

PTi 150/220...240 S

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi S | ECG for HID lamps, for installation in luminaires



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

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)

Alkalmazási területek

- Shop lighting
- Effect and accent lighting

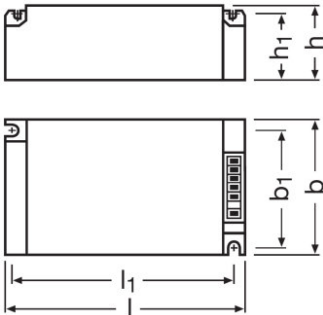
Műszaki adatok

Elektromos adatok

Lamp wattage	147 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	147 W
Hálózati áram	0,72 A ¹⁾
Gyújtási feszültség	4,5 kVp
Működési frekvencia	0.165 kHz
System wattage	16000 W
Efficiency in full-load	92 %
Bemeneti feszültség, AC	198...254 V
Névleges feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	50...60 Hz
Teljesítménytényező, λ	095 ²⁾
Bemelegedési áram	70 A ³⁾
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	4 ⁴⁾
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	7 ⁴⁾
EL. előtét max. db, 16 A MCB-n, EBN-OS	17 ⁴⁾
Védővezető árama	0,4 mA
U-OUT (üzemi feszültség)	250 V
Max. feszültség LH és LL között	250 V
Max. feszültség LH/LL és a föld között	250 V
Max. vezeték kapacitás, előtét-lámpa	120 pF

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

Méretetek és súly



Hosszúság	1500 mm
-----------	---------

Termék adatlap

Szélesség	850 mm
Magasság	310 mm
Szerelési furattávolság, hosszúság	139,0 mm
Szerelési furattávolság, szélesség	74,0 mm
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,5...2,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,5...2,5 mm ²
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	10...11 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	10...11 mm
Termék súlya	37000 g

Szín és anyag

Ház anyaga	Metal
------------	-------

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmérséklet tartomány	-25...+55 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	85 °C

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	40000 h ¹⁾
--------------------------------	-----------------------

¹⁾ Maximum T_c / 10% meghibásodási arány

További termékadatok

Dizájn / változat	Beépített egység
Suitable for lamp power (1 lamp)	150 W

Képességek

Max. vezeték hossz lámpa/LED modul	1,5 m
Túlmelegedés védelem	Teljesítmény csökkentés és lekapcsolás, ha T > 85 °C a tc ponton
Elektronikus előtét visszaállási idő	> 0,5 s
Dimmelhető	No
Gyújtási idő korlátozás	20 min
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	I
Intended for no-load operation	Nem

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Védettség típusa	IP20
EEL – energiacímke	A2

Termék adatlap

Szabványok	Acc. to EN 61347-2-12/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61547
------------	--

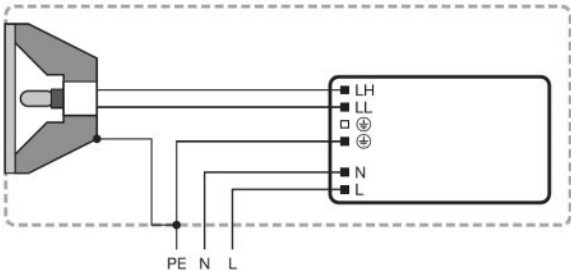
Logisztikai adatok

Commodity code	85041080900
----------------	-------------

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	26-05-2023
Primary Article Identifier	4008321188090
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	94ca8af6-0f97-42b5-adf8-02db34b3d045

Wiring Diagram



342165_Setup for ECG Installation

Termék adatlap

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.

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.

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.

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
	Declarations of conformity Powertronic UK DoC 4278196 150222
	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
	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

Termék adatlap

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)	Méreték (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
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

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

PTi 150/220...240 S

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi S | ECG for HID lamps, for installation in luminaires

Product name	Lamp group
PTi 150/220...240 S	HCI-E/P 150W
	HCI-TS 150W
	HQI-R 150W
	HQI-T 150W
	HQI-TS 150W