

PRODUKTFAMILIE DATABLAD POWERTRONIC INTELLIGENT PTi S

Elektronisk forkobling til HID lamper, til installation i armaturer



APPLIKATIONSOMRÅDER

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

PRODUKT FORDELE

- Lang, pålidelig levetid ved maksimalt tilladte temperaturer
- Kompakte mål og lav vægt giver små armaturer
- Fremragende termisk adfærd ved meget høje grænsetemperaturer t_c og t_a
- 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 S	20 W	0,11 A ¹⁾	3,0 kVp	0.100...0.120 kHz	23,00 W	87 %
PTi 35/220...240 S	39 W	0,19 A ¹⁾	4,5 kVp	0.200...0.240 kHz	43,00 W	91 %
PTi 35/220...240 S MINI	39 W	0,19 A ¹⁾	3,0 kVp	0.100...0.120 kHz	43,00 W	90 %
PTi 50/220...240 S	50 W	0,24 A ¹⁾	4,5 kVp	0.200...0.240 kHz	54,50 W	92 %
PTi 70/220...240 S	73 W	0,36 A ¹⁾	4,5 kVp	0.200...0.240 kHz	79,00 W	92 %
PTi 150/220...240 S	147 W	0,72 A ¹⁾	4,5 kVp	0.165 kHz	160,00 W	92 %

Produktbeskrivelse	Input spænding AC	Nominel spænding	Forsynings frekvens	Cos Phi (effektfaktor)	Startstrøm	Max. antal forkobl.på sikr.afbr 10 A (B)
PTi 20/220...240 S	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	0,95 ²⁾	12 A ³⁾	22 ⁴⁾
PTi 35/220...240 S	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	0,95 ²⁾	30 A ⁵⁾	15 ⁴⁾
PTi 35/220...240 S MINI	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	0,95 ²⁾	20 A ⁶⁾	17 ⁴⁾
PTi 50/220...240 S	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	0,95 ²⁾	45 A ⁷⁾	7 ⁴⁾
PTi 70/220...240 S	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	0,95 ²⁾	45 A ⁷⁾	7 ⁴⁾
PTi 150/220...240 S	198...254 V	220...240 V	50...60 Hz	0,95 ²⁾	70 A ⁷⁾	4 ⁴⁾

Produktbeskrivelse	Max. antal forkobl.på sikr.afbr 16 A (B)	Max. antal ECG på 16A MCB m/EBN-OS	U-OUT (arbejdsspænding)	Maximal spænding mellem LH og LL	Max. arbejdsspænding mL LH/LL og jord	Max. kapacitant af ledning på lampesiden
PTi 20/220...240 S	33 ⁴⁾	82 ⁴⁾	250 V	250 V	250 V	40 pF
PTi 35/220...240 S	26 ⁴⁾	65 ⁴⁾	250 V	250 V	250 V	120 pF
PTi 35/220...240 S MINI	28 ⁴⁾	70 ⁴⁾	250 V	250 V	250 V	40 pF
PTi 50/220...240 S	13 ⁴⁾	32 ⁴⁾	250 V	250 V	250 V	120 pF
PTi 70/220...240 S	13 ⁴⁾	32 ⁴⁾	250 V	250 V	250 V	120 pF
PTi 150/220...240 S	7 ⁴⁾	17 ⁴⁾	250 V	250 V	250 V	120 pF

