

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi S

EVG für HID-Lampen, zum Leuchteneinbau



Anwendungsgebiete

- Shopbeleuchtung
- Wellnessbereiche (an trockenem, korrosionsgeschütztem Ort)
- Effekt- und Akzentbeleuchtung

Produktvorteile

- Bewährte, lange Lebensdauer bei maximal zulässigen Temperaturen
- Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht für filigrane Leuchtendesigns
- Ausgezeichnetes thermisches Verhalten ermöglicht sehr hohe Grenztemperaturen t_c und t_a
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL)

Produkteigenschaften

- Energie-Effizienz-Index EEI: A2
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Netzfrequenz: 50...60 Hz
- Funkentstörung: nach EN 55015/CISPR 15
- Sicherheit: nach EN 61347-2-12
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547

Technische Daten

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lampenleistung	Netzstrom	Zündspannung	Betriebsfrequenz
PTi 20/220...240 S	20 W	0.11 A ¹⁾	3.0 kVp	0.100...0.120 kHz
PTi 35/220...240 S	39 W	0.19 A ¹⁾	4.5 kVp	0.200...0.240 kHz
PTi 35/220...240 S MINI	39 W	0.19 A ¹⁾	3.0 kVp	0.100...0.120 kHz
PTi 2X35/220...240 S	2*39 W	0.40 A ¹⁾	4.5 kVp	0.165 kHz
PTi 50/220...240 S	50 W	0.24 A ¹⁾	4.5 kVp	0.200...0.240 kHz
PTi 70/220...240 S	73 W	0.36 A ¹⁾	4.5 kVp	0.200...0.240 kHz
PTi 2X70/220...240 S	2*73 W	0.70 A ¹⁾	4.5 kVp	0.165 kHz
PTi 100/220...240 S	97 W	0.49 A ¹⁾	4.5 kVp	0.165 kHz
PTi 150/220...240 S	147 W	0.72 A ¹⁾	4.5 kVp	0.165 kHz

Produkt-Bezeichnung	Systemleistung	EVG-Effizienz	Eingangsspannung	Spannungsbereich
PTi 20/220...240 S	23.00 W	87 %	220...240 V	198...264 V
PTi 35/220...240 S	43.00 W	91 %	220...240 V	198...264 V
PTi 35/220...240 S MINI	39.00 W	90 %	220...240 V	198...264 V
PTi 2X35/220...240 S	86.00 W	91 %	220...240 V	198...254 V
PTi 50/220...240 S	54.50 W	92 %	220...240 V	198...264 V
PTi 70/220...240 S	79.00 W	92 %	220...240 V	198...264 V
PTi 2X70/220...240 S	159.00 W	92 %	220...240 V	198...254 V
PTi 100/220...240 S	106.00 W	92 %	220...240 V	198...254 V
PTi 150/220...240 S	160.00 W	92 %	220...240 V	198...254 V

Produkt-Bezeichnung	Netzfrequenz	Netzleistungsfaktor λ	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A
PTi 20/220...240 S	50...60 Hz Hz	0.95 ²⁾	12 A ³⁾	22 ⁴⁾
PTi 35/220...240 S	50...60 Hz Hz	0.95 ²⁾	30 A ⁵⁾	15 ⁴⁾
PTi 35/220...240 S MINI	50...60 Hz Hz	0.95 ²⁾	20 A ⁶⁾	17 ⁴⁾
PTi 2X35/220...240 S	50...60 Hz Hz	0.95 ²⁾	40 A ⁷⁾	7 ⁴⁾
PTi 50/220...240 S	50...60 Hz Hz	0.95 ²⁾	45 A ⁷⁾	7 ⁴⁾
PTi 70/220...240 S	50...60 Hz Hz	0.95 ²⁾	45 A ⁷⁾	7 ⁴⁾
PTi 2X70/220...240 S	50...60 Hz Hz	0.95 ²⁾	70 A ⁷⁾	4 ⁴⁾
PTi 100/220...240 S	50...60 Hz	0.95 ²⁾	60 A ⁷⁾	5 ⁴⁾
PTi 150/220...240 S	50...60 Hz Hz	0.95 ²⁾	70 A ⁷⁾	4 ⁴⁾

