

## PRODUKTDATENBLATT PT-FIT 35/220...240 I

POWERTRONIC PT-FIT I | EVG für HID-Lampen, mit Zugentlastung



### ANWENDUNGSGEBIETE

- Shopbeleuchtung
- Wellnessbereiche (an trockenem, korrosiongeschütztem Ort)
- Effekt- und Akzentbeleuchtung

### PRODUKTVORTEILE

- EVG mit ergonomischer Zugentlastung für normgerechte Montage in der Zwischendecke
- Optimierter Kosten/Nutzen-Faktor
- 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	39 W
Netzstrom	0,19 A <sup>1)</sup>
Zündspannung	4,5 kVp
Betriebsfrequenz	0.200...0.240 kHz
Systemleistung [AGGR]	43,00 W
EVG-Effizienz	92 %
Eingangsspannung AC	198...264 V
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,95 <sup>2)</sup>
Einschaltstrom	30 A <sup>3)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	15 <sup>4)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	26 <sup>4)</sup>
Max. EVG-Anzahl an 16A MCB, mit EBN-OS	65 <sup>4)</sup>
Schutzleiterstrom	0,3 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

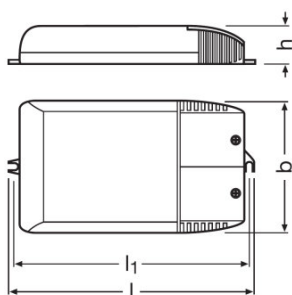
<sup>1)</sup> Bei 230 V<sub>AC</sub>

<sup>2)</sup> Minimum

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

<sup>4)</sup> Typ B

Abmessungen & Gewicht



Länge	172,0 mm
Breite	83,0 mm
Höhe	33,0 mm

<b>Lochmaßabstand Länge</b>	163,0 mm
<b>Leitungsquerschnitt eingangsseitig</b>	0,75...1,5 / 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Leitungsquerschnitt ausgangsseitig</b>	0,75...1,5 / 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Abisolierlänge eingangsseitig</b>	5,5...6,5 mm
<b>Abisolierlänge ausgangsseitig</b>	5,5...6,5 mm
<b>Produktgewicht</b>	285,00 g

<sup>1)</sup> Mit Aderendhülse / Ohne Aderendhülse

### Farben & Materialien

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

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-15...+60 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	75 °C

### Lebensdauer

<b>EVG Lebensdauer</b>	30000 h <sup>1)</sup>
------------------------	-----------------------

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

### Zusätzliche Produktdaten

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

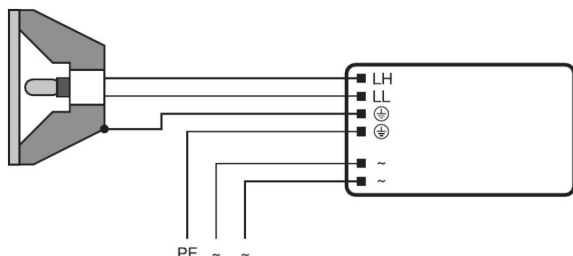
### Einsatzmöglichkeiten

<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>	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







**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!

**DOWNLOADS**

Datei	
	Produktdatenblatt 321397_ATI PT-FIT 35220-240 I (G+GB)
	Ausschreibungstexte 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Zertifikate 554891_EAC PT family
	Zertifikate 335123_EMC-Marks approval
	Zertifikate 335124_VDE-Marks approval
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3035574

	Konformitätserklärungen VD EMC Certificate 40025469
	Installationshinweise 334206_Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	Betriebshinweise 590731_EAC - PTI I PT-FIT I
	CAD Daten 3-dim 321673_CAD PTI-FIT 3570 I
	CAD Daten 3-dim 321674_CAD PTI-FIT 3570 I
	CAD Daten 3-dim 321675_CAD PTI-FIT 3570 I

**VERPACKUNGSMITTEL**

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4008321377678	Versandschachtel 20	437 mm x 100 mm x 365 mm	6130,00 g	15.95 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.

**HAFTUNGS-AUSSCHLUSS**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

