POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I

ECG for HID lamps, with cable clamp



Alkalmazási területek

- Shop lighting
- Effect and accent lighting

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)

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

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

Műszaki adatok

Elektromos adatok

Termékmegnevezés	Lamp wattage	Legnagyobb kimenő teljesítmény	Hálózati áram	Gyújtási feszültség	Működési frekvencia
PTi 35/220…240 I	39 W	39 W	0,19 A [1]	4,5 kVp	0.200…0.240 kHz
PTi 70/220…240 I	73 W	73 W	0,36 A [1]	4,5 kVp	0.200…0.240 kHz
PTi 150/220…240 I	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 I	43.00 W	91 %	198…264 V	220…240 V	50…60 Hz
PTi 70/220…240 I	79.00 W	92 %	198…264 V	220…240 V	50…60 Hz
PTi 150/220…240 I	160.00 W	92 %	198…254 V	220…240 V	50…60 Hz

Termékmegnevezés	Teljesítményt ényező, 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
PTi 35/220…240 I	0.95 [2]	30 A [3]	15 [4]	26 [4]	65 [4]
PTi 70/220…240 I	0.95 [2]	45 A [5]	7 [4]	13 [4]	32 [4]
PTi 150/220…240 I	0.95 [2]	70 A [5]	4 [4]	7 [4]	17 [4]

Termékmegnevezés	Max. áram, hálózati hurok	U-OUT (üzemi feszültség)	Max. feszültség LH és LL között	Max. feszültség LH/LL és a föld között	Max. vezeték kapacitás, előtét-lámpa
PTi 35/220…240 I	16 A	250 V	250 V	250 V	120 pF
PTi 70/220…240 I	16 A	250 V	250 V	250 V	120 pF
PTi 150/220…240 I		250 V	250 V	250 V	120 pF

[1] $230\ V_{AC}$

[2] Minimum

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

[4] Type B

[5] $t_{szélesség} = 250\ \mu s$ (mérve: $50\ \%\ I_{peak}$)

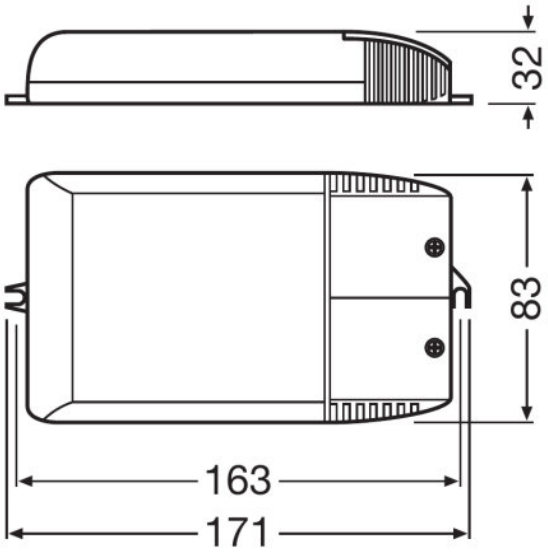
Méretek és súly

Termékmegnevezés	Hosszúság	Szélesség	Magasság	Szerelési furattávolság, hosszúság	Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal
PTi 35/220…240 I	171.0 mm	83.0 mm	32.0 mm	163,0 mm	0,75…2,5 mm²	0,75…2,5 mm²
PTi 70/220…240 I	171.0 mm	83.0 mm	32.0 mm	163,0 mm	0,75…2,5 mm²	0,75…2,5 mm²
PTi 150/220…240 I	212.0 mm	93.0 mm	33.0 mm	203,0 mm	0,75…2,5 mm²	0,75…2,5 mm²

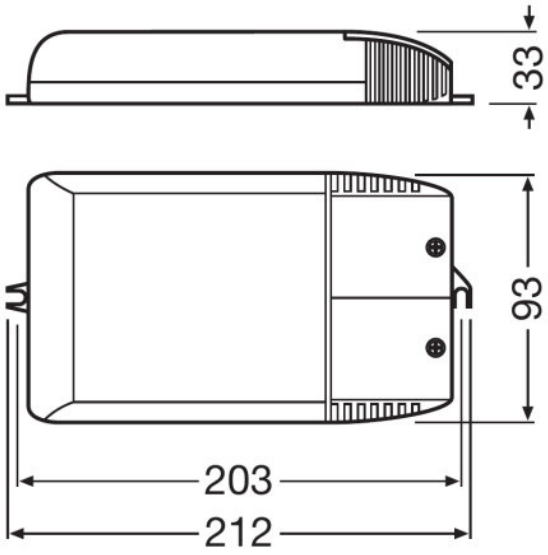
© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Termékmegnevezés	Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	Termék súlya
PTi 35/220…240 I	10…11 mm	10…11 mm	285.00 g
PTi 70/220…240 I	10…11 mm	10…11 mm	290.00 g
PTi 150/220…240 I	10…11 mm	10…11 mm	420.00 g

Produkt Strichzeichnungen (vermasst)



PTi 35/220…240 I, PTi 70/220…240 I



PTi 150/220…240 I

Szín és anyag

Termékmegnevezés	Ház anyaga
PTi 35/220…240 I	Plastic
PTi 70/220…240 I	Plastic
PTi 150/220…240 I	Plastic

Hőmérséklet és működési feltételek

Termékmegnevezés	Környezeti hőmerséklet tartomány	Max. hőmérséklet a tc mérőponton
PTi 35/220…240 I	-25…+65 °C	80 °C
PTi 70/220…240 I	-25…+50 °C	80 °C
PTi 150/220…240 I	-25…+50 °C	75 °C

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

Élettartam

Termékmegnevezés	Elektronikus előtét élettartam
PTi 35/220…240 I	50000 h [1]
PTi 70/220…240 I	50000 h [1]
PTi 150/220…240 I	40000 h [1]

