PTi 35/220...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

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Műszaki adatok

Elektromos adatok

Lamp wattage	39 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	39 W
Hálózati áram	0,19 A [1]
Gyújtási feszültség	4,5 kVp
Működési frekvencia	0.200…0.240 kHz
System wattage	43.00 W
Efficiency in full-load	91 %
Bemeneti feszültség, AC	198…264 V
Névleges feszültség	220…240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	50…60 Hz
Teljesítménytényező, λ	0.95 [2]
Bemelegedési áram	30 A [3]
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	15 [4]
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	26 [4]
El. előtét max. db, 16 A MCB-n, EBN-OS	65 [4]
Védővezető árama	0,25 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

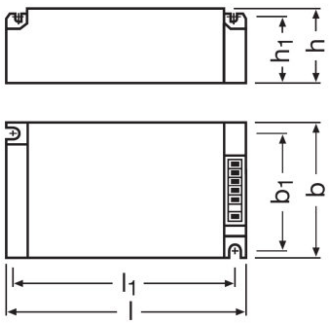
[1] $230\ V_{AC}$

[2] Minimum

[3] $t_{\text{szélesség}} = 150\ \mu s$ (mérve: 50 % I_{peak})

[4] Type B

Méretek és súly



Hosszúság	110.0 mm

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Szélesség	75.0 mm
Magasság	30.0 mm
Szerelési furattávolság, hosszúság	99,0 mm
Szerelési furattávolság, szélesség	64,0 mm
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,5…2,5 mm²
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,5…2,5 mm²
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	10…11 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	10…11 mm
Termék súlya	250.00 g

Szín és anyag

Ház anyaga	Metal

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmerséklet tartomány	-25…+65 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	85 °C

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	50000 h [1]

[1] Maximum T_c / 10% meghibásodási arány

További termékadatok

Dizájn / változat	Beépített egység
Suitable for lamp power (1 lamp)	39 W

Képességek

Max. vezetékhossz lámpa/LED modul	1,5 m
Túlmelegedés védelem	Teljesítmény csökkentés és lekapcsolás, ha T > 85 °C a tc ponton
Túlfeszültség-védelem 275…300 V	48 h [1]
Túlfeszültség-védelem 300…320 V	2 h [1]
Túlfeszültség-védelem 320…350 V	5 min [2]
Elektronikus előtét visszaállási idő	> 0,5 s
Dimmelhető	No
Gyújtási idő korlátozás	20 min
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	I
Intended for no-load operation	Nem

[1] Control gear switches off after 40 s

[2] Control gear switches off or does not start

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Védettség típusa	IP20
EEI – energiacímke	A2
Szabványok	Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/IEC 1000-3-2/Acc. to EN 61347-2-12/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61547

Logisztikai adatok

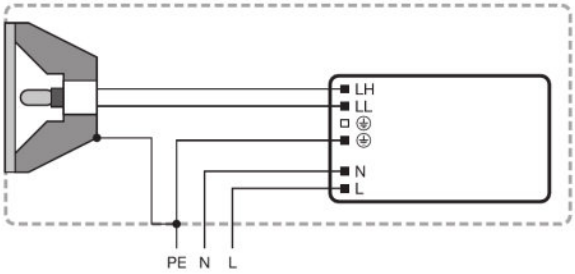
Commodity code	85041080900

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	26-05-2023
Primary Article Identifier	4008321073112
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	08ba73c3-774a-44b6-ad92-2341e3613ca0

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Wiring Diagram



342165_Setup for ECG Installation

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

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Termék adatlap

	User instruction POWERTRONIC PTi S PT FIT S
	Addon Technical Information 58001_ADDON TECHNICAL INFORMATION PTi 35 S, PTi 70 S (GB)
	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 313434_110x75x30 9900004
	CAD data 3-dim 313482_110x75x30 9900004
	CAD data 3-dim 313512_110x75x30 9900004
	CAD data PDF 313407_110x75x30 9900004

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
4008321073112	PTi 35/220...240 S	Karton 20	412 mm x 136 mm x 186 mm	10.42 dm^3	5169.89 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.

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Lemondás

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

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

PTi 35/220...240 S

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

Product name	Lamp group
PTi 35/220...240 S	HCI-T 35W
	HCI-TF 35W

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.