

PTi 2X70/220...240 S

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



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

Lampenleistung	2*73 W
Netzstrom	0.70 A ¹⁾
Zündspannung	4.5 kVp
Betriebsfrequenz	0.165 kHz
Systemleistung	159.00 W
EVG-Effizienz	92 %
Eingangsspannung	220...240 V
Spannungsbereich	198...254 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	0.95 ²⁾
Einschaltstrom	70 A ³⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	4 ⁴⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	7 ⁴⁾
Max. EVG-Anzahl an 16A MCB, mit EBN-OS	17 ⁴⁾
Schutzleiterstrom	0.5 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

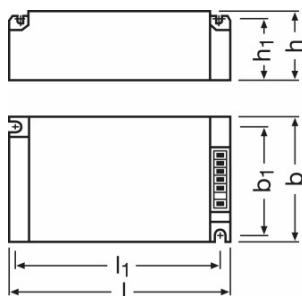
1) Bei 230 V_{AC}

2) Minimum

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

4) Typ B

Abmessungen & Gewicht



Länge	165.0 mm
Breite	90.0 mm

Produktdatenblatt

Höhe	30.0 mm
Lochmaßabstand Länge	151.0 mm
Lochmaßabstand Breite	80.0 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	400.00 g

Farben & Materialien

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

Temperaturen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	90 °C

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	40000 h ¹⁾
-----------------	-----------------------

¹⁾ Bei max. T_c / 10 % Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	Einbaugerät
Garantiestufe der Systemgarantie	3c
Verfügbar bis	2014-12-31 ¹⁾

¹⁾ Bestellbar bis 01.12.2014

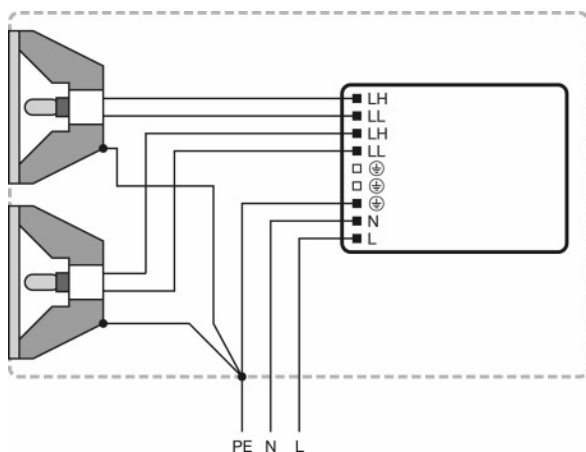
Einsatzmöglichkeiten

Maximale Leitungslänge EVG/Lampe	1.5 m
Übertemperaturschutz	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T > 90 °C am tc Punkt
EVG-Reset-Zeit	> 0.5 s
Dimmbar	Nein
Zündzeitbegrenzung	20 min
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / GOST / C-Tick
Schutzart	IP20
EEL – Energieeffizienzklasse	A2
Normen	Gemäß EN 61347-2-12/Gemäß EN 55015/Gemäß EN

Wiring Diagram



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.

Downloads

Icon	Datei
	Anhang TI ANHANG TECHNISCHE INFORMATION PTi 2x70 S (G)
	Tender Documents Ausschreibungstext für POWERTRONIC EVG.dt

Produktdatenblatt

	Zertifikate EMC-Marks approval
	Zertifikate ENECVDE-Marks approval
	Konformitätserklärungen Declaration of conformity PTi 2x35, PTi 2x70
	Konformitätserklärungen VDE Declaration of conformity
	Installationshinweise Technischer Anwendungsleitfaden - POWERTRONIC für HID-Lampen (G)
	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

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit	Abmessungen (Höhe x Breite x Länge)	Volumen	Gewicht brutto
4008321910028	PTi 2X70/220...240 S	Versandschachtel 20	284 mm x 191 mm x 355 mm	19.26 dm ³	8611.00 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.

PTi 2X70/220...240 S

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