

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

POWERTRONIC PT-FIT S | EVG für HID-Lampen, zum Leuchteneinbau



### ANWENDUNGSGEBIETE

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

### PRODUKTFAMILIEN-VORTEILE

- Optimierter Kosten/Nutzen-Faktor
- Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht für filigrane Leuchtendesigns
- 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	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 λ	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

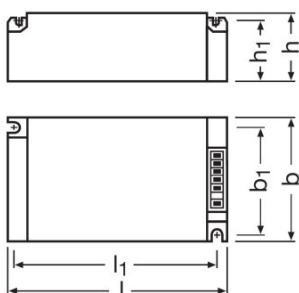
<sup>1)</sup> Bei 230 V<sub>AC</sub>

<sup>2)</sup> Minimum

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

<sup>4)</sup> Typ B

Abmessungen & Gewicht



Länge	110,0 mm
Breite	75,0 mm
Höhe	30,0 mm

<b>Lochmaßabstand Länge</b>	99,0 mm
<b>Lochmaßabstand Breite</b>	64,0 mm
<b>Leitungsquerschnitt eingangsseitig</b>	0,5...1,0 / 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Leitungsquerschnitt ausgangsseitig</b>	0,5...1,0 / 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Abisolierlänge eingangsseitig</b>	8,5...9,5 mm
<b>Abisolierlänge ausgangsseitig</b>	8,5...9,5 mm
<b>Produktgewicht</b>	245,00 g

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

### Farben & Materialien

<b>Gehäusematerial</b>	Metall
------------------------	--------

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-15...+65 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	85 °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>	Einbaugerät
-----------------------------	-------------

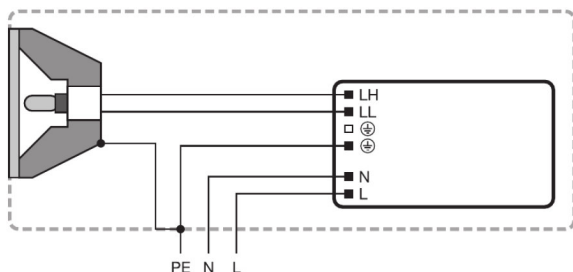
### Einsatzmöglichkeiten

<b>Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul</b>	1,5 m
<b>Übertemperaturschutz</b>	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T > 85 °C am tc Punkt
<b>EVG-Reset-Zeit</b>	> 0,5 s
<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>EEI – Energieeffizienzklasse</b>	A2
<b>Normen</b>	Gemäß EN 61347-2-12/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547

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	
	Produktdatenblatt 321400_ATI PT-FIT 35220-240 S (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
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3363432
	Installationshinweise 334206_Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	Betriebshinweise 590729_EAC - PTI S PT-FIT S

**VERPACKUNGSMITTEL**

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4008321386625	Unverpackt 1	110 mm x 30 mm x 74 mm	246,44 g	0.24 dm <sup>3</sup>
4008321386632	Versandschachtel 20	412 mm x 136 mm x 152 mm	5169,89 g	8.52 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.

**HAFTUNGSANWAHRUNG**

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

POWERTRONIC PT-FIT S | EVG für HID-Lampen, zum Leuchteinbau