

PRODUKTDATENBLATT PTi 35/220...240 S

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



ANWENDUNGSGEBIETE

- Shopbeleuchtung
- Wellnessbereiche (in Leuchten mit Schutzklasse IP66 oder höher)
- Effekt- und Akzentbeleuchtung

PRODUKTFAMILIEN-VORTEILE

- 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)

PRODUKTFAMILIEN-EIGENSCHAFTEN

- 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
- 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 [AGGR]	43,00 W
EVG-Effizienz	91 %
Eingangsspannung AC	198...264 V
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ²⁾
Einschaltstrom	30 A ³⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	15 ⁴⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	26 ⁴⁾
Max. EVG-Anzahl an 16A MCB, mit EBN-OS	65 ⁴⁾
Schutzleiterstrom	0,25 mA
U-OUT (Arbeitsspannung)	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

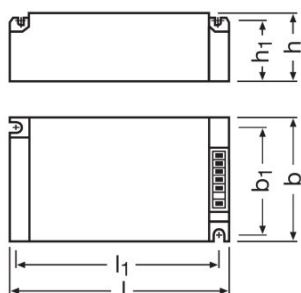
¹⁾ Bei 230 V_{AC}

²⁾ Minimum

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

⁴⁾ Typ B

Abmessungen & Gewicht



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 & Betriebsbedingungen

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
-----------------------------	-------------

Einsatzmöglichkeiten

Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	1,5 m
Übertemperaturschutz	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T > 85 °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

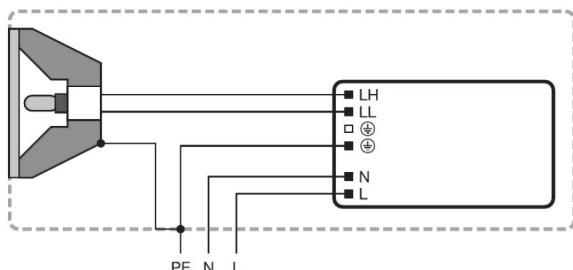
¹⁾ Vorschaltgerät schaltet sich nach 40 s ab

²⁾ Vorschaltgerät schaltet sich ab oder startet nicht

Zertifikate & Standards

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

Wiring Diagram



Verdrahtungsplan





SICHERHEITSHINWEISE









- 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-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.

DOWNLOADS

Datei	
	Anhang TI 58001_ADDON TECHNICAL INFORMATION PTi 35 S, PTi 70 S (GB)
	Ausschreibungstexte 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Zertifikate 554891_EAC PT family
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40035813

	Konformitätserklärungen VD EMC Certificate 40025469
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3363432
	Installationshinweise 334206_Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	Betriebshinweise 590729_EAC - PTI S PT-FIT S
	CAD Daten 3-dim 313434_110x75x30 9900004
	CAD Daten 3-dim 313482_110x75x30 9900004
	CAD Daten 3-dim 313512_110x75x30 9900004
	CAD-Daten PDF 313407_110x75x30 9900004

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4008321073112	Unverpackt 1	111 mm x 31 mm x 74 mm	250,00 g	0.25 dm ³
4008321074522	Versandschachtel 20	412 mm x 136 mm x 186 mm	5169,89 g	10.42 dm ³

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.

