POWERTRONIC PT-FIT S

ECG for HID lamps, for installation in luminaires



Alkalmazási területek

- Shop lighting
- Effect and accent lighting

A termék előnyei

- Optimized cost/benefit factor
- Compact dimensions and low weight for small luminaire designs
- 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
PT-FIT 35/220…240 S	39 W	39 W	0,19 A [1]	4,5 kVp	0.200…0.240 kHz
PT-FIT 70/220…240 S	73 W	73 W	0,36 A [1]	4,5 kVp	0.200…0.240 kHz

Termékmegnevezés	System wattage	Efficiency in full-load	Bemeneti feszültség, AC	Névleges feszültség	Hálózati frekvencia [calc.]
PT-FIT 35/220…240 S	43.00 W	91 %	198…264 V	220…240 V	50…60 Hz
PT-FIT 70/220…240 S	80.00 W	92 %	198…264 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)	U-OUT (üzemi feszültség)	Max. feszültség LH és LL között
PT-FIT 35/220…240 S	0.95 [2]	30 A [3]	15 [4]	26 [4]	250 V	250 V
PT-FIT 70/220…240 S	0.95 [2]	45 A [5]	7 [4]	13 [4]	250 V	250 V

Termékmegnevezés	Max. feszültség LH/LL és a föld között	Max. vezeték kapacitás, előtét-lámpa
PT-FIT 35/220…240 S	250 V	120 pF
PT-FIT 70/220…240 S	250 V	120 pF

[1] $230\ V_{AC}$

[2] Minimum

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

[4] Type B

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

Méretek és súly

Termékmegnevezés	Hosszúság	Szélesség	Magasság	Szerelési furattávolság, hosszúság	Szerelési furattávolság, szélesség	Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal
PT-FIT 35/220…240 S	110.0 mm	75.0 mm	30.0 mm	99,0 mm	64,0 mm	0,5…1,0 / 0,5…1,5 mm^2 [1]
PT-FIT 70/220…240 S	110.0 mm	75.0 mm	30.0 mm	99,0 mm	64,0 mm	0,5…1,0 / 0,5…1,5 mm^2 [1]

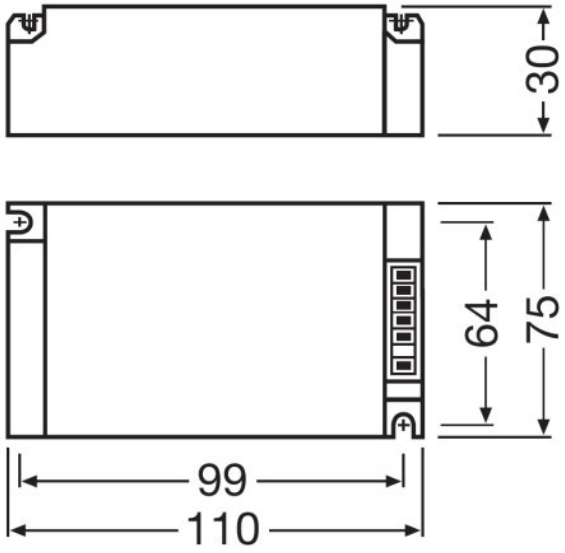
Termékmegnevezés	Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	Termék súlya
PT-FIT 35/220…240 S	0,5…1,0 / 0,5…1,5 mm^2 [1]	8,5…9,5 mm	8,5…9,5 mm	245.00 g

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

Termékmegnevezés	Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	Termék súlya
PT-FIT 70/220…240 S	0,5…1,0 / 0,5…1,5 mm² [1]	8,5…9,5 mm	8,5…9,5 mm	250.00 g

[1] With ferrule / Without ferrule

Produkt Strichzeichnungen (vermasst)



