

PTi 70/220...240 I

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi I | EVG für HID-Lampen, mit Zugentlastung



Anwendungsgebiete

- Shopbeleuchtung
- Wellnessbereiche
- Effekt- und Akzentbeleuchtung

Produktvorteile

- Erweiterter Klemmenbereich erlaubt das Weiterschleifen der Netzleitung (Mains Looping)
- Schraubenfixierte Kabelklemmung für zuverlässige Zugentlastung
- Bewährte, lange Lebensdauer bei maximal zulässigen Temperaturen
- 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	73 W
Netzstrom	0.36 A ¹⁾
Zündspannung	4.5 kVp
Betriebsfrequenz	0.200...0.240 kHz
Systemleistung	79 W
EVG-Effizienz	92 %
Eingangsspannung	220...240 V
Spannungsbereich	198...264 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	0.95 ²⁾
Einschaltstrom	45 A ³⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	7 ⁴⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	13 ⁴⁾
Max. EVG-Anzahl an 16A MCB, mit EBN-OS	32 ⁴⁾
Max. Strom f. d. Durchschl. d. Netzl.	16 A
Schutzleiterstrom	0.3 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}

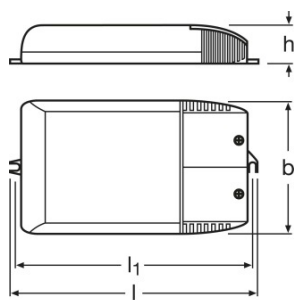
²⁾ Minimum

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

⁴⁾ Typ B

Abmessungen & Gewicht

Produktdatenblatt



Produktgrafik

Länge	171.0 mm
Breite	83.0 mm
Höhe	32.0 mm
Lochmaßabstand Länge	163.0 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.75...2.5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.75...2.5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	10...11 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	10...11 mm
Produktgewicht	290.00 g

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff
-----------------	------------

Temperaturen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C

Lebensdauer

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

¹⁾ Bei max. T_c / 10 % Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	Mit Zugentlastung
Garantiestufe der Systemgarantie	3c

Einsatzmöglichkeiten

Produktdatenblatt

Maximale Leitungslänge EVG/Lampe	1.5 m
Übertemperaturschutz	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T > 80 °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
Kabeltypen eingangsseitig	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm ²
Kabeltypen ausgangsseitig	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²
Dimmbar	Nein
Zündzeitbegrenzung	20 min
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I

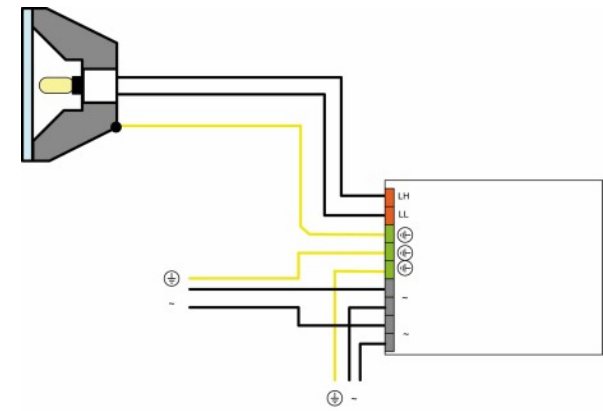
¹⁾ Vorschaltgerät schaltet sich nach 40 s ab

²⁾ Vorschaltgerät schaltet sich ab oder startet nicht

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / GOST / C-Tick
Schutzart	IP20
EEI – Energieeffizienzklasse	A2
Normen	gem. EN 61347-2-12/gem. EN 55015/gem. EN 61000-3-2/gem. EN 61547/gem. EN 62493

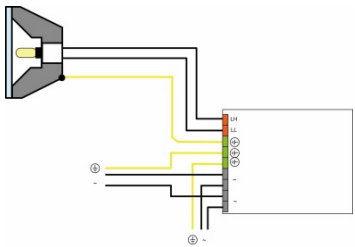
Wiring Diagram



Verdrahtungsplan



Technische Ausstattung

- Vorverkabelte Versionen auf Anfrage















Verdrahtungsplan

Downloads

Datei	
	Anhang TI ATI PTi 70220-240 I
	Produktdatenblatt POWERTRONIC PTi Produktflyer

Produktdatenblatt

	Tender Documents Ausschreibungstext für POWERTRONIC EVG.dt
	Zertifikate EMC-Marks approval
	Konformitätserklärungen Declaration of conformity PTi 35, PTi 70
	Konformitätserklärungen VDE Declaration
	Konformitätserklärungen EC-Declartion of Conformity
	Konformitätserklärungen VDE Declaration of conformity
	Konformitätserklärungen PTi - PTo - PTg VDE-ENEC-Cert
	Installationshinweise Technischer Anwendungsleitfaden - POWERTRONIC für HID-Lampen (G)
	CAD Daten 3-dim 155x83x32 9900003
	CAD Daten 3-dim 155x83x32 9900003
	CAD Daten 3-dim 155x83x32 9900003
	CAD-Daten PDF 155x83x32 9900003

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt- Bezeichnung	Verpackungseinheit t	Abmessungen (Höhe x Breite x Länge)	Volumen	Gewicht brutto
--------------	-------------------------	-------------------------	---	---------	----------------

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 70 I	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
