

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I

Elektroniskt förkopplingsdon för urladdningslampor, med kabelsko



Användningsområde

- Butiksbelysning
- Effekt- och accentbelysning

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)

Produktegenskaper

- Energieffektivitetsindex EEL: 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

Tekniska data

Elektriska data

Produktbeskrivning	Lampeffekt	Maximal uteffekt	Nätström	Tändspänning	Driftfrekvens
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

Produktbeskrivning	Systemeffekt	Efficiency in full-load	Inspänning AC	Nominell märkspänning	Nätfrekvens
PTi 35/220...240 I	4200 W	91 %	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz
PTi 70/220...240 I	7900 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

Produktbeskrivning	Effektfaktor λ	IP Inkoppling sström	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	Max elektr don på en 16A MCB med EBN-OS
PTi 35/220...240 I	095 ²⁾	30 A ³⁾	15 ⁴⁾	26 ⁴⁾	65 ⁴⁾
PTi 70/220...240 I	095 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⁾

Produktbeskrivning	Max ström vid överkoppl. av primärsidan	U-OUT (arbetsspänning)	Max arbetsspänning mellan LH och LL	Max arbetsspänning mellan LH/LL - jord	Max. kapacitans för kabel, don/ljuskäla
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

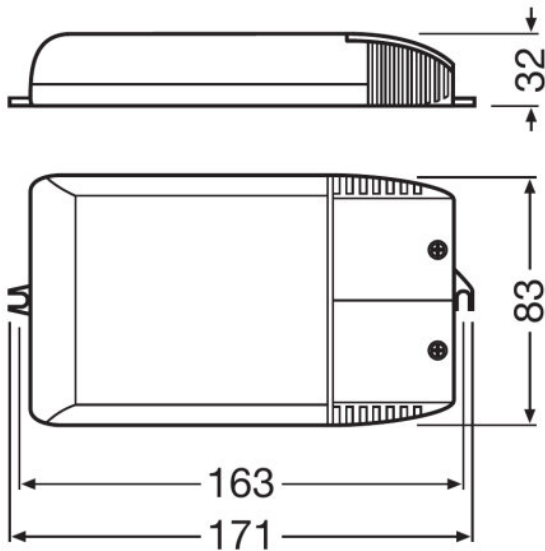
1) At 230 V_{AC}
2) Minimum
3) $t_{bredd} = 150 \mu s$ (uppmätt vid 50 % I_{peak})
4) Type B
5) $t_{bredd} = 250 \mu s$ (uppmätt vid 50 % I_{peak})

Mått

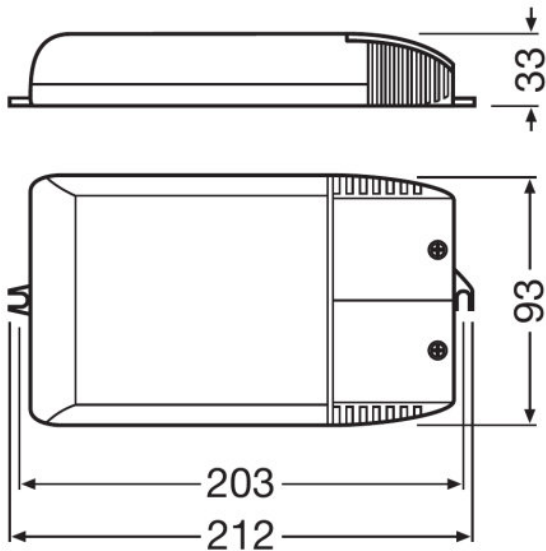
Produktbeskrivning	Längd	Bredd	Höjd	Hålavstånd längd	Ledningsarea ingångsida	Ledningsarea utgångsida
PTi 35/220...240 I	1710 mm	830 mm	320 mm	163,0 mm	0,75...2,5 mm ²	0,75...2,5 mm ²
PTi 70/220...240 I	1710 mm	830 mm	320 mm	163,0 mm	0,75...2,5 mm ²	0,75...2,5 mm ²
PTi 150/220...240 I	212,0 mm	96,0 mm	33,0 mm	203,0 mm	0,75...2,5 mm ²	0,75...2,5 mm ²

Produktbeskrivning	Avisoleringslängd på primärsidan	Avisoleringslängd på sekundärsidan	produktvikt
PTi 35/220...240 I	10...11 mm	10...11 mm	28500 g
PTi 70/220...240 I	10...11 mm	10...11 mm	29000 g
PTi 150/220...240 I	10...11 mm	10...11 mm	420,00 g

Produktskiss med nummer



PTi 35/220...240 I, PTi 70/220...240 I



PTi 150/220...240 I

Färger & Material

Produktbeskrivning	Inkapslingsmaterial
PTi 35/220...240 I	Plastic
PTi 70/220...240 I	Plastic
PTi 150/220...240 I	Plastic

Temperaturer och driftförhållanden

Produktbeskrivning	Omgivningstemperaturområde	Maximal temperatur vid tc testpunkt
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

Livslängder

Produktbeskrivning	Hf-don livslängd
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⁾ Vid maximum T_c / 10 % felprocent

