

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi S

ECG for HID lamps, for installation in luminaires



Alkalmazási területek

- Shop lighting
- Effect and accent lighting

A termék előnyei

- 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)

A termék jellemzői

- 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

Műszaki adatok

Elektromos adatok

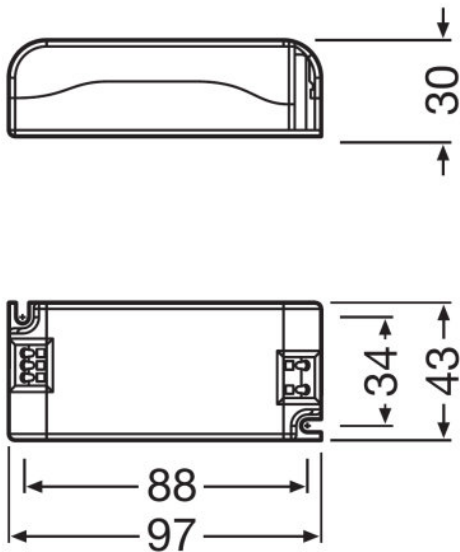
Termékmegnevezés	Lamp wattage	Legnagyobb kimenő teljesítmény	Hálózati áram	Gyújtási feszültség	Működési frekvencia	
PTi 35/220...240 S MINI	39 W	39 W	0,19 A ¹⁾	3,0 kVp	0.100...0.120 kHz	
PTi 150/220...240 S	147 W	147 W	0,72 A ¹⁾	4,5 kVp	0.165 kHz	
Termékmegnevezés	System wattage	Efficiency in full-load	Bemeneti feszültség, AC	Névleges feszültség	Hálózati frekvencia [calc.]	
PTi 35/220...240 S MINI	43.00 W	90 %	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	
PTi 150/220...240 S	16000 W	92 %	198...254 V	220...240 V	50...60 Hz	
Termékmegnevezés	Teljesítménytényező, λ	Bemelegedési áram	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	EL előtét max. db, 16 A MCB-n, EBN-OS	U-OUT (üzemi feszültség)
PTi 35/220...240 S MINI	0.95 ²⁾	20 A ³⁾	17 ⁴⁾	28 ⁴⁾	70 ⁴⁾	250 V
PTi 150/220...240 S	0.95 ²⁾	70 A ⁵⁾	4 ⁴⁾	7 ⁴⁾	17 ⁴⁾	250 V
Termékmegnevezés	Max. feszültség LH és LL között	Max. feszültség LH/LL és a föld között	Max. vezeték kapacitás, előtét-lámpa			
PTi 35/220...240 S MINI	250 V	250 V	40 pF			
PTi 150/220...240 S	250 V	250 V	120 pF			

1) 230 V_{AC}
2) Minimum
3) $t_{szélesség} = 170 \mu s$ (mérve: 50 % I_{peak})
4) Type B
5) $t_{szélesség} = 250 \mu s$ (mérve: 50 % I_{peak})