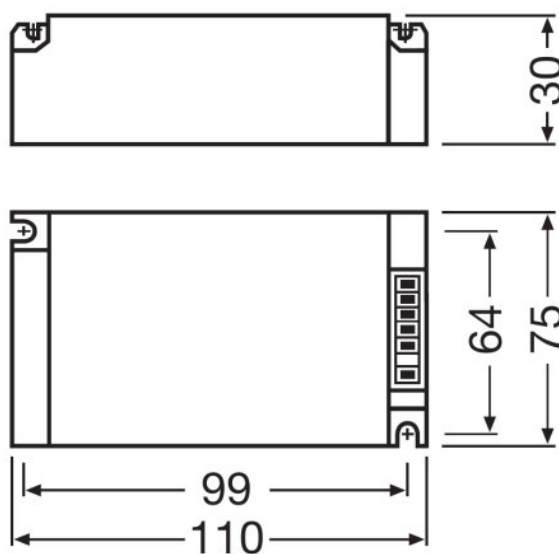
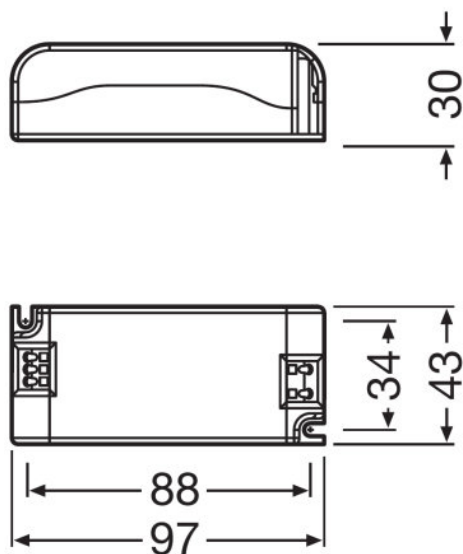
1) Ved 230 V_{AC}
2) Minimum
3) t_{width} = 210 mikrosekunder (målt ved 50 % I_{peak})
4) Type B
5) t_{width} = 150 mikrosekunder (målt ved 50 % I_{peak})
6) t_{width} = 170 mikrosekunder (målt ved 50 % I_{peak})
7) t_{width} = 250 mikrosekunder (målt ved 50 % I_{peak})

Dimensioner

Produktbeskrivelse	Længde	Bredde	Højde	Monterings hul – længde	Monterings hul – bredde	Kabeltværsnit, in- put-siden
PTi 20/220...240 S	97,0 mm	43,0 mm	30,0 mm	88,0 mm	34,0 mm	0,5...1,5 mm ²
PTi 35/220...240 S	110,0 mm	75,0 mm	30,0 mm	99,0 mm	64,0 mm	0,5...2,5 mm ²
PTi 35/220...240 S MINI	97,0 mm	43,0 mm	30,0 mm	88,0 mm	34,0 mm	0,5...1,5 mm ²
PTi 50/220...240 S	110,0 mm	75,0 mm	30,0 mm	99,0 mm	64,0 mm	0,5...2,5 mm ²
PTi 70/220...240 S	110,0 mm	75,0 mm	30,0 mm	99,0 mm	64,0 mm	0,5...2,5 mm ²
PTi 150/220...240 S	150,0 mm	85,0 mm	31,0 mm	139,0 mm	74,0 mm	0,5...2,5 mm ²

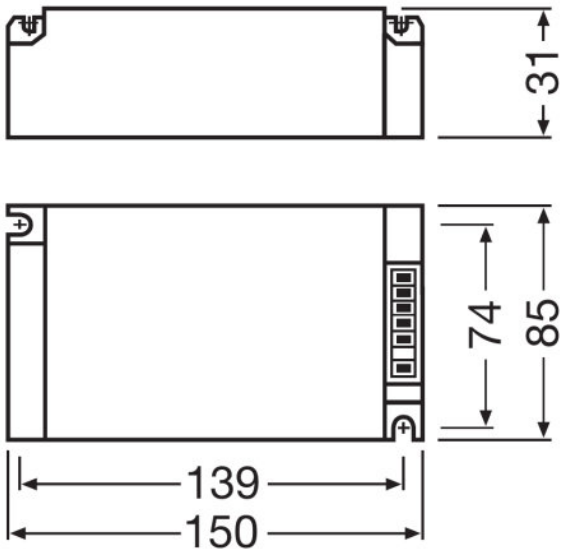
Produktbeskrivelse	Kabeltværsnit, o- utput-siden	Afisoleringslængde af kabel, input side	Afisoleringslængde af kabel, output side	Produktvægt
PTi 20/220...240 S	0,5...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm	8,5...9,5 mm	105,00 g
PTi 35/220...240 S	0,5...2,5 mm ²	10...11 mm	10...11 mm	250,00 g
PTi 35/220...240 S MINI	0,5...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm	8,5...9,5 mm	105,00 g
PTi 50/220...240 S	0,5...2,5 mm ²	10...11 mm	10...11 mm	255,00 g
PTi 70/220...240 S	0,5...2,5 mm ²	10...11 mm	10...11 mm	255,00 g
PTi 150/220...240 S	0,5...2,5 mm ²	10...11 mm	10...11 mm	370,00 g

