PT-FIT 35/220...240 I

POWERTRONIC PT-FIT I | Elektroniskt förkopplingsdon för urladdningslampor, med kabelsko



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

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)

Användningsområde

- Butiksbelysning
- Effekt- och accentbelysning

© 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

Lampeffekt	39 W
Maximal uteffekt	39 W
Nätström	0,19 A [1)]
Tändspänning	4,5 kVp
Driftfrekvens	0.200…0.240 kHz
Systemeffekt	43,00 W
Efficiency in full-load	91 %
Inspänning AC	198…264 V
Nominell märkspänning	220…240 V
Nätfrekvens	50…60 Hz
Effektfaktor λ	0,95 [2)]
IP Inkopplingsström	30 A [3)]
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	15 [4)]
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	26 [4)]
Max elektr don på en 16A MCB med EBN-OS	65 [4)]
Skyddsledare ström	0,3 mA
U-OUT (arbetsspänning)	250 V
Max arbetsspänning mellan LH och LL	250 V
Max arbetsspänning mellan LH/LL - jord	250 V
Max. kapacitans för kabel, don/ljuskälla	120 pF

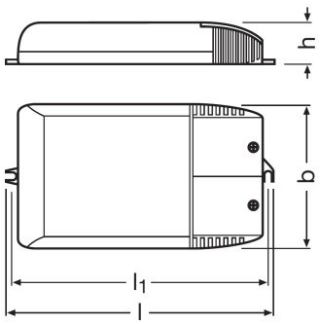
1) At 230 V_{AC}

2) Minimum

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

4) Type B

Mått



Längd	172,0 mm

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

Bredd	83,0 mm
Höjd	33,0 mm
Hålavstånd längd	163,0 mm
Ledningsarea ingångsida	0,75…1,5 / 0,75…2,5 mm² [1)]
Ledningsarea utgångsida	0,75…1,5 / 0,75…2,5 mm² [1)]
Avisoleringslängd på primärsidan	5,5…6,5 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	5,5…6,5 mm
produktvikt	285,00 g

[1)] Med hylsa / Utan hylsa

Färger & Material

Inkapslingsmaterial	Plastic

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-15…+60 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	75 °C

Livslängder

Hf-don livslängd	30000 h [1)]

[1)] Vid maximum T_c / 10 % felprocent

Tillägg produktdata

Form / utförande	Med kabelklämma
Suitable for lamp power (1 lamp)	39 W

Användningsområden

Max. kabellängd till lampa / LED-modul	1,5 m
Överhettningsskydd	Strömreducering och avstängning vid T > 75 °C vid tc-punkten
Hf-donets återställningstid	> 0,5 s
Kabeltyp ingångsida	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm²
Kabeltyp utgångssida	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm²
Ljusreglerbar	Nej
Tändtidsbegränsning i minuter	20 min
Passande för armaturer med skyddsklass	I
Intended for no-load operation	Nej

Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick

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

Skyddstyp	IP20
EEI – Energi märkning	A2
Standarder	enl. EN 61347-2-12/enl. EN 55015/enl. EN 61000-3-2/enl. EN 61547/Acc. to EN 62493

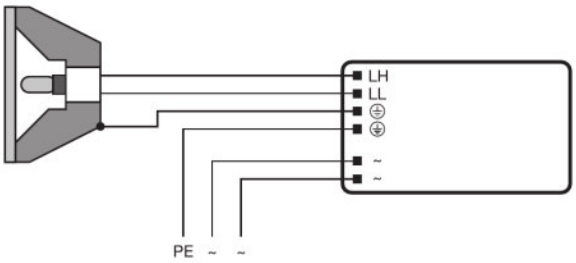
Logistikdata

Statistiskt varunummer	85041080900

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	26-05-2023
Primary Article Identifier	4008321377661
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	050dde0b-9d18-4c67-a350-ea1be0e75fad

Kopplingsschema



342376_Downlight Setup

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

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.

Obs!

Frånkoppla av säkerhetsskäl apparaten innan du byter ljuskällan!

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.

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
	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

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

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

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

Friskrivningsklausul

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

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

PT-FIT 35/220...240 I

POWERTRONIC PT-FIT I | Elektroniskt förkopplingsdon för urladdningslampor, med kabelsko

Produktnamn	Produktfamilj
PT-FIT 35/220...240 I	HCI-T 35W
	HCI-TF 35W

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