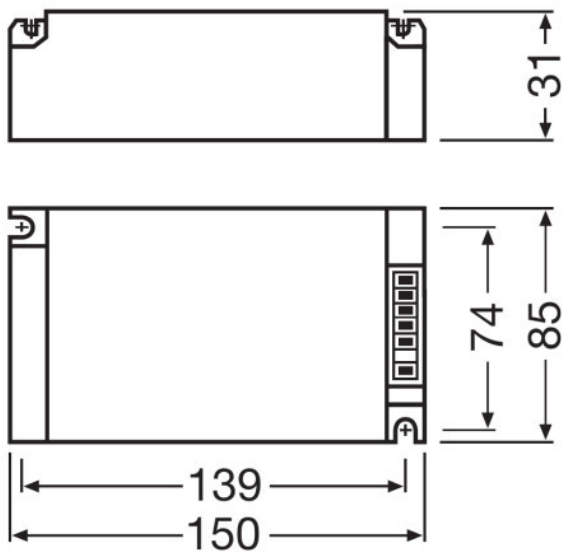
Méretetek és súly

Termékmegnevezés	Hosszúság	Szélesség	Magasság	Szerelési furattávolság, hosszúság	Szerelési furattávolság, szélesség	Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal
PTi 35/220...240 S MINI	97.0 mm	43.0 mm	30.0 mm	88,0 mm	34,0 mm	0,5...1,5 mm ²
PTi 150/220...240 S	1500 mm	850 mm	310 mm	139,0 mm	74,0 mm	0,5...2,5 mm ²
Termékmegnevezés	Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	Termék súlya		
PTi 35/220...240 S MINI	0,5...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm	8,5...9,5 mm	105.00 g		
PTi 150/220...240 S	0,5...2,5 mm ²	10...11 mm	10...11 mm	37000 g		

Produkt Strichzeichnungen (vermasst)



PTi 35/220...240 S MINI



PTi 150/220...240 S

Szín és anyag

Termékmegnevezés	Ház anyaga
PTi 35/220...240 S MINI	Plastic
PTi 150/220...240 S	Metal

Hőmérséklet és működési feltételek

Termékmegnevezés	Környezeti hőmérséklet tartomány	Max. hőmérséklet a tc mérőponton
PTi 35/220...240 S MINI	-25...+50 °C	80 °C
PTi 150/220...240 S	-25...+55 °C	85 °C

Élettartam

Termékmegnevezés	Elektronikus előtét élettartam
PTi 35/220...240 S MINI	50000 h ¹⁾
PTi 150/220...240 S	40000 h ¹⁾

¹⁾ Maximum T_c / 10% meghibásodási arány

Termékcsalád adatlap

További termékadatok

Termékmegnevezés	Dizájn / változat
PTi 35/220...240 S MINI	Beépített egység
PTi 150/220...240 S	Beépített egység

Képességek

Termékmegnevezés	Max. vezetékho sz lámpa/LED modul	Túlmelegedés védelem	Elektron ikus előtét visszaáll ási idő	Dimmelhető	Gyújtási idő korlátozás
PTi 35/220...240 S MINI	0,5 m	Teljesítmény csökkentés és lekapcsolás, ha T > 80 °C a tc ponton	> 0,5 s	No	20 min
PTi 150/220...240 S	1,5 m	Teljesítmény csökkentés és lekapcsolás, ha T > 85 °C a tc ponton	> 0,5 s	No	20 min
Termékmegnevezés	Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz				
PTi 35/220...240 S MINI	I / II				
PTi 150/220...240 S	I				

Tanúsítványok és szabványok

Termékmegnevezés	Jóváhagyási jelek	Védettség típusa	EEL – energiacím ke	Szabványok
PTi 35/220...240 S MINI	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick	IP20	A2	Acc. to EN 61347-2-12/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61547
PTi 150/220...240 S	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick	IP20	A2	Acc. to EN 61347-2-12/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61547

