PTi 35/220...240 I

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I | ECG for HID lamps, with cable clamp



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

- Extended terminal section enables mains looping
- Screw-down cable clamps for reliable strain relief
- Long reliable life at maximum permitted temperatures
- 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]
Max. áram, hálózati hurok	16 A
Védővezető árama	0,3 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

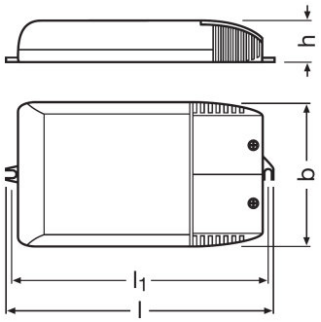
1) $230\ V_{AC}$

2) Minimum

3) $t_{szélesség}$ = 150 µs (mérve: 50 % I_{peak})

4) Type B

Méretek és súly



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

Termék adatlap

Hosszúság	171.0 mm
Szélesség	83.0 mm
Magasság	32.0 mm
Szerelési furattávolság, hosszúság	163,0 mm
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,75…2,5 mm²
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,75…2,5 mm²
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	10…11 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	10…11 mm
Termék súlya	285.00 g

Szín és anyag

Ház anyaga	Plastic

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmerséklet tartomány	-25…+65 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	80 °C

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	50000 h [1]

[1] Maximum T_c / 10% meghibásodási arány

További termékadatok

Dizájn / változat	With cable clamp
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 > 80 °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
Kábel/vezeték típus, bemeneti oldal	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm²
Kábel/vezeték típus, kimeneti oldal	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm²
Dimmelhető	No
Gyújtási idő korlátozás	20 min
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	I
Intended for no-load operation	Nem

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

[1] Control gear switches off after 40 s

[2] Control gear switches off or does not start

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Védettség típusa	IP20
EEI – energiacímke	A2
Szabványok	Acc. to EN 61347-2-12/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 62493

Logisztikai adatok

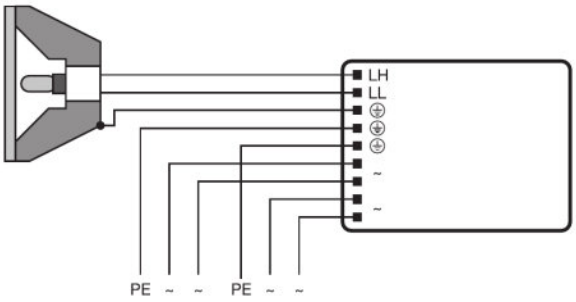
Commodity code	85041080900

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	26-05-2023
Primary Article Identifier	4008321099488
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	709dfad4-4aaf-4d2c-8838-d47cc26623dd

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

Wiring Diagram



342364_Downlight Module

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!

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 I PT FIT I

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

Termék adatlap

	Product Datasheet 321405_ATI PTi 35220-240 I (G+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 590731_EAC - PTI I PT-FIT I
	CAD data 3-dim 313448_155x83x32 9900003
	CAD data 3-dim 313472_155x83x32 9900003
	CAD data 3-dim 313492_155x83x32 9900003
	CAD data PDF 313385_155x83x32 9900003

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
4008321099488	PTi 35/220…240 I	Karton 20	436 mm x 374 mm x 110 mm	17.94 dm^3	6282.00 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.

© 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 I

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I | ECG for HID lamps, with cable clamp

Product name	Lamp group
PTi 35/220…240 I	HCI-T 35W
	HCI-TF 35W

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