Produkt stregtegning med mål



PTi 20/220...240 S, PTi 35/220...240 S MINI

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



PTi 150/220...240 S

Farver & materialer

Produktbeskrivelse	Indkapslingsmateriale
PTi 20/220...240 S	Plastik
PTi 35/220...240 S	Metal
PTi 35/220...240 S MINI	Plastik
PTi 50/220...240 S	Metal
PTi 70/220...240 S	Metal
PTi 150/220...240 S	Metal

Temperaturer og driftsbetingelser

Produktbeskrivelse	Omgivelsestemperatur	Max. tilladt temp. på TC punkt
PTi 20/220...240 S	-25...+60 °C	80 °C
PTi 35/220...240 S	-25...+65 °C	85 °C
PTi 35/220...240 S MINI	-25...+50 °C	80 °C
PTi 50/220...240 S	-25...+60 °C	85 °C
PTi 70/220...240 S	-25...+55 °C	85 °C
PTi 150/220...240 S	-25...+55 °C	85 °C

Levetid

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

¹⁾ Ved maksimal T_C / 10% fejlrate

Generel Beskrivelse

Produktbeskrivelse	Design/version
PTi 20/220...240 S	Enhed til indbygning
PTi 35/220...240 S	Enhed til indbygning
PTi 35/220...240 S MINI	Enhed til indbygning
PTi 50/220...240 S	Enhed til indbygning
PTi 70/220...240 S	Enhed til indbygning
PTi 150/220...240 S	Enhed til indbygning

Egenskaber

Produktbeskrivelse	Max.kabel ængde til lyskilde/LE D modul	Beskyttelse mod overophedning	Reset time forkobli ng	Dæmpbar	Begrænsning på starttid
PTi 20/220...240 S	0,5 m	Sluk ved T > 80 °C ved tc punktet	> 0,5 s	Nej	20 min
PTi 35/220...240 S	1,5 m	Strøm reduktion og sluk ved T > 85 °C ved tc punktet	> 0,5 s	Nej	20 min
PTi 35/220...240 S MINI	0,5 m	Strøm reduktion og sluk ved T > 80 °C ved tc punktet	> 0,5 s	Nej	20 min
PTi 50/220...240 S	1,5 m	Strøm reduktion og sluk ved T > 85 °C ved tc punktet	> 0,5 s	Nej	20 min
PTi 70/220...240 S	1,5 m	Strøm reduktion og sluk ved T > 85 °C ved tc punktet	> 0,5 s	Nej	20 min
PTi 150/220...240 S	1,5 m	Strøm reduktion og sluk ved T > 85 °C ved tc punktet	> 0,5 s	Nej	20 min

Produktbeskrivelse	Egnet til armaturer med beskyt.klasse	Overspændingsbeskyttelse v/275...300V	Overspændingsbeskyttelse v/300...320V	Overspændingsbeskyttelse v/320...350V
PTi 20/220...240 S	I / II			
PTi 35/220...240 S	I	48 h ¹⁾	2 h ¹⁾	5 min ²⁾
PTi 35/220...240 S MINI	I / II			
PTi 50/220...240 S	I	48 h ¹⁾	2 h ¹⁾	5 min ²⁾
PTi 70/220...240 S	I	48 h ¹⁾	2 h ¹⁾	5 min ²⁾
PTi 150/220...240 S	I			

¹⁾ Reguleringsudstyret slukker efter 40 sek.

