

PRODUKTFAMILIE DATABLAD POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I

Elektronisk forkobling til HID lamper, med kabelklampe



APPLIKATIONSOMRÅDER

- Butiksbelysning
- Fitness områder (på tørre steder, beskyttet mod korrosion)
- Effekt- og accentbelysning

PRODUKT FORDELE

- Udvidet klemmesektion muliggør looping af lysnettet
- Nedskruede kabelklemmer giver pålidelig trækaflastning
- Lang, pålidelig levetid ved maksimalt tilladte temperaturer
- Automatisk sikkerhedsnedslukning af lyskilder i tilfælde af defekter eller endt levetid (EoL)

PRODUKT EGENSKABER

- Energieffektivitetsindeks EEI: A2
- Forsyningsspænding: 220...240 V
- Linjefrekvens: 50...60 Hz
- RI-undertrykkelse: iht. EN 55015/CISPR 15
- Sikkerhed: iht. EN 61347-2-12
- Linjeoversvingninger iht. EN 61000-3-2
- Immunitet iht. EN 61547

TEKNISKE DATA

Elektriske Data

Produktbeskrivelse	Lyskilde watt	Strøm på primærsiden	Start spænding	Driftsfrekvens	Systemforbrug [AGGR]	Effektivitet forkobling
PTi 20/220...240 I	20 W	0,11 A ¹⁾	3,0 kVp	0.100...0.120 kHz	23,00 W	87 %
PTi 35/220...240 I	39 W	0,19 A ¹⁾	4,5 kVp	0.200...0.240 kHz	43,00 W	91 %
PTi 50/220...240 I	50 W	0,24 A ¹⁾	4,5 kVp	0.200...0.240 kHz	54,50 W	92 %
PTi 70/220...240 I	73 W	0,36 A ¹⁾	4,5 kVp	0.200...0.240 kHz	79,00 W	92 %
PTi 100/220...240 I	100 W	0,49 A ¹⁾	4,5 kVp	0.165 kHz	109,00 W	92 %
PTi 150/220...240 I	147 W	0,72 A ¹⁾	4,5 kVp	0.165 kHz	160,00 W	92 %

Produktbeskrivelse	Input spænding AC	Nominal spænding	Forsynings frekvens	Cos Phi (effektfaktor)	Startstrøm	Max. antal forkobl.på sikr.afbr 10 A (B)
PTi 20/220...240 I	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	0,95 ²⁾	12 A ³⁾	22 ⁴⁾
PTi 35/220...240 I	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	0,95 ²⁾	30 A ⁵⁾	15 ⁴⁾
PTi 50/220...240 I	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	0,95 ²⁾	45 A ⁶⁾	7 ⁴⁾
PTi 70/220...240 I	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	0,95 ²⁾	45 A ⁶⁾	7 ⁴⁾
PTi 100/220...240 I	198...254 V	220...240 V	50...60 Hz	0,95 ²⁾	60 A ⁶⁾	5 ⁴⁾
PTi 150/220...240 I	198...254 V	220...240 V	50...60 Hz	0,95 ²⁾	70 A ⁶⁾	4 ⁴⁾

Produktbeskrivelse	Max. antal forkobl.på sikr.afbr 16 A (B)	Max. antal ECG på 16A MCB m/EBN-OS	Maximal strøm på primær siden	U-OUT (arbejdsspænding)	Maximal spænding mellem LH og LL	Max. arbejdsspænding mL LH/LL og jord
PTi 20/220...240 I	33 ⁴⁾	82 ⁴⁾	16 A	250 V	250 V	250 V
PTi 35/220...240 I	26 ⁴⁾	65 ⁴⁾	16 A	250 V	250 V	250 V
PTi 50/220...240 I	13 ⁴⁾	32 ⁴⁾	16 A	250 V	250 V	250 V
PTi 70/220...240 I	13 ⁴⁾	32 ⁴⁾	16 A	250 V	250 V	250 V
PTi 100/220...240 I	8 ⁴⁾	20 ⁴⁾		250 V	250 V	250 V
PTi 150/220...240 I	7 ⁴⁾	17 ⁴⁾		250 V	250 V	250 V