[1] Maximum T_c / 10% meghibásodási arány

További termékadatok

Termékmegnevezés	Dizájn / változat
PTi 35/220…240 I	With cable clamp
PTi 70/220…240 I	With cable clamp
PTi 150/220…240 I	With cable clamp

Képességek

Termékmegnevezés	Max. vezetékhossz lámpa/LED modul	Túlmelegedés védelem	Túlfeszültség-védelem 275…300 V	Túlfeszültség-védelem 300…320 V
PTi 35/220…240 I	1,5 m	Teljesítmény csökkentés és lekapcsolás, ha T > 80 °C a tc ponton	48 h [1]	2 h [1]
PTi 70/220…240 I	1,5 m	Teljesítmény csökkentés és lekapcsolás, ha T > 80 °C a tc ponton	48 h [1]	2 h [1]
PTi 150/220…240 I	1,5 m	Teljesítmény csökkentés és lekapcsolás, ha T > 75 °C a tc ponton		

Termékmegnevezés	Túlfeszültség-védelem 320…350 V	Elektronikus előtét visszaállási idő	Kábel/vezeték típus, bemeneti oldal	Kábel/vezeték típus, kimeneti oldal	Dimmelhető
PTi 35/220…240 I	5 min [2]	> 0,5 s	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm²	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm²	No
PTi 70/220…240 I	5 min [2]	> 0,5 s	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm²	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm²	No

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

Termékmegnevezés	Túlfeszültség-védelem 320...350 V	Elektronikus előtét visszaállási idő	Kábel/vezeték típus, bemeneti oldal	Kábel/vezeték típus, kimeneti oldal	Dimmelhető
PTi 150/220...240 I		> 0,5 s	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm²	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm²	No

Termékmegnevezés	Gyújtási idő korlátozás	Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz
PTi 35/220...240 I	20 min	I
PTi 70/220...240 I	20 min	I
PTi 150/220...240 I	20 min	I

[1] Control gear switches off after 40 s

[2] Control gear switches off or does not start

Tanúsítványok és szabványok

Termékmegnevezés	Jóváhagyási jelek	Védettség típusa	EEI – energiacímke	Szabványok
PTi 35/220...240 I	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/Acc. to EN 62493
PTi 70/220...240 I	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/Acc. to EN 62493
PTi 150/220...240 I	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/Acc. to EN 61347-2-12/Acc. to EN 62493

Logisztikai adatok

Termékmegnevezés	Commodity code
PTi 35/220...240 I	85041080900
PTi 70/220...240 I	85041080900
PTi 150/220...240 I	85041080900

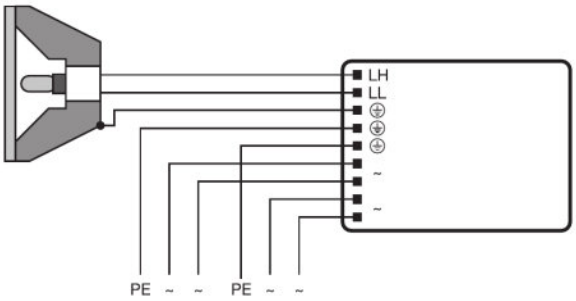
© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

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

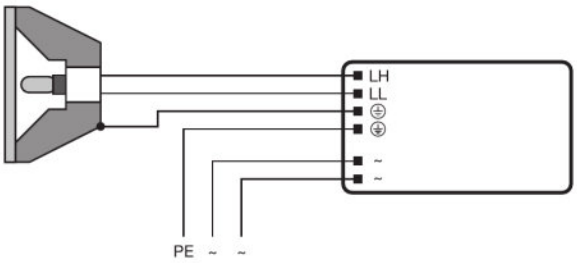
Termékmegnevezés	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
PTi 35/220…240 I	26-05-2023	4008321099488	Lead
PTi 70/220…240 I	26-05-2023	4008321099501	Lead
PTi 150/220…240 I	26-05-2023	4008321915535	Lead

Termékmegnevezés	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
PTi 35/220…240 I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	709dfad4-4aaf-4d2c-8838-d47cc26623dd
PTi 70/220…240 I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d9514500-917e-4f5e-b435-5489dcdc9702
PTi 150/220…240 I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	8ab6db02-47b2-4112-8211-db4ec755751b

Wiring Diagram



PTi 35/220…240 I, PTi 70/220…240 I



PTi 150/220…240 I

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

Termékcsalád 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!

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 I	4008321099488	OSRPTI35I	-	4030180	-
PTi 35/220...240 I	4008321099488	OSRPTI35I	-	4030180	-
PTi 70/220...240 I	4008321099501	OSRPTI70I	-	4030184	-
PTi 70/220...240 I	4008321099501	OSRPTI70I	-	4030184	-

Download Data

	File
	User instruction POWERTRONIC PTi I PT FIT I
	Product Datasheet 321405_ATI PTi 35220-240 I (G+GB)
	Tender documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certificates 554891_EAC PT family

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

	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
	Addon Technical Information 323171_ATI PTi 70220-240 I
	CAD data 3-dim 315659_PTi 100150 I 9900048
	CAD data 3-dim 315660_PTi 100150 I 9900048
	CAD data 3-dim 315661_PTi 100150 I 9900048
	CAD data PDF 315656_PTi 100150 I 9900048

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

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

Logisztikai adatok

4008321099501	PTi 70/220…240 I	Karton 20	436 mm x 374 mm x 110 mm	17.94 dm³	6582.00 g
4008321915535	PTi 150/220…240 I	Karton 20	488 mm x 453 mm x 100 mm	22.11 dm³	9440.00 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.

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