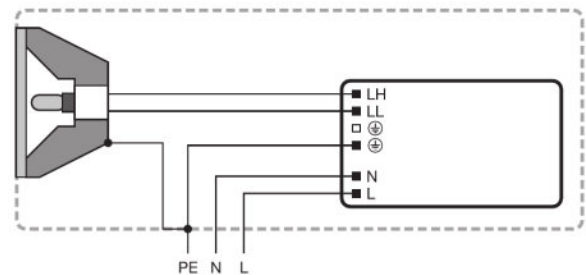
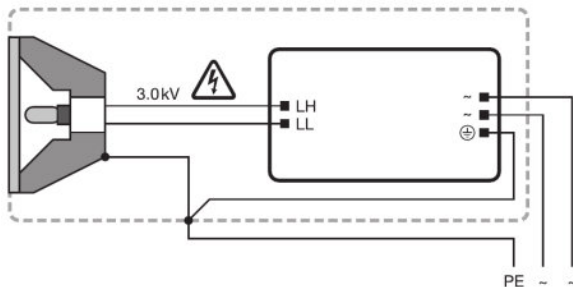
²⁾ Reguleringsudstyret slukker eller starter ikke

Godkendelse og Standarder

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

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

Ledning



PTi 20/220...240 S, PTi 35/220...240 S MINI

PTi 35/220...240 S, PTi 50/220...240 S, PTi 70/220...240 S,
PTi 150/220...240 S

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!
Evt. ledende materiale skal have en minimumsafstand af 4 mm til den forreste del af terminalblokken.
Må kun installeres af en kvalificeret elektriker.
Klemmer til beskyttende jordforbindelse er ikke egnede til nogen gennemføringstilslutning.

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 nummer	STK nummer	UK Org
PTi 20/220...240 S	4008321353290	OSRPTI20S	7980286	4030085	-

PTi 35/220...240 S	4008321073112	OSRPTI35S	7980287	4030182	-
PTi 35/220...240 S MINI	4008321955906	OSRPTI35SM	7980343	4030087	-
PTi 50/220...240 S	4008321955852	-	7980521	-	-
PTi 70/220...240 S	4008321049629	OSRPTI70S	7980288	4030139	-
PTi 150/220...240 S	4008321188090	OSRPTI150S	7980291	4030190	-

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 590729_EAC - PTi S PT-FIT S
	CAD data 3-dim 315665_PTm 20 S 9900046
	CAD data 3-dim 315666_PTm 20 S 9900046
	CAD data 3-dim 315667_PTm 20 S 9900046
	CAD data PDF 315658_PTm 20 S 9900046
	Addon Technical Information 58001_ADDON TECHNICAL INFORMATION PTi 35 S, PTi 70 S (GB)
	Declarations of conformity 341229_VDE Declaration
	CAD data 3-dim 313434_110x75x30 9900004
	CAD data 3-dim 313482_110x75x30 9900004
	CAD data 3-dim 313512_110x75x30 9900004
	CAD data PDF 313407_110x75x30 9900004

	Addon Technical Information 47616_ADDON TECHNICAL INFORMATION POWERTRONIC PTi 70 S (GB)
	CAD data 3-dim 315662_PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047
	CAD data 3-dim 315663_PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047
	CAD data 3-dim 315664_PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047
	CAD data PDF 315657_PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047

LOGISTIK DATA

Produktkode	Produktbeskrivelse	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Volumen	Bruttovægt
4008321353290	PTi 20/220...240 S	Shipping carton box 20	228 mm x 78 mm x 208 mm	3.70 dm ³	2106.00 g
4008321073112	PTi 35/220...240 S	Shipping carton box 20	412 mm x 136 mm x 186 mm	10.42 dm ³	5169.89 g
4008321955906	PTi 35/220...240 S MINI	Shipping carton box 20	228 mm x 78 mm x 208 mm	3.70 dm ³	2106.00 g
4008321955852	PTi 50/220...240 S	Shipping carton box 20	412 mm x 152 mm x 136 mm	8.52 dm ³	5270.00 g
4008321049629	PTi 70/220...240 S	Shipping carton box 20	412 mm x 136 mm x 194 mm	10.87 dm ³	5169.89 g
4008321188090	PTi 150/220...240 S	Shipping carton box 20	403 mm x 191 mm x 205 mm	15.78 dm ³	8011.00 g

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

ANSVARSRASKRIVELSE

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