Produktbeskrivelse	Max. kapacitans af ledning på lampesiden
PTi 20/220...240 I	120 pF
PTi 35/220...240 I	120 pF
PTi 50/220...240 I	120 pF
PTi 70/220...240 I	120 pF
PTi 100/220...240 I	120 pF
PTi 150/220...240 I	120 pF

¹⁾ Ved 230 V_{AC}

²⁾ Minimum

³⁾ t_{width} = 210 mikrosekunder (målt ved 50 % I_{peak})

⁴⁾ Type B

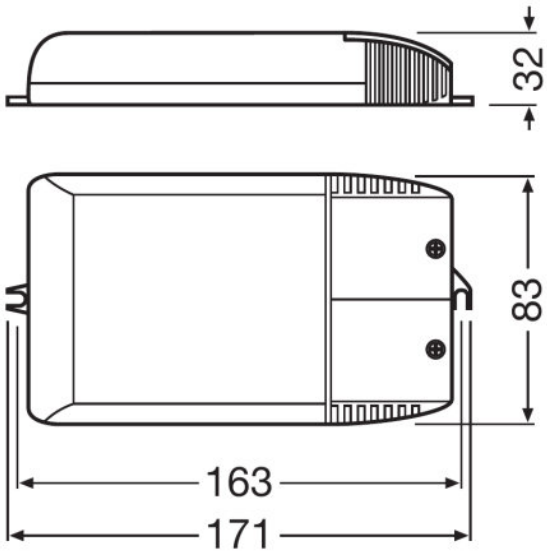
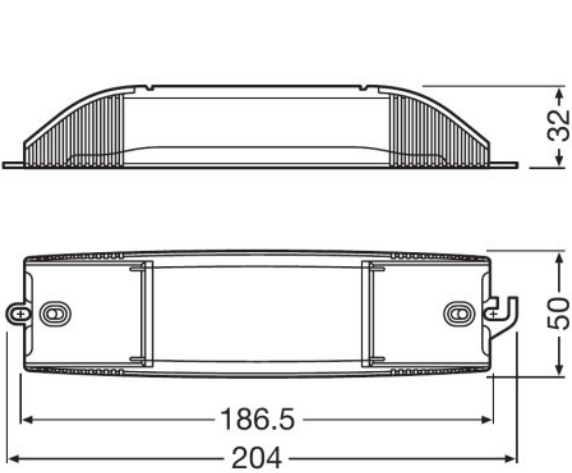
5) $t_{width} = 150$ mikrosekunder (målt ved 50 % I_{peak})
6) $t_{width} = 250$ mikrosekunder (målt ved 50 % I_{peak})

Dimensioner

Produktbeskrivelse	Længde	Bredde	Højde	Monterings hul – længde	Kabeltværsnit, in put-siden	Kabeltværsnit, o utput-siden
PTi 20/220...240 I	204,0 mm	50,0 mm	32,0 mm	186,5 mm	0,75...2,5 mm²	0,75...2,5 mm²
PTi 35/220...240 I	171,0 mm	83,0 mm	32,0 mm	163,0 mm	0,75...2,5 mm²	0,75...2,5 mm²
PTi 50/220...240 I	171,0 mm	83,0 mm	32,0 mm	163,0 mm	0,75...2,5 mm²	0,75...2,5 mm²
PTi 70/220...240 I	171,0 mm	83,0 mm	32,0 mm	163,0 mm	0,75...2,5 mm²	0,75...2,5 mm²
PTi 100/220...240 I	212,0 mm	93,0 mm	33,0 mm	203,0 mm	0,75...2,5 mm²	0,75...2,5 mm²
PTi 150/220...240 I	212,0 mm	93,0 mm	33,0 mm	203,0 mm	0,75...2,5 mm²	0,75...2,5 mm²

