

## 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 Netzteitung (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

# Produktdatenblatt

## Technische Daten

### Elektrische Daten

<b>Lampenleistung</b>	73 W
<b>Netzstrom</b>	0.36 A <sup>1)</sup>
<b>Zündspannung</b>	4.5 kVp
<b>Betriebsfrequenz</b>	0.200...0.240 kHz
<b>Systemleistung</b>	79 W
<b>EVG-Effizienz</b>	92 %
<b>Eingangsspannung</b>	220...240 V
<b>Spannungsbereich</b>	198...264 V
<b>Netzfrequenz</b>	50...60 Hz
<b>Netzleistungsfaktor λ</b>	0.95 <sup>2)</sup>
<b>Einschaltstrom</b>	45 A <sup>3)</sup>
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A</b>	7 <sup>4)</sup>
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A</b>	13 <sup>4)</sup>
<b>Max. EVG-Anzahl an 16A MCB, mit EBN-OS</b>	32 <sup>4)</sup>
<b>Max. Strom f. d. Durchschl. d. Netzl.</b>	16 A
<b>Schutzleiterstrom</b>	0.3 mA
<b>U-OUT</b>	250 V
<b>Max. Arbeitsspannung zwischen LH und LL</b>	250 V
<b>Max. Arbeitsspannung zw. LL/LH u. Erde</b>	250 V
<b>Max. Kapazität der Leitung EVG/Lampe</b>	120 pF

<sup>1)</sup> At 230 V AC

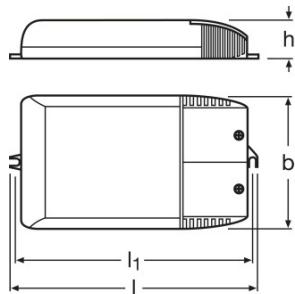
<sup>2)</sup> Minimum

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

<sup>4)</sup> Typ B

### Abmessungen & Gewicht

# Produktdatenblatt



## Produktgrafik

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

## Farben & Materialien

<b>Gehäusematerial</b>	Kunststoff
------------------------	------------

## Temperaturen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-25...+50 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	80 °C

## Lebensdauer

<b>EVG Lebensdauer</b>	50000 h <sup>1)</sup>
------------------------	-----------------------

<sup>1)</sup> Bei max. T<sub>c</sub> / 10 % Ausfallrate

## Zusätzliche Produktdaten

<b>Bauform / Ausführung</b>	Mit Zugentlastung
<b>Garantiestufe der Systemgarantie</b>	3c

## Einsatzmöglichkeiten

## Produktdatenblatt

<b>Maximale Leitungslänge EVG/Lampe</b>	1.5 m
<b>Übertemperaturschutz</b>	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei $T > 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$ am tc Punkt
<b>Spannungsfestigkeit bei 275...300 V</b>	48 h <sup>1)</sup>
<b>Spannungsfestigkeit bei 300...320 V</b>	2 h <sup>1)</sup>
<b>Spannungsfestigkeit bei 320...350 V</b>	5 min <sup>2)</sup>
<b>EVG-Reset-Zeit</b>	> 0.5 s
<b>Kabeltypen eingangsseitig</b>	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm <sup>2</sup>
<b>Kabeltypen ausgangsseitig</b>	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm <sup>2</sup>
<b>Dimmbar</b>	Nein
<b>Zündzeitbegrenzung</b>	20 min
<b>Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse</b>	I

<sup>1)</sup> Vorschaltgerät schaltet sich nach 40 s ab

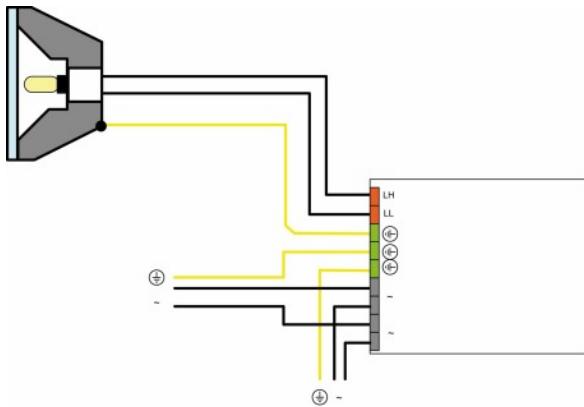
<sup>2)</sup> Vorschaltgerät schaltet sich ab oder startet nicht

## Zertifikate & Standards

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

## Wiring Diagram

# Produktdatenblatt



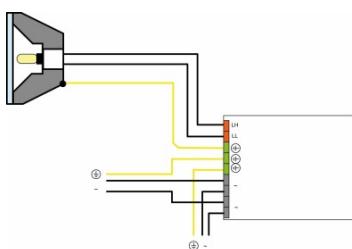
---

## 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-Declaration 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	Abmessungen (Höhe x Breite x Länge)	Volumen	Gewicht brutto
--------------	---------------------	--------------------	---	---------	----------------

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

## 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