Tillägg produktdata

Produktbeskrivning	Form / utförande
PTi 35/220...240 I	Med kabelklämma
PTi 70/220...240 I	Med kabelklämma
PTi 150/220...240 I	Med kabelklämma

Användningsområden

Produktbeskrivning	Max. kabellängd till lampa / LED-modul	Överhettningsskydd	Överspänningsskydd vid 275...300V	Överspänningsskydd på 300...320V
PTi 35/220...240 I	1,5 m	Strömreducering och avstängning vid T > 80 °C vid tc-punkten	48 h ¹⁾	2 h ¹⁾
PTi 70/220...240 I	1,5 m	Strömreducering och avstängning vid T > 80 °C vid tc-punkten	48 h ¹⁾	2 h ¹⁾
PTi 150/220...240 I	1,5 m	Strömreducering och avstängning vid T > 75 °C vid tc-punkten		

Produktbeskrivning	Överspänningsskydd på 320...350V	Hf-donets återställningstid	Kabeltyp ingångsida	Kabeltyp utgångssida	Ljusreglerbar
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 mm ²	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²	Nej
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 mm ²	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²	Nej

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Överspänningsskydd på 320...350V	Hf-donets återställningstid	Kabeltyp ingångssida	Kabeltyp utgångssida	Ljusreglerbar
PTi 150/220...240 I		> 0,5 s	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm ²	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²	Nej

Produktbeskrivning	Tändtidsbegränsning i minuter	Passande för armaturer med skyddsklass
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

Certifikat och Standarder

Produktbeskrivning	Godkännandemärkning	Skyddstyp	EEL – Energi märkning	Standarder
PTi 35/220...240 I	ENEC 10 / 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
PTi 70/220...240 I	ENEC 10 / 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
PTi 150/220...240 I	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick	IP20	A2	enL EN 61347-2-12/enL EN 55015/enL EN 61000-3-2/enL EN 61547/enL EN 61347-2-12/Acc. to EN 62493

Logistikdata

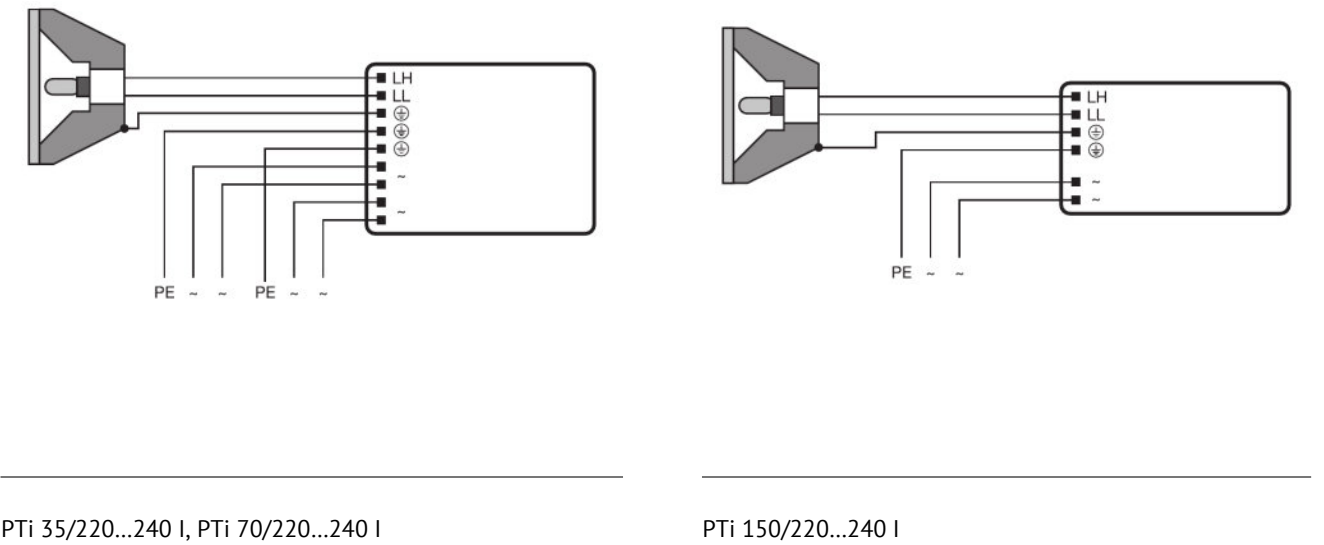
Produktbeskrivning	Statistiskt varunummer
PTi 35/220...240 I	85041080900
PTi 70/220...240 I	85041080900
PTi 150/220...240 I	85041080900

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

Produktbeskrivning	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

Produktbeskrivning	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-b435-5489dc9702
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

Kopplingsschema



Datablad produktfamilj

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!

Appliktionsråd

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 nummer	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

Dokument	
	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
	Certifikat 554891_EAC PT family

Datablad produktfamilj

	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
	Bilagd tekniskinformation 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.

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

Datablad produktfamilj

Logistiska data

4008321099501	PTi 70/220...240 l	Transportförpackning 20	436 mm x 374 mm x 110 mm	17.94 dm ³	6582.00 g
4008321915535	PTi 150/220...240 l	Transportförpackning 20	488 mm x 453 mm x 100 mm	22.11 dm ³	9440.00 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.