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	Max. EVG-Anzahl an 16A MCB, mit EBN-OS	U-OUT	Max. Arbeitsspannung zwischen LH und LL
PTi 20/220...240 S	33 ⁴⁾	82 ⁴⁾	250 V	250 V
PTi 35/220...240 S	26 ⁴⁾	65 ⁴⁾	250 V	250 V
PTi 35/220...240 S MINI	28 ⁴⁾	70 ⁴⁾	250 V	250 V
PTi 2X35/220...240 S	13 ⁴⁾	32 ⁴⁾	250 V	250 V
PTi 50/220...240 S	13 ⁴⁾	32 ⁴⁾	250 V	250 V
PTi 70/220...240 S	13 ⁴⁾	32 ⁴⁾	250 V	250 V
PTi 2X70/220...240 S	7 ⁴⁾	17 ⁴⁾	250 V	250 V
PTi 100/220...240 S	8 ⁴⁾	20 ⁴⁾	250 V	250 V
PTi 150/220...240 S	7 ⁴⁾	17 ⁴⁾	250 V	250 V

Produkt-Bezeichnung	Max. Arbeitsspannung zw. LL/LH u. Erde	Max. Kapazität der Leitung EVG/Lampe
PTi 20/220...240 S	250 V	40 pF
PTi 35/220...240 S	250 V	120 pF
PTi 35/220...240 S MINI	250 V	40 pF
PTi 2X35/220...240 S	250 V	120 pF
PTi 50/220...240 S	250 V	120 pF
PTi 70/220...240 S	250 V	120 pF
PTi 2X70/220...240 S	250 V	120 pF
PTi 100/220...240 S	250 V	120 pF
PTi 150/220...240 S	250 V	120 pF

1) Bei 230 V_{AC}

2) Minimum

3) $t_{width} = 210 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

4) Typ B

5) $t_{width} = 150 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

6) $t_{width} = 170 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

7) $t_{width} = 250 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Lochmaßabstand Länge
PTi 20/220...240 S	97.0 mm	43.0 mm	30.0 mm	88.0 mm
PTi 35/220...240 S	110.0 mm	75.0 mm	30.0 mm	99.0 mm
PTi 35/220...240 S MINI	97.0 mm	43.0 mm	30.0 mm	88.0 mm
PTi 2X35/220...240 S	165.0 mm	90.0 mm	30.0 mm	151.0 mm
PTi 50/220...240 S	110.0 mm	75.0 mm	30.0 mm	99.0 mm
PTi 70/220...240 S	110.0 mm	75.0 mm	30.0 mm	99.0 mm

Familiendatenblatt

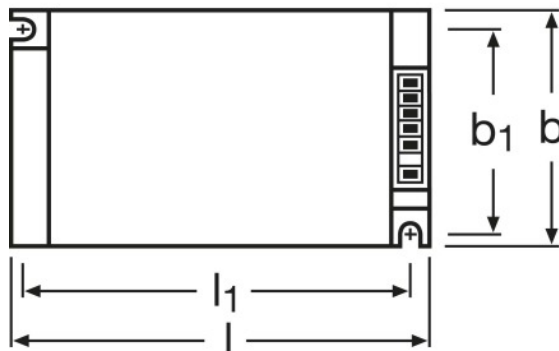
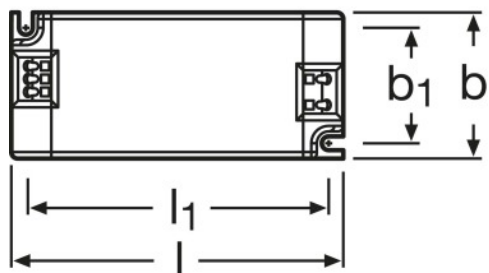
Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Lochmaßabstand Länge
PTi 2X70/220...240 S	165.0 mm	90.0 mm	30.0 mm	151.0 mm
PTi 100/220...240 S	150.0 mm	85.0 mm	31.0 mm	139.0 mm
PTi 150/220...240 S	150.0 mm	85.0 mm	31.0 mm	139.0 mm

