

PTi 35/220...240 S

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi S | EVG für HID-Lampen, zum Leuchteinbau



Anwendungsgebiete

- Shopbeleuchtung
- Wellnessbereiche
- Effekt- und Akzentbeleuchtung

Produktvorteile

- Bewährte, lange Lebensdauer bei maximal zulässigen Temperaturen
- Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht für filigrane Leuchtdesigns
- 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

Lampenleistung	39 W
Netzstrom	0.19 A ¹⁾
Zündspannung	4.5 kVp
Betriebsfrequenz	0.200...0.240 kHz
Systemleistung	43 W
EVG-Effizienz	91 %
Eingangsspannung	220...240 V
Spannungsbereich	198...264 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	0.95 ²⁾
Einschaltstrom	30 A ³⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	15 ⁴⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	26 ⁴⁾
Max. EVG-Anzahl an 16A MCB, mit EBN-OS	65 ⁴⁾
Schutzleiterstrom	0.25 mA
U-OUT	250 V
Max. Arbeitsspannung zwischen LH und LL	250 V
Max. Arbeitsspannung zw. LL/LH u. Erde	250 V
Max. Kapazität der Leitung EVG/Lampe	120 pF

¹⁾ At 230 V_{AC}

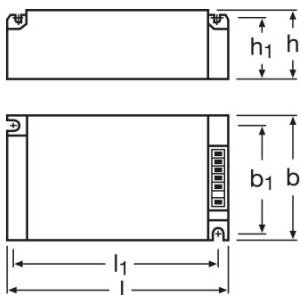
²⁾ Minimum

³⁾ $t_{width} = 150 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

⁴⁾ Typ B

Abmessungen & Gewicht

Produktdatenblatt



Produktgrafik

Länge	110.0 mm
Breite	75.0 mm
Höhe	30.0 mm
Lochmaßabstand Länge	99.0 mm
Lochmaßabstand Breite	64.0 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.5...2.5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.5...2.5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	10...11 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	10...11 mm
Produktgewicht	250.00 g

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Metall
------------------------	--------

Temperaturen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+65 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h ¹⁾
------------------------	-----------------------

¹⁾ Bei max. T_c / 10 % Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	Einbaugerät
Garantiestufe der Systemgarantie	3c

Produktdatenblatt

Einsatzmöglichkeiten

Maximale Leitungslänge EVG/Lampe	1.5 m
Übertemperaturschutz	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei $T > 85 \text{ °C}$ am tc Punkt
Spannungsfestigkeit bei 275...300 V	48 h ¹⁾
Spannungsfestigkeit bei 300...320 V	2 h ¹⁾
Spannungsfestigkeit bei 320...350 V	5 min ²⁾
EVG-Reset-Zeit	> 0.5 s
Dimmbar	Nein
Zündzeitbegrenzung	20 min
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I

¹⁾ Vorschaltgerät schaltet sich nach 40 s ab

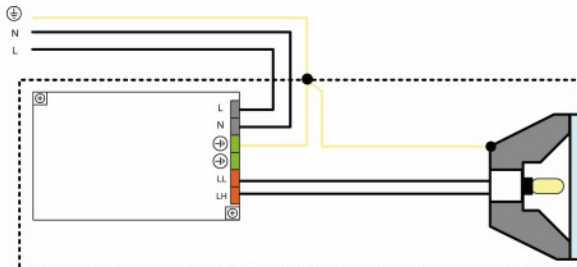
²⁾ Vorschaltgerät schaltet sich ab oder startet nicht

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / GOST / C-Tick
Schutzart	IP20
EEL – Energieeffizienzklasse	A2
Normen	gem. EN 61347-2-12/gem. EN 55015/gem. EN 61000-3-2/gem. EN 61547

Wiring Diagram

Produktdatenblatt



Verdrahtungsplan

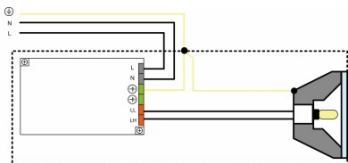
Thermisches Verhalten

- 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.

Produktdatenblatt



Verdrahtungsplan

Downloads

Datei	
	Anhang TI ANHANG TECHNISCHE INFORMATION PTi 35 S, PTi 70 S (G)
	Anhang TI ADDON TECHNICAL INFORMATION PTi 35 S, PTi 70 S (GB)
	Produktdatenblatt POWERTRONIC PTi Produktflyer
	Tender Documents Ausschreibungstext für POWERTRONIC EVG.dt
	Zertifikate EMC-Marks approval
	Konformitätserklärungen Declaration of conformity PTi 35, PTi 70
	Konformitätserklärungen VDE Declaration
	Konformitätserklärungen VDE Declaration of conformity
	Konformitätserklärungen PTi - PTo - PTg VDE-ENEC-Cert
	Installationshinweise Technischer Anwendungsleitfaden - POWERTRONIC für HID-Lampen (G)
	CAD Daten 3-dim 110x75x30 9900004
	CAD Daten 3-dim 110x75x30 9900004
	CAD Daten 3-dim 110x75x30 9900004
	CAD-Daten PDF 110x75x30 9900004

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit	Abmessungen (Höhe x Breite x Länge)	Volumen	Gewicht brutto
4008321073112	PTi 35/220...240 S	Versandschachtel 20	186 mm x 136 mm x 412 mm	10.42 dm ³	5169.89 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.

Lampe-EVG Kombination (System)

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