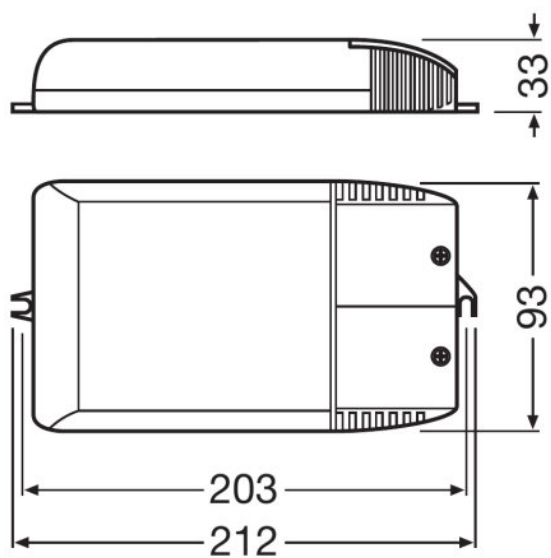
Produktbeskrivelse	Afisoleringslængde af kabel, input side	Afisoleringslængde af kabel, output side	Produktvægt
PTi 20/220...240 I	10...11 mm	10...11 mm	160,00 g
PTi 35/220...240 I	10...11 mm	10...11 mm	285,00 g
PTi 50/220...240 I	10...11 mm	10...11 mm	290,00 g
PTi 70/220...240 I	10...11 mm	10...11 mm	290,00 g
PTi 100/220...240 I	10...11 mm	10...11 mm	400,00 g
PTi 150/220...240 I	10...11 mm	10...11 mm	420,00 g

Produkt stregtegning med mål



PTi 20/220...240 I

PTi 35/220...240 I, PTi 50/220...240 I, PTi 70/220...240 I



PTi 100/220...240 I, PTi 150/220...240 I

Farver & materialer

Produktbeskrivelse	Indkapslingsmateriale
PTi 20/220...240 I	Plastik
PTi 35/220...240 I	Plastik
PTi 50/220...240 I	Plastik
PTi 70/220...240 I	Plastik
PTi 100/220...240 I	Plastik
PTi 150/220...240 I	Plastik

Temperaturer og driftsbetingelser

Produktbeskrivelse	Omgivelsestemperatur	Max. tilladt temp. på TC punkt
PTi 20/220...240 I	-25...+60 °C	75 °C
PTi 35/220...240 I	-25...+65 °C	80 °C
PTi 50/220...240 I	-25...+55 °C	80 °C
PTi 70/220...240 I	-25...+50 °C	80 °C
PTi 100/220...240 I	-25...+55 °C	70 °C
PTi 150/220...240 I	-25...+50 °C	75 °C

Levetid

Produktbeskrivelse	Levetid elektronisk forkobling
PTi 20/220...240 I	50000 h ¹⁾
PTi 35/220...240 I	50000 h ¹⁾
PTi 50/220...240 I	50000 h ¹⁾
PTi 70/220...240 I	50000 h ¹⁾
PTi 100/220...240 I	50000 h ¹⁾
PTi 150/220...240 I	40000 h ¹⁾

¹⁾ Ved maksimal T_C / 10% fejlrate

Generel Beskrivelse

Produktbeskrivelse	Design/version
PTi 20/220...240 I	Med kabelklemme
PTi 35/220...240 I	Med kabelklemme
PTi 50/220...240 I	Med kabelklemme
PTi 70/220...240 I	Med kabelklemme
PTi 100/220...240 I	Med kabelklemme
PTi 150/220...240 I	Med kabelklemme

Egenskaber

Produktbeskrivelse	Max.kabel ængde til lyskilde/LE D modul	Beskyttelse mod overophedning	Reset time forkobli ng	Kabeltyper, input side	Kabeltyper, output side	Dæmpbar
PTi 20/220...240 I	1,5 m	Sluk ved T > 75 °C ved tc punktet	> 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 35/220...240 I	1,5 m	Strøm reduktion og sluk ved T > 80 °C ved tc punktet	> 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 50/220...240 I	1,5 m	Strøm reduktion og sluk ved T > 80 °C ved tc punktet	> 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	1,5 m	Strøm reduktion og sluk ved T > 80 °C ved tc punktet	> 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 100/220...240 I	1,5 m	Strøm reduktion og sluk ved T > 70 °C ved tc punktet	> 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 150/220...240 I	1,5 m	Strøm reduktion og sluk ved T > 75 °C ved tc punktet	> 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