PT-FIT 35/220…240 S, PT-FIT 70/220…240 S

Szín és anyag

Termékmegnevezés	Ház anyaga
PT-FIT 35/220…240 S	Metal
PT-FIT 70/220…240 S	Metal

Hőmérséklet és működési feltételek

Termékmegnevezés	Környezeti hőmerséklet tartomány	Max. hőmérséklet a tc mérőponton
PT-FIT 35/220…240 S	-15…+65 °C	85 °C
PT-FIT 70/220…240 S	-15…+55 °C	85 °C

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

Élettartam

Termékmegnevezés	Elektronikus előtét élettartam
PT-FIT 35/220...240 S	30000 h [1)]
PT-FIT 70/220...240 S	30000 h [1)]

[1)] Maximum T_c / 10% meghibásodási arány

További termékadatok

Termékmegnevezés	Dizájn / változat
PT-FIT 35/220...240 S	Beépített egység
PT-FIT 70/220...240 S	Beépített egység

Képességek

Termékmegnevezés	Max. vezetékhossz lámpa/LED modul	Túlmelegedés védelem	Elektronikus előtét visszaállási idő	Dimmelhető	Gyújtási idő korlátozás
PT-FIT 35/220...240 S	1,5 m	Teljesítmény csökkentés és lekapcsolás, ha T > 85 °C a tc ponton	> 0,5 s	No	20 min
PT-FIT 70/220...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
PT-FIT 35/220...240 S	I
PT-FIT 70/220...240 S	I

Tanúsítványok és szabványok

Termékmegnevezés	Jóváhagyási jelek	Védettség típusa	EEI – energiacímke	Szabványok
PT-FIT 35/220...240 S	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
PT-FIT 70/220...240 S	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

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

Logisztikai adatok

Termékmegnevezés	Commodity code
PT-FIT 35/220...240 S	85041080900
PT-FIT 70/220...240 S	85041080900

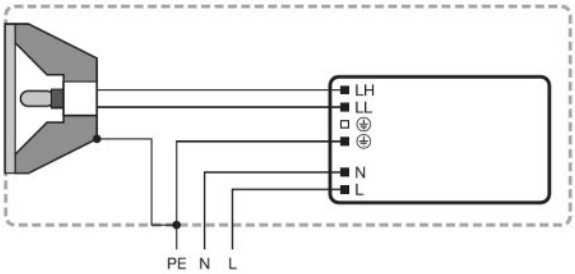
Környezetvédelmi információk
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)

Termékmegnevezés	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
PT-FIT 35/220...240 S	19-05-2023	4008321386625	Lead
PT-FIT 70/220...240 S	19-05-2023	4008321386649	Lead

Termékmegnevezés	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
PT-FIT 35/220...240 S	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	98041c11-00cd-45c3-bd2f-5d38e2a2b999
PT-FIT 70/220...240 S	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	7f495471-9810-4077-b18c-2c4b454acf34

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

Wiring Diagram



PT-FIT 35/220...240 S, PT-FIT 70/220...240 S

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

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

Termékcsalád adatlap

Country specific information

Termékmegnevezés	Termékkód	METEL kód	SEG-No.	STK-Number	UK Org
PT-FIT 35/220...240 S	4008321386625	OSRPTFIT35S	-	-	-
PT-FIT 35/220...240 S	4008321386625	OSRPTFIT35S	-	-	-
PT-FIT 70/220...240 S	4008321386649	OSRPTFIT70S	-	-	-
PT-FIT 70/220...240 S	4008321386649	OSRPTFIT70S	-	-	-

Download Data

	File
	User instruction POWERTRONIC PTi S PT FIT S
	Product Datasheet 321400_ATI PT-FIT 35220-240 S (G+GB)
	Tender documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certificates PT FIT S I VDE 40020649 060923
	Certificates 554891_EAC PT family
	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

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.

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

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4008321386625	PT-FIT 35/220...240 S	Karton 20	412 mm x 152 mm x 136 mm	8.52 dm^3	5170.00 g
4008321386649	PT-FIT 70/220...240 S	Karton 20	412 mm x 136 mm x 152 mm	8.52 dm^3	5269.89 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.

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.