POWERTRONIC PT-FIT I

Elektroniskt förkopplingsdon för urladdningslampor, med kabelsko



Användningsområde

- Butiksbelysning
- Effekt- och accentbelysning

Produktfördelar

- Driftdon med ergonomisk dragavlastning för korrekt installation i nedsänkta tak
- Optimerad kostnads-/nyttofaktor
- Automatisk säkerhetsfrånkoppling av lamporna vid en defekt eller när livslängden överskrids (EoL)

Produktegenskaper

- Energieffektivitetsindex EEI: A2
- Matningsspänning: 220…240 V
- Nätfrekvens: 50…60 Hz
- Undertryckande av radiostörningar: enl. EN 55015/CISPR 15
- Säkerhet: enl. EN 61347-2-12
- Linjeövertoner enligt EN 61000-3-2
- Störfasthet enligt EN 61547

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Tekniska data

Elektriska data

Produktbeskrivning	Lampeffekt	Maximal uteffekt	Nätström	Tändspänning	Driftfrekvens
PT-FIT 35/220…240 I	39 W	39 W	0,19 A [1]	4,5 kVp	0.200…0.240 kHz
PT-FIT 70/220…240 I	73 W	73 W	0,36 A [1]	4,5 kVp	0.200…0.240 kHz

Produktbeskrivning	Systemeffekt	Efficiency in full-load	Inspänning AC	Nominell märkspänning	Nätfrekvens
PT-FIT 35/220…240 I	43,00 W	91 %	198…264 V	220…240 V	50…60 Hz
PT-FIT 70/220…240 I	80,00 W	92 %	198…264 V	220…240 V	50…60 Hz

Produktbeskrivning	Effektfaktor λ	IP Inkopplingsström	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	U-OUT (arbetsspänning)	Max arbetsspänning mellan LH och LL
PT-FIT 35/220…240 I	0,95 [2]	30 A [3]	15 [4]	26 [4]	250 V	250 V
PT-FIT 70/220…240 I	0,95 [2]	45 A [5]	7 [4]	13 [4]	250 V	250 V

Produktbeskrivning	Max arbetsspänning mellan LH/LL - jord	Max. kapacitans för kabel, don/ljuskälla
PT-FIT 35/220…240 I	250 V	120 pF
PT-FIT 70/220…240 I	250 V	120 pF

[1] At 230 V_{AC}

[2] Minimum

[3] t_{bredd} = 150 µs (uppmätt vid 50 % I_{peak})

[4] Type B

[5] t_{bredd} = 250 µs (uppmätt vid 50 % I_{peak})

Mått

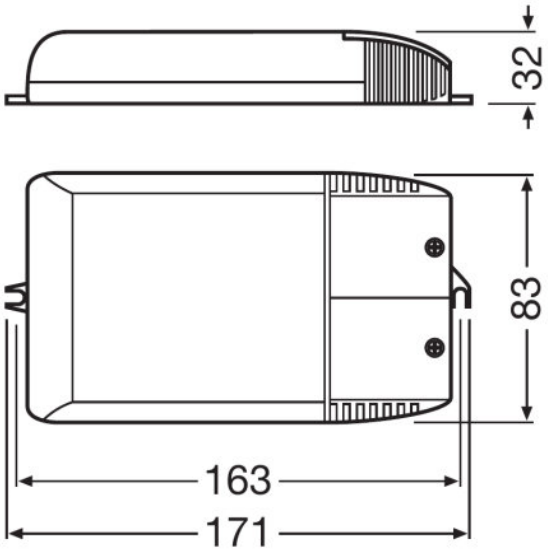
Produktbeskrivning	Längd	Bredd	Höjd	Hålavstånd längd	Ledningsarea ingångsida	Ledningsarea utgångsida
PT-FIT 35/220…240 I	172,0 mm	83,0 mm	33,0 mm	163,0 mm	0,75…1,5 / 0,75…2,5 mm^2 [1]	0,75…1,5 / 0,75…2,5 mm^2 [1]
PT-FIT 70/220…240 I	172,0 mm	83,0 mm	33,0 mm	163,0 mm	0,75…1,5 / 0,75…2,5 mm^2 [1]	0,75…1,5 / 0,75…2,5 mm^2 [1]

Produktbeskrivning	Avisoleringslängd på primärsidan	Avisoleringslängd på sekundärsidan	produktvikt
PT-FIT 35/220…240 I	5,5…6,5 mm	5,5…6,5 mm	285,00 g
PT-FIT 70/220…240 I	5,5…6,5 mm	5,5…6,5 mm	290,00 g

[1] Med hylsa / Utan hylsa

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Produktskiss med nummer



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

Färger & Material

Produktbeskrivning	Inkapslingsmaterial
PT-FIT 35/220...240 I	Plastic
PT-FIT 70/220...240 I	Plastic

Temperaturer och driftsförhållanden

Produktbeskrivning	Omgivningstemperaturområde	Maximal temperatur vid tc testpunkt
PT-FIT 35/220...240 I	-15...+60 °C	75 °C
PT-FIT 70/220...240 I	-15...+45 °C	75 °C