Produkt-Bezeichnung	Lochmaßabstand Breite	Leitungsquerschnitt eingangsseitig	Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	Abisolierlänge eingangsseitig
PTi 20/220...240 S	34.0 mm	0.5...1.5 mm ²	0.5...1.5 mm ²	8.5...9.5 mm
PTi 35/220...240 S	64.0 mm	0.5...2.5 mm ²	0.5...2.5 mm ²	10...11 mm
PTi 35/220...240 S MINI	34.0 mm	0.5...1.5 mm ²	0.5...1.5 mm ²	8.5...9.5 mm
PTi 2X35/220...240 S	80.0 mm	0.5...2.5 mm ²	0.5...2.5 mm ²	10...11 mm
PTi 50/220...240 S	64.0 mm	0.5...2.5 mm ²	0.5...2.5 mm ²	10...11 mm
PTi 70/220...240 S	64.0 mm	0.5...2.5 mm ²	0.5...2.5 mm ²	10...11 mm
PTi 2X70/220...240 S	80.0 mm	0.5...2.5 mm ²	0.5...2.5 mm ²	10...11 mm
PTi 100/220...240 S	74.0 mm	0.5...2.5 mm ²	0.5...2.5 mm ²	10...11 mm
PTi 150/220...240 S	74.0 mm	0.5...2.5 mm ²	0.5...2.5 mm ²	10...11 mm

Produkt-Bezeichnung	Abisolierlänge ausgangsseitig	Produktgewicht
PTi 20/220...240 S	8.5...9.5 mm	105.00 g
PTi 35/220...240 S	10...11 mm	250.00 g
PTi 35/220...240 S MINI	8.5...9.5 mm	105.00 g
PTi 2X35/220...240 S	10...11 mm	380.00 g
PTi 50/220...240 S	10...11 mm	255.00 g
PTi 70/220...240 S	10...11 mm	255.00 g
PTi 2X70/220...240 S	10...11 mm	400.00 g
PTi 100/220...240 S	10...11 mm	350.00 g
PTi 150/220...240 S	10...11 mm	370.00 g

Produkt Grafik

Familiendatenblatt



Produktgrafik

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

Produktgrafik

PTi 35/220...240 S | PTi 2X35/220...240 S | PTi 50/220...240 S | PTi 70/220...240 S | PTi 2X70/220...240 S | PTi 100/220...240 S

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
PTi 20/220...240 S	Kunststoff
PTi 35/220...240 S	Metall
PTi 35/220...240 S MINI	Kunststoff
PTi 2X35/220...240 S	Metall
PTi 50/220...240 S	Metall
PTi 70/220...240 S	Metall
PTi 2X70/220...240 S	Metall
PTi 100/220...240 S	Metall
PTi 150/220...240 S	Metall

Temperaturen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungstemperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt t_c
PTi 20/220...240 S	-25...+60 °C	80 °C
PTi 35/220...240 S	-25...+65 °C	85 °C

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Umgebungstemperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt t_c
PTi 35/220...240 S MINI	-25...+50 °C	80 °C
PTi 2X35/220...240 S	-25...+60 °C	80 °C
PTi 50/220...240 S	-25...+60 °C	85 °C
PTi 70/220...240 S	-25...+55 °C	85 °C
PTi 2X70/220...240 S	-25...+55 °C	90 °C
PTi 100/220...240 S	-25...+55 °C	80 °C
PTi 150/220...240 S	-25...+55 °C	85 °C

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
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 2X35/220...240 S	50000 h ¹⁾
PTi 50/220...240 S	50000 h ¹⁾
PTi 70/220...240 S	50000 h ¹⁾
PTi 2X70/220...240 S	40000 h ¹⁾
PTi 100/220...240 S	50000 h ¹⁾
PTi 150/220...240 S	40000 h ¹⁾

¹⁾ Bei max. T_c / 10 % Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	Bauform / Ausführung	Garantiestufe der Systemgarantie
PTi 20/220...240 S	Einbaugerät	3c
PTi 35/220...240 S	Einbaugerät	3c
PTi 35/220...240 S MINI	Einbaugerät	3c
PTi 2X35/220...240 S	Einbaugerät	3c
PTi 50/220...240 S	Einbaugerät	3c
PTi 70/220...240 S	Einbaugerät	3c
PTi 2X70/220...240 S	Einbaugerät	3c
PTi 100/220...240 S	Einbaugerät	3c
PTi 150/220...240 S	Einbaugerät	3c