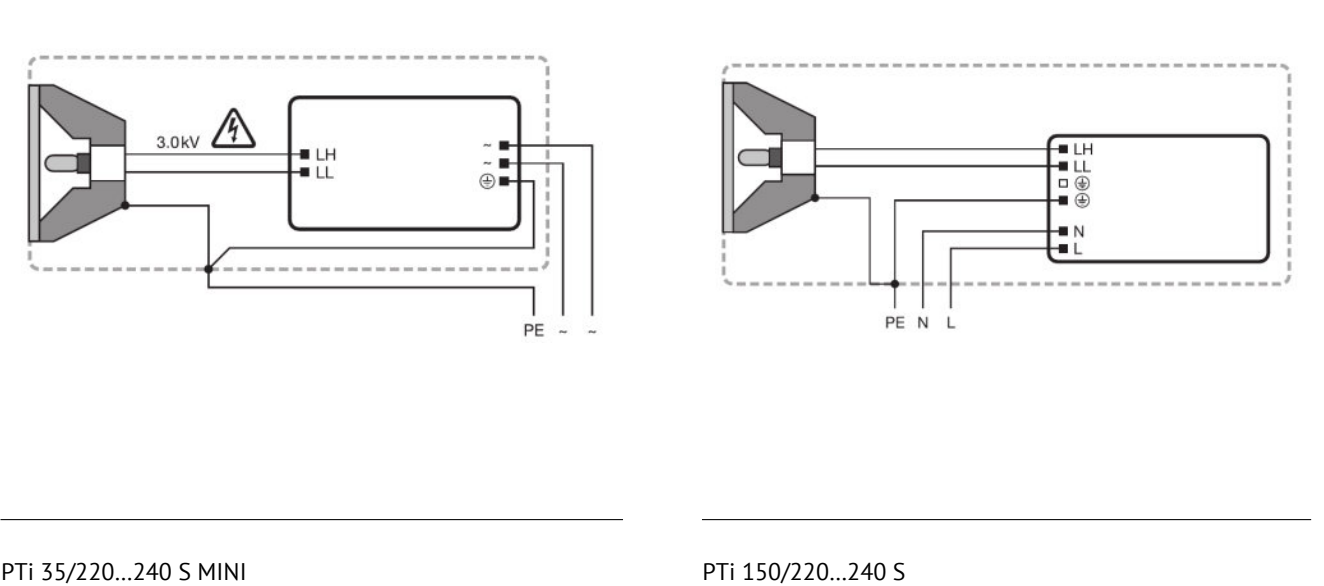
Logisztikai adatok

Termékmegnevezés	Commodity code
PTi 35/220...240 S MINI	85041080900
PTi 150/220...240 S	85041080900

Környezetvédelmi információk
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Termékmegnevezés	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
PTi 35/220...240 S MINI	19-05-2023	4008321955906	Lead
PTi 150/220...240 S	26-05-2023	4008321188090	Lead
Termékmegnevezés	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
PTi 35/220...240 S MINI	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	bcd731d9-6096-4f94-95cc-8d9340b26161
PTi 150/220...240 S	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	94ca8af6-0f97-42b5-adf8-02db34b3d045

Wiring Diagram



Biztonsági tanács

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.

Termékcsalád adatlap

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.

Használati tanácsok

További részletes alkalmazási információkat és grafikákat a termék adatlapján talál.

Adatlap szöveg

– In order to achieve good radio interference suppression:1. Keep the cable between ECG and lamp as short as possible.2. The single lamp wires must be routed as close as possible to each other.

Sales and Technical Support

Sales and Technical Support www.osram.com

Country specific information

Termékmegnevezés	Termékkód	METEL kód	SEG-No.	STK szám	UK Org
PTi 35/220...240 S MINI	4008321955906	OSRPTI35SM	-	4030087	-
PTi 35/220...240 S MINI	4008321955906	OSRPTI35SM	-	4030087	-
PTi 150/220...240 S	4008321188090	OSRPTI150S	-	4030190	-
PTi 150/220...240 S	4008321188090	OSRPTI150S	-	4030190	-

Download Data

File	
	User instruction POWERTRONIC PTi S PT FIT S
	Tender documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certificates 554891_EAC PT family
	Certificates PTO PTi ENEC 40035813 020623

Termékcsalád adatlap

	Declarations of conformity PT_FIT PTi PTo CE 3363432 020823
	Declarations of conformity Pti Pto PT-FIT EMC 280722
	Operating instructions 590729_EAC - PTi S PT-FIT S
	Declarations of conformity Powertronic UK DoC 4278196 150222
	CAD data 3-dim 315662_PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047
	CAD data 3-dim 315663_PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047
	CAD data 3-dim 315664_PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047
	CAD data PDF 315657_PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047

Ecodesign regulation information:

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)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4008321955906	PTi 35/220...240 S MINI	Karton 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	3.70 dm ³	2303.00 g
4008321188090	PTi 150/220...240 S	Karton 20	403 mm x 205 mm x 191 mm	15.78 dm ³	8011.00 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.

Lemondás

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