Produktbeskrivelse	Begrænsning på starttid	Egnet til armaturer med beskyt.klasse	Overspændingsbeskyttels e v/275...300V	Overspændingsbeskyttels e v/300...320V
PTi 20/220...240 I	20 min	I		
PTi 35/220...240 I	20 min	I	48 h ¹⁾	2 h ¹⁾
PTi 50/220...240 I	20 min	I	48 h ¹⁾	2 h ¹⁾
PTi 70/220...240 I	20 min	I	48 h ¹⁾	2 h ¹⁾
PTi 100/220...240 I	20 min	I		
PTi 150/220...240 I	20 min	I		

Produktbeskrivelse	Overspændingsbeskyttels e v/320...350V
PTi 20/220...240 I	
PTi 35/220...240 I	5 min ²⁾

Produktbeskrivelse	Overspændingsbeskyttelse v/320...350V
PTi 50/220...240 I	5 min ²⁾
PTi 70/220...240 I	5 min ²⁾
PTi 100/220...240 I	
PTi 150/220...240 I	

¹⁾ Reguleringsudstyret slukker efter 40 sek.

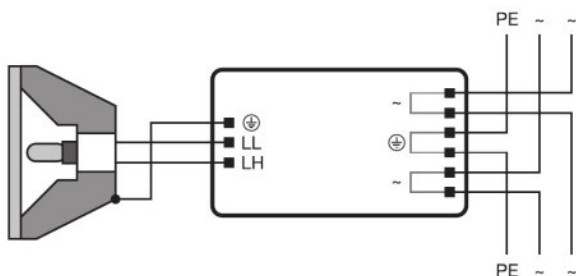
²⁾ Reguleringsudstyret slukker eller starter ikke

Godkendelse og Standarder

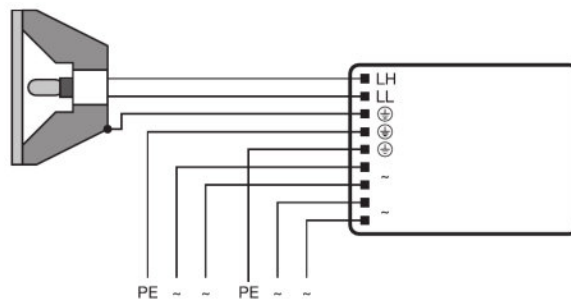
Produktbeskrivelse	Godkendelses mærker - godkendelse	Beskyttelsestype	EEI – Energimærkning
PTi 20/220...240 I	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick	IP20	A2
PTi 35/220...240 I	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick	IP20	A2
PTi 50/220...240 I	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick	IP20	A2
PTi 70/220...240 I	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick	IP20	A2
PTi 100/220...240 I	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick	IP20	A2
PTi 150/220...240 I	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick	IP20	A2

Produktbeskrivelse	Standarder
PTi 20/220...240 I	Acc. til EN 61347-2-12/Acc. til EN 55015/Acc. til EN 61000-3-2/Acc. til EN 61547/Acc. til EN 62493
PTi 35/220...240 I	Acc. til EN 61347-2-12/Acc. til EN 55015/Acc. til EN 61000-3-2/Acc. til EN 61547/Acc. til EN 62493
PTi 50/220...240 I	Acc. til EN 61347-2-12/Acc. til EN 55015/Acc. til EN 61000-3-2/Acc. til EN 61547/Acc. til EN 62493
PTi 70/220...240 I	Acc. til EN 61347-2-12/Acc. til EN 55015/Acc. til EN 61000-3-2/Acc. til EN 61547/Acc. til EN 62493
PTi 100/220...240 I	Acc. til EN 61347-2-12/Acc. til EN 55015/Acc. til EN 61000-3-2/Acc. til EN 61547/Acc. til EN 62493
PTi 150/220...240 I	Acc. til EN 61347-2-12/Acc. til EN 55015/Acc. til EN 61000-3-2/Acc. til EN 61547/Acc. til EN 62493

