

## PRODUKTDATENBLATT PTi 150/220...240 I

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



### ANWENDUNGSGEBIETE

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

### PRODUKTFAMILIEN-VORTEILE

- 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)

### 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	147 W
Netzstrom	0,72 A <sup>1)</sup>
Zündspannung	4,5 kVp
Betriebsfrequenz	0.165 kHz
Systemleistung [AGGR]	160,00 W
EVG-Effizienz	92 %
Eingangsspannung AC	198...254 V
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,95 <sup>2)</sup>
Einschaltstrom	70 A <sup>3)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	4 <sup>4)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	7 <sup>4)</sup>
Max. EVG-Anzahl an 16A MCB, mit EBN-OS	17 <sup>4)</sup>
Schutzleiterstrom	0,4 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

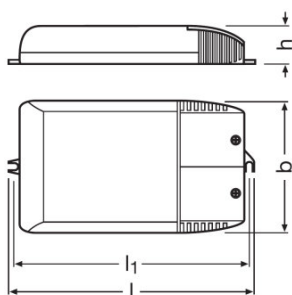
<sup>1)</sup> Bei 230 V<sub>AC</sub>

<sup>2)</sup> Minimum

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

<sup>4)</sup> Typ B

Abmessungen & Gewicht



Länge	212,0 mm
Breite	93,0 mm
Höhe	33,0 mm

<b>Lochmaßabstand Länge</b>	203,0 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>	420,00 g

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-25...+50 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	75 °C

Lebensdauer

<b>EVG Lebensdauer</b>	40000 h <sup>1)</sup>
------------------------	-----------------------

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

Zusätzliche Produktdaten

<b>Bauform / Ausführung</b>	Mit Zugentlastung
-----------------------------	-------------------

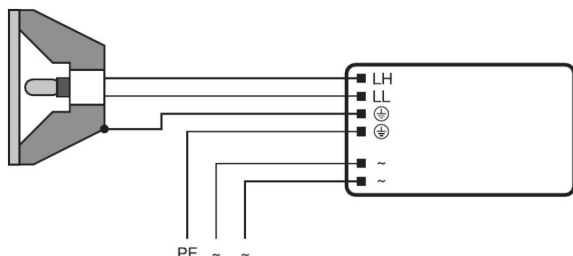
Einsatzmöglichkeiten

<b>Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul</b>	1,5 m
<b>Übertemperaturschutz</b>	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T > 75 °C am tc Punkt
<b>EVG-Reset-Zeit</b>	> 0,5 s
<b>Kabel-/Leitungstypen, eingangsseitig</b>	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm <sup>2</sup>
<b>Kabel-/Leitungstypen, 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

Zertifikate & Standards

<b>Prüfzeichen - Zulassung</b>	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>EEL - Energieeffizienzklasse</b>	A2
<b>Normen</b>	Gemäß EN 61347-2-12/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 62493

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!

DOWNLOADS

Datei	
	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 590731_EAC - PTi   PT-FIT
	CAD Daten 3-dim 315659_PTi 100150   9900048
	CAD Daten 3-dim 315660_PTi 100150   9900048
	CAD Daten 3-dim 315661_PTi 100150   9900048
	CAD-Daten PDF 315656_PTi 100150   9900048

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4008321915535	Unverpackt 1	205 mm x 91 mm x 33 mm	420,00 g	0.62 dm <sup>3</sup>
4008321915542	Versandschachtel 20	488 mm x 100 mm x 453 mm	9440,00 g	22.11 dm <sup>3</sup>

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.

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