



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Lampenleistung	73 W
Netzstrom	0,36 A <sup>1)</sup>
Zündspannung	4,5 kVp
Betriebsfrequenz	0.200...0.240 kHz
Systemleistung [AGGR]	79,00 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	45 A <sup>3)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	7 <sup>4)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	13 <sup>4)</sup>
Max. EVG-Anzahl an 16A MCB, mit EBN-OS	32 <sup>4)</sup>
Max. Strom f. d. Durchschl. d. Netzl.	16 A
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

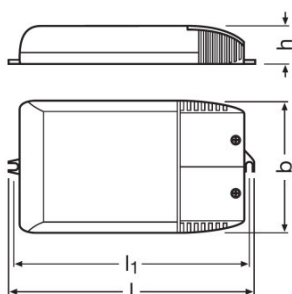
<sup>1)</sup> Bei 230 V<sub>AC</sub>

<sup>2)</sup> Minimum

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

<sup>4)</sup> Typ B

Abmessungen & Gewicht



Länge	171,0 mm
Breite	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 & Betriebsbedingungen

<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
-----------------------------	-------------------

### Einsatzmöglichkeiten

<b>Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul</b>	1,5 m
<b>Übertemperaturschutz</b>	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T > 80 °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>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

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

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

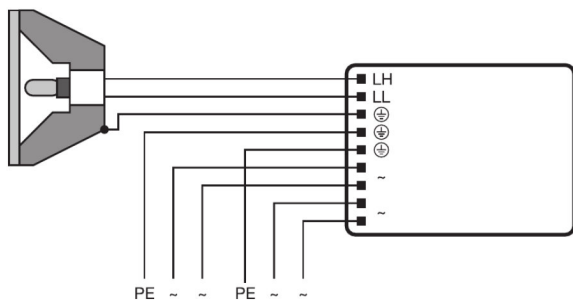
### Zertifikate & Standards

<b>Prüfzeichen - Zulassung</b>	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>EEL - Energieeffizienzklasse</b>	A2

**Normen**

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	
	Anhang TI 323171_ATI PTi 70220-240 I
	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 - PT I   PT-FIT I
	CAD Daten 3-dim 313448_155x83x32 9900003
	CAD Daten 3-dim 313472_155x83x32 9900003
	CAD Daten 3-dim 313492_155x83x32 9900003
	CAD-Daten PDF 313385_155x83x32 9900003

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4008321099501	Unverpackt 1	165 mm x 31 mm x 83 mm	290,00 g	0.42 dm <sup>3</sup>
4008321099518	Versandschachtel 20	436 mm x 110 mm x 374 mm	6207,00 g	17.94 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.

