sup>1)</sup> Při maximální  $T_c$  / 10 % podíl výpadků

## SCHOPNOSTI

Dimmable [calc.]	Ne
Ochrana proti přehřátí	Redukce příkonu a vypnutí při $T$ 85 °C na bodě tc
Maximální délka vedení EP / světelný REM	1,5 m
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ne

## CERTIFIKACE A NORMY

Povolení – schválení	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Standardy	Podle EN 61347-2-12 / Podle EN 55015 / Podle EN 61000-3-2 / Podle EN 61547
Třída ochrany	I
Druh ochrany	IP20
Třída energetické účinnosti	A2
EEL – Energetický štítek	A2

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od... do	-40...+85 °C
----------------------------------	--------------

## Bezpečnostní informace






Ballast losses and lamp heat radiation can lead to heat accumulation in a completely closed case. Therefore it is necessary to ensure that the temperature at the measuring point t of the ECG does not exceed the maximum value.

### Attention!

For safety reasons disconnect the device before replacing the lamp!

Any conductive material must have a minimum distance of 4 mm to the front of the terminal block.  
Installation by qualified electrician only.  
Terminals for protective earth not suitable for any through connection.

## KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ	
	User instruction 334206_Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	User instruction 590729_EAC - PTi S / PT-FIT S
	Certificates VDE ENEC Certificate 40035813
	Certificates 554891_EAC PT family
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01303 20 27.03.2020-26.03.2025
	Declarations of conformity 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3363432
	Declarations of conformity VD EMC Certificate 40025469
	CAD data 3-dim 315664_PTi 100/150 S ASSEMBLY 9900047
	CAD data 3-dim 315662_PTi 100/150 S ASSEMBLY 9900047
	CAD data 3-dim 315663_PTi 100/150 S ASSEMBLY 9900047
	CAD data PDF 315657_PTi 100/150 S ASSEMBLY 9900047
	Advertisements 340203_EVG - Lamp Combination (G+GB)

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4008321188090	Unpacked 1	150 mm x 93 mm x 42 mm	370.50 g	0.59 dm <sup>3</sup>
4008321188106	Shipping box 20	403 mm x 191 mm x 205 mm	8011.00 g	15.78 dm <sup>3</sup>

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.