

PTi 35/220...240 I

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi 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

- Utvidgad plintdel tillåter en slinga på nätkabeln
- Skruvade kabelklämmor för tillförlitlig dragavlastning
- Lång tillförlitlig livslängd vid maximalt tillåtna temperaturer
- Automatisk säkerhetsfrånkoppling av lamporna vid en defekt eller när livslängden överskrids (EoL)

Användningsområde

- Butiksbelysning
- Effekt- och accentbelysning

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	4200 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⁾
Max ström vid överkoppl. av primärsidan	16 A
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

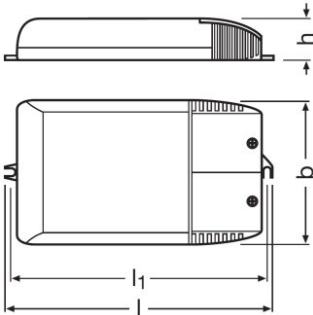
1) At 230 V_{AC}

2) Minimum

3) $t_{bredd} = 150 \mu s$ (uppmätt vid 50 % I_{peak})

4) Type B

Mått



Produktdatablad

Längd	1710 mm
Bredd	830 mm
Höjd	320 mm
Hålavstånd längd	163,0 mm
Ledningsarea ingångsida	0,75...2,5 mm ²
Ledningsarea utgångsida	0,75...2,5 mm ²
Avisoleringslängd på primärsidan	10...11 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	10...11 mm
produktvikt	28500 g

Färger & Material

Inkapslingsmaterial	Plastic
---------------------	---------

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-25...+65 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	80 °C

Livslängder

Hf-don livslängd	50000 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 > 80 °C vid tc-punkten
Överspänningsskydd vid 275...300V	48 h ¹⁾
Överspänningsskydd på 300...320V	2 h ¹⁾
Överspänningsskydd på 320...350V	5 min ²⁾
Hf-donets återställningstid	> 0,5 s
Kabeltyp ingångsida	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm ²
Kabeltyp utgångssida	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²
Ljusreglerbar	Nej
Tändtidsbegränsning i minuter	20 min
Passande för armaturer med skyddsklass	I
Intended for no-load operation	Nej

1) Control gear switches off after 40 s
2) Control gear switches off or does not start

Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Skyddstyp	IP20
EEL – Energi märkning	A2
Standarder	enL EN 61347-2-12/enL EN 55015/enL EN 61000-3-2/enL EN 61547/Acc. to EN 62493

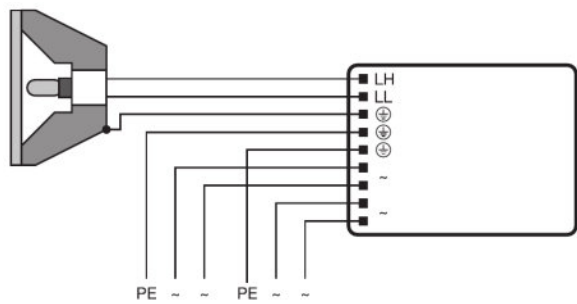
Logistikdata

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	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

Kopplingsschema



342364_Downlight Module

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 mät punkt 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

Produktdatablad

	Product Datasheet 321405_ATI PTi 35220-240 I (G+GB)
	Tender documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certifikat 554891_EAC PT family
	Certifikat PTO PTi ENEC 40035813 020623
	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 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.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4008321099488	PTi 35/220...240 I	Transportförpackning 20	431 mm x 377 mm x 107 mm	17.39 dm ³	5903.00 g

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

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

PTi 35/220...240 I

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I | Elektroniskt förkopplingsdon för urladdningslampor, med kabelsko

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