Einsatzmöglichkeiten

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Maximale Leitungslänge EVG/Lampe	Übertemperaturschutz	EVG-Reset-Zeit	Dimmbar
PTi 20/220...240 S	0.5 m	Abschaltung bei T > 80 °C am tc Punkt	> 0.5 s	Nein
PTi 35/220...240 S	1.5 m	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T > 85 °C am tc Punkt	> 0.5 s	Nein
PTi 35/220...240 S MINI	0.5 m	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T > 80 °C am tc Punkt	> 0.5 s	Nein
PTi 2X35/220...240 S	1.5 m	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T > 80 °C am tc Punkt	> 0.5 s	Nein
PTi 50/220...240 S	1.5 m	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T > 85 °C am tc Punkt	> 0.5 s	Nein
PTi 70/220...240 S	1.5 m	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T > 85 °C am tc Punkt	> 0.5 s	Nein
PTi 2X70/220...240 S	1.5 m	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T > 90 °C am tc Punkt	> 0.5 s	Nein
PTi 100/220...240 S	1.5 m	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T > 80 °C am tc Punkt	> 0.5 s	Nein
PTi 150/220...240 S	1.5 m	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T > 85 °C am tc Punkt	> 0.5 s	Nein

Produkt-Bezeichnung	Zündzeitbegrenzung	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	Spannungsfestigkeit bei 275...300 V	Spannungsfestigkeit bei 300...320 V
PTi 20/220...240 S	20 min	I / II		
PTi 35/220...240 S	20 min	I	48 h ¹⁾	2 h ¹⁾
PTi 35/220...240 S MINI	20 min	I / II		
PTi 2X35/220...240 S	20 min	I		
PTi 50/220...240 S	20 min	I	48 h ¹⁾	2 h ¹⁾
PTi 70/220...240 S	20 min	I	48 h ¹⁾	2 h ¹⁾
PTi 2X70/220...240 S	20 min	I		
PTi 100/220...240 S	20 min	I		
PTi 150/220...240 S	20 min	I		

Produkt-Bezeichnung	Spannungsfestigkeit bei 320...350 V
PTi 20/220...240 S	
PTi 35/220...240 S	5 min ²⁾

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Spannungsfestigkeit bei 320...350 V
PTi 35/220...240 S MINI	
PTi 2X35/220...240 S	
PTi 50/220...240 S	5 min ²⁾
PTi 70/220...240 S	5 min ²⁾
PTi 2X70/220...240 S	
PTi 100/220...240 S	
PTi 150/220...240 S	

¹⁾Vorschaltgerät schaltet sich nach 40 s ab

²⁾Vorschaltgerät schaltet sich ab oder startet nicht

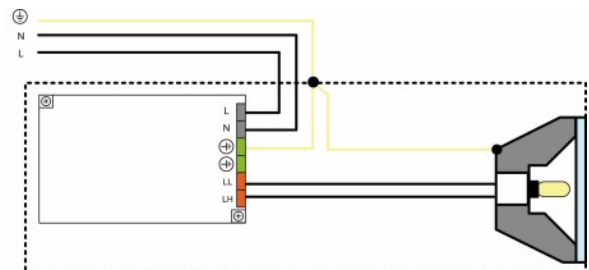
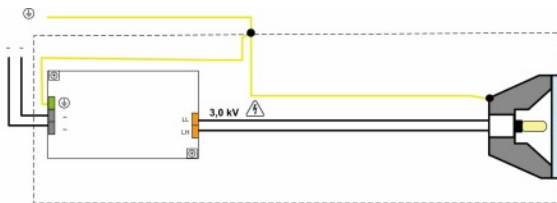
Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Schutzart	EEI – Energieeffizienzklasse	Normen
PTi 20/220...240 S	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / GOST / C-Tick	IP20	A2	Gemäß EN 61347-2-12/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547
PTi 35/220...240 S	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / GOST / C-Tick	IP20	A2	Gemäß EN 61347-2-12/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547
PTi 35/220...240 S MINI	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / GOST / C-Tick	IP20	A2	Gemäß EN 61347-2-12/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547
PTi 2X35/220...240 S	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / GOST / C-Tick	IP20	A2	Gemäß EN 61347-2-12/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547
PTi 50/220...240 S	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / GOST / C-Tick	IP20	A2	Gemäß EN 61347-2-12/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547
PTi 70/220...240 S	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / GOST / C-Tick	IP20	A2	Gemäß EN 61347-2-12/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Schutzart	EEL – Energieeffizienzklasse	Normen
PTi 2X70/220...240 S	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / GOST / C-Tick	IP20	A2	Gemäß EN 61347-2-12/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547
PTi 100/220...240 S	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / GOST / C-Tick	IP20	A2	Gemäß EN 61347-2-12/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547
PTi 150/220...240 S	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / GOST / C-Tick	IP20	A2	Gemäß EN 61347-2-12/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547