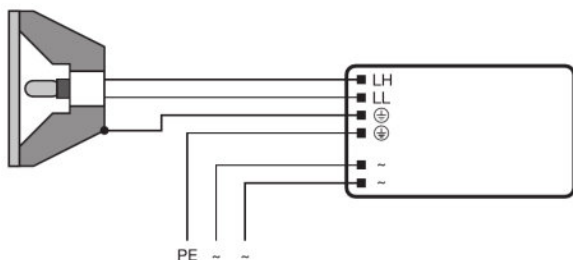
Ledning



PTi 20/220...240 I



PTi 35/220...240 I, PTi 50/220...240 I, PTi 70/220...240 I



PTi 100/220...240 I, PTi 150/220...240 I

TERMISKE KARAKTERISTIKA

Ballasttab og lampevarmeudstråling kan føre til varmeakkumulering i et helt lukket hus. Det er derfor nødvendigt at sikre, at temperaturen på målepunktet t_c for ECG ikke overskrider maksimumsværdien.

ADVARSEL!

Af sikkerhedsgrunde skal strømmen til enheden afbrydes inden lyskilden udskiftes!

APPLIKATIONSRAÅD

For mere detaljeret information og grafikker venligst se produktdatablad

SALG OG TEKNISK SUPPORT

Salg og teknisk support www.ledvance.com

LANDESPECIFIK INFORMATION

Produktbeskrivelse	Produktkode	METEL kode	SEG-No.	STK nummer	UK Org
PTi 20/220...240 I	4008321404763	OSRPTI20I	-	4030006	-
PTi 35/220...240 I	4008321099488	OSRPTI35I	7980178	4030180	-
PTi 50/220...240 I	4008321955869	-	7980542	-	-
PTi 70/220...240 I	4008321099501	OSRPTI70I	7980179	4030184	-
PTi 100/220...240 I	4008321926654	OSRPTI100I	7980547	4031301	-
PTi 150/220...240 I	4008321915535	OSRPTI150I	7980292	4030189	-

DOWNLOAD DATA

Fil	
	Tender Documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certificates 554891_EAC PT family
	Certificates 335121_EMC-Marks approval
	Certificates 346461_PTi - PTo - PTg VDE-ENEC-Cert
	Declarations of conformity 341339_VDE Declaration of conformity
	Declarations of conformity 490045_Declaration of Conformity PTo 250 3DIM
	Installation/Operation notice 334206_Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	Operating instructions 590731_EAC - PTi I PT-FIT I
	CAD data 3-dim 320676_PTi 20 I
	CAD data 3-dim 320677_PTi 20 I

	CAD data 3-dim 320678_PTi 20 I
	CAD data PDF 320672_PTi 20 I
	Declarations of conformity 341229_VDE Declaration
	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
	Addon Technical Information 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

LOGISTIK DATA

Produktkode	Produktbeskrivelse	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Volumen	Bruttovægt
4008321404763	PTi 20/220...240 I	Shipping carton box 20	428 mm x 87 mm x 263 mm	9.79 dm ³	3603.00 g
4008321099488	PTi 35/220...240 I	Shipping carton box 20	437 mm x 100 mm x 365 mm	15.95 dm ³	6230.00 g
4008321955869	PTi 50/220...240 I	Shipping carton box 20	436 mm x 374 mm x 110 mm	17.94 dm ³	6582.00 g
4008321099501	PTi 70/220...240 I	Shipping carton box 20	436 mm x 110 mm x 374 mm	17.94 dm ³	6207.00 g
4008321926654	PTi 100/220...240 I	Shipping carton box 20	488 mm x 100 mm x 453 mm	22.11 dm ³	9440.00 g
4008321915535	PTi 150/220...240 I	Shipping carton box 20	488 mm x 100 mm x 453 mm	22.11 dm ³	9440.00 g

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

ANSVARSRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.