Livslängder

Produktbeskrivning	Hf-don livslängd
PT-FIT 35/220...240 I	30000 h [1)]
PT-FIT 70/220...240 I	30000 h [1)]

[1)] Vid maximum T_c / 10 % felprocent

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Tillägg produktdata

Produktbeskrivning	Form / utförande
PT-FIT 35/220…240 I	Med kabelklämma
PT-FIT 70/220…240 I	Med kabelklämma

Användningsområden

Produktbeskrivning	Max. kabellängd till lampa / LED-modul	Överhettningsskydd	Hf-donets återställningstid	Kabeltyp ingångssida	Kabeltyp utgångssida
PT-FIT 35/220…240 I	1,5 m	Strömreducering och avstängning vid T > 75 °C vid tc-punkten	> 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
PT-FIT 70/220…240 I	1,5 m	Strömreducering och avstängning vid T > 75 °C vid tc-punkten	> 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

Produktbeskrivning	Ljusreglerbar	Tändtidsbegränsning i minuter	Passande för armaturer med skyddsklass
PT-FIT 35/220…240 I	Nej	20 min	I
PT-FIT 70/220…240 I	Nej	20 min	I

Certifikat och Standarder

Produktbeskrivning	Godkännandemärkning	Skyddstyp	EEI – Energi märkning	Standarder
PT-FIT 35/220…240 I	VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick	IP20	A2	enl. EN 61347-2-12/enl. EN 55015/enl. EN 61000-3-2/enl. EN 61547/Acc. to EN 62493
PT-FIT 70/220…240 I	VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick	IP20	A2	enl. EN 61347-2-12/enl. EN 55015/enl. EN 61000-3-2/enl. EN 61547/Acc. to EN 62493

Logistikdata

Produktbeskrivning	Statistiskt varunummer
PT-FIT 35/220…240 I	85041080900
PT-FIT 70/220…240 I	85041080900

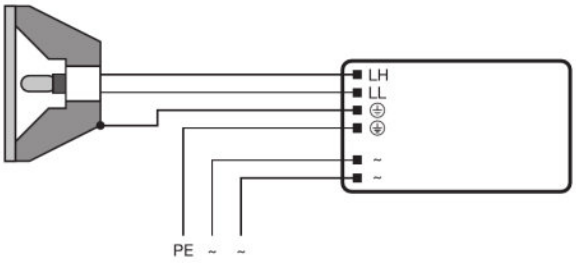
© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)

Produktbeskrivning	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
PT-FIT 35/220...240 I	26-05-2023	4008321377661	Lead
PT-FIT 70/220...240 I	26-05-2023	4008321377685	Lead

Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
PT-FIT 35/220...240 I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	050dde0b-9d18-4c67-a350-ea1be0e75fad
PT-FIT 70/220...240 I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	620a8fbb-fa0f-4f92-af4e-bc7e7d31b826

Kopplingsschema



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

Termisk karakteristik

Förluster i förkopplingsdon och lampans värmestrålning kan leda till att värme ackumuleras i fullständigt slutna höljen. Därför måste det säkerställas att temperaturen på driftdonets mätpunkt t_c inte överstiger det maximala värdet.

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Datablad produktfamilj

Obs!

Frånkoppla av säkerhetsskäl apparaten innan du byter ljuskällan!

Appliaktionsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad

Databladstext

- 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.

Försäljning och teknisk support

Försäljning och teknisk support www.osram.se

Landspecifik information

Produktbeskrivning	Produktnummer	METEL Kod	SEG-No.	STK-Number	UK Org
PT-FIT 35/220...240 I	4008321377661	OSRPTFIT35I	-	-	-
PT-FIT 35/220...240 I	4008321377661	OSRPTFIT35I	-	-	-

Download

	Dokument
	User instruction POWERTRONIC PTi I PT FIT I
	Product Datasheet 321397_ATI PT-FIT 35220-240 I (G+GB)
	Tender documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certifikat PT FIT S I VDE 40020649 060923
	Certifikat 554891_EAC PT family
	Konformitetsdeklaration Powertronic UK DoC 4278196 150222
	Konformitetsdeklaration PT_FIT PTi PTo CE 3363432 020823

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Datablad produktfamilj

	Konformitetsdeklaration Pti Pto PT-FIT EMC 280722
	Användarinstruktioner 590731_EAC - PTI I PT-FIT I
	CAD-data 3-dim 321673_CAD PTI-FIT 3570 I
	CAD-data 3-dim 321674_CAD PTI-FIT 3570 I
	CAD-data 3-dim 321675_CAD PTI-FIT 3570 I
	Product Datasheet 321398_ATI PT-FIT 70220-240 I (G+GB)

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.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4008321377661	PT-FIT 35/220...240 I	Transportförpackning 20	430 mm x 368 mm x 91 mm	14.40 dm^3	5897.00 g
4008321377685	PT-FIT 70/220...240 I	Transportförpackning 20	430 mm x 368 mm x 91 mm	14.40 dm^3	5897.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Friskrivningsklausul

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.