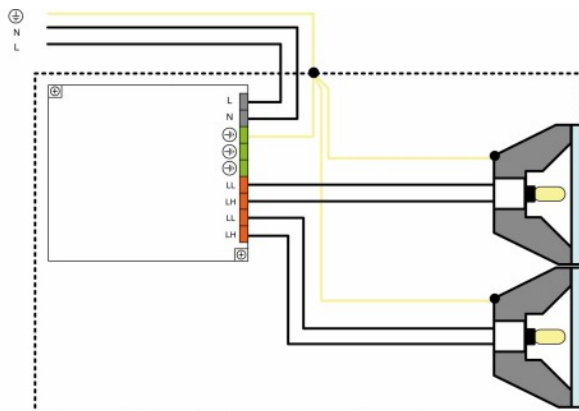
Wiring Diagram



Verdrahtungsplan
PTi 20/220...240 S | PTi 35/220...240 S MINI

Verdrahtungsplan
PTi 35/220...240 S | PTi 50/220...240 S | PTi 70/220...240 S | PTi 100/220...240 S | PTi 150/220...240 S

Familiendatenblatt



Verdrahtungsplan
PTi 2X35/220...240 S | PTi 2X70/220...240 S

Thermisches Verhalten

Durch die Verlustleistung des Vorschaltgerätes und die Wärmeentwicklung der Lampe kann es in einem geschlossenen Raum zu einem Wärmestau kommen. Deshalb ist es nötig sicherzustellen, dass auch unter ungünstigen Bedingungen die Temperatur am t_c -Messpunkt des EVG nicht überschritten wird.

Achtung!

Gemäß den Sicherheitsvorschriften ist das Gerät vor Lampenwechsel vom Netz zu trennen!
Leitende Materialien müssen 4 mm Mindestabstand von der Klemmleiste haben.
Installation nur durch qualifiziertes Fachpersonal.
Klemmen für Schutzleiter nicht für Durchverdrahtung geeignet.

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

Verkaufs- und Technischer Support















Verkaufs- und Technischer Support www.osram.de

Länderspezifische Informationen























Familiendatenblatt

Produkt- Bezeichnung	EAN	METEL-Code	SEG-Nr.	STK-Nummer	UK Org
PTi 20 S	4008321353290	OSRPTI20S	7980286	4030085	-
PTi 35 S	4008321073112	OSRPTI35S	7980287	4030182	-
PTi 35 S MINI	4008321955906	OSRPTI35SM	7980343	4030087	-
PTi 2x35 S	4008321372642	OSRPTI2X35S	7980548	4030204	-
PTi 50 S	4008321955852	-	7980521	-	-
PTi 70 S	4008321049629	OSRPTI70S	7980288	4030139	-
PTi 2X70 S	4008321910028	OSRPTI2X70S	7980290	4030186	-
PTi 100 S	4008321926630	OSRPTI100S	7980546	4031300	-
PTi 150 S	4008321188090	OSRPTI150S	7980291	4030190	-

Downloads

Datei	
	Produktdatenblatt POWERTRONIC PTi Produktflyer
	Tender Documents Ausschreibungstext für POWERTRONIC EVG.dt
	Zertifikate EMC-Marks approval
	Zertifikate PTi - PTo - PTg VDE-ENEC-Cert
	Konformitätserklärungen Declaration of conformity PTi 20
	Konformitätserklärungen VDE Declaration of conformity
	Installationshinweise Technischer Anwendungsleitfaden - POWERTRONIC für HID-Lampen (G)
	CAD Daten 3-dim PTm 20 S 9900046
	CAD Daten 3-dim PTm 20 S 9900046
	CAD Daten 3-dim PTm 20 S 9900046
	CAD-Daten PDF PTm 20 S 9900046
	Anhang TI ANHANG TECHNISCHE INFORMATION PTi 35 S, PTi 70 S (G)
	Anhang TI ADDON TECHNICAL INFORMATION PTi 35 S, PTi 70 S (GB)
	Konformitätserklärungen

Familiendatenblatt

	Declaration of conformity PTi 35, PTi 70
	Konformitätserklärungen VDE Declaration
	CAD Daten 3-dim 110x75x30 9900004
	CAD Daten 3-dim 110x75x30 9900004
	CAD Daten 3-dim 110x75x30 9900004
	CAD-Daten PDF 110x75x30 9900004
	Konformitätserklärungen Declaration of conformity PTi MINI
	Konformitätserklärungen EC-Declartion of Conformity
	Anhang TI ATI PTi 2x35220-240 S (G+GB)
	Konformitätserklärungen Declaration of conformity PTi 2x35, PTi 2x70
	Anhang TI ADDON TECHNICAL INFORMATION POWERTRONIC PTi 70 S (G)
	Anhang TI ADDON TECHNICAL INFORMATION POWERTRONIC PTi 70 S (GB)
	Anhang TI ANHANG TECHNISCHE INFORMATION PTi 2x70 S (G)
	Anhang TI ADDON TECHNICAL INFORMATION PTi 2x70 S (GB)
	Zertifikate ENECVDE-Marks approval
	CAD Daten 3-dim PTi 2x70 220-240 S 9900054
	CAD Daten 3-dim PTi 2x70 220-240 S 9900054
	CAD Daten 3-dim PTi 2x70 220-240 S 9900054
	CAD-Daten PDF PTi 2x70 220-240 S 9900054
	Konformitätserklärungen DECLARATION OF CONFORMITY_2012PTi_150-100_03 (GB)
	CAD Daten 3-dim PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047
	CAD Daten 3-dim PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047
	CAD Daten 3-dim PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047



Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit	Abmessungen (Höhe x Breite x Länge)	Volumen	Gewicht brutto
4008321353290	PTi 20/220...240 S	Versandschachtel 20	208 mm x 78 mm x 228 mm	3.70 dm ³	2106.00 g
4008321073112	PTi 35/220...240 S	Versandschachtel 20	186 mm x 136 mm x 412 mm	10.42 dm ³	5169.89 g
4008321955906	PTi 35/220...240 S MINI	Versandschachtel 20	208 mm x 78 mm x 228 mm	3.70 dm ³	2106.00 g
4008321372642	PTi 2X35/220...240 S	Versandschachtel 20	205 mm x 191 mm x 403 mm	15.78 dm ³	8211.00 g
4008321955852	PTi 50/220...240 S	Versandschachtel 20	136 mm x 152 mm x 412 mm	8.52 dm ³	5270.00 g
4008321049629	PTi 70/220...240 S	Versandschachtel 20	194 mm x 136 mm x 412 mm	10.87 dm ³	5169.89 g
4008321910028	PTi 2X70/220...240 S	Versandschachtel 20	284 mm x 191 mm x 355 mm	19.26 dm ³	8611.00 g
4008321926630	PTi 100/220...240 S	Versandschachtel 20	245 mm x 191 mm x 403 mm	18.86 dm ³	7611.00 g
4008321188090	PTi 150/220...240 S	Versandschachtel 20	205 mm x 191 mm x 403 mm	15.78 dm ³	8011.00 g

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

Familiendatenblatt

Lampe-EVG Kombination (System)

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe
PTi 20 S	HCI-TC 20W
	HCI-TF 20W

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe
PTI 35 S	HCI-E/P 35W
	HCI-PAR20 35W
	HCI-PAR30 35W
	HCI-T 35W
	HCI-TC 35W
	HCI-TF 35W
	HCI-TX/P 35W

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe
PTi 35 S MINI	HCI-E/P 35W
	HCI-PAR20 35W
	HCI-PAR30 35W
	HCI-T 35W
	HCI-TC 35W
	HCI-TC 35W
	HCI-TF 35W
	HCI-TX/P 35W

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe
PTi 2x35 S	HCI-E/P 35W
	HCI-PAR20 35W
	HCI-PAR30 35W
	HCI-T 35W
	HCI-TC 35W
	HCI-TF 35W
	HCI-TX/P 35W

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe
PTi 50 S	HCI-E/P 50W
	HCI-T 50W
	HCI-TC 50W

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe
PTi 70 S	HCI-E/P 70W
	HCI-PAR30 70W
	HCI-T 70W
	HCI-TC 70W
	HCI-TS 70W
	HCI-TX/P 70W
	HQI-E 70W
	HQI-TS 70W

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe
PTI 2X70 S	HCI-E/P 70W
	HCI-PAR30 70W
	HCI-T 70W
	HCI-TC 70W
	HCI-TS 70W
	HCI-TX/P 70W
	HQI-E 70W
	HQI-T 70W
	HQI-TS 70W

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe
PTi 100 S	HCI-E/P 100W
	HCI-T 100W
	HQI-E 100W
	HQI-E/P 100W

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe
PTI 150 S	HCI-E/P 150W
	HCI-T 150W
	HCI-TS 150W
	HQI-E 150W
	HQI-E/P 150W
	HQI-R 150W

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe
	HQI-T 150W
	HQI-TS 150W