

## PRODUKTDATENBLATT PTi 70/220...240 S

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S | EVG für HID-Lampen, zum Leuchteinbau



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Bewährte, lange Lebensdauer bei maximal zulässigen Temperaturen
- Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht für filigrane Leuchtendesigns
- Ausgezeichnetes thermisches Verhalten ermöglicht sehr hohe Grenztemperaturen  $t_c$  und  $t_a$
- 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
- Störfestigkeit nach EN 61547

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

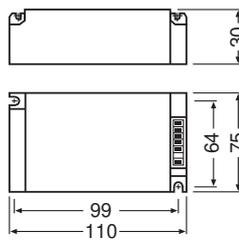
Nennleistung	79,00 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	250 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	250 V
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	45 A <sup>1)</sup>
Netzfrequenz	50/60 Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,95 <sup>2)</sup>
EVG-Effizienz	92 %
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	7 <sup>3)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	13 <sup>3)</sup>
Betriebsfrequenz	0.200...0.240 kHz

1)  $t_{width} = 250 \mu s$  (gemessen bei 50 %  $i_{peak}$ )

2) Minimum

3) Typ B

Maße & Gewicht



Länge	110,00 mm
Lochmaßabstand Länge	99,0 mm
Breite	75,00 mm
Höhe	30,00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...2,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...2,5 mm <sup>2</sup>

Abisolierlänge eingangsseitig	10...11 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	10...11 mm
Produktgewicht	255,00 g

**Farben & Materialien**

Gehäuse	Metall
Gehäusematerial	Metall

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

Umgebungstemperaturbereich	-25...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt $t_c$	85 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

**Lebensdauer**

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

<sup>1)</sup> Bei max.  $T_c$  / 10% Ausfallrate

**Einsatzmöglichkeiten**

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei $T$ 85 °C am $t_c$ Punkt
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	1,5 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Geeignet für Notlicht	Nein

**Zertifikate & Standards**

Prüfzeichen - Zulassung	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Normen	Gemäß EN 61347-2-12 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 61547
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Energieeffizienzklasse	A2
EEL – Energieeffizienzklasse	A2

**LOGISTISCHE DATEN**

Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
------------------------	--------------

### 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!

Leitende Materialien müssen 4 mm Mindestabstand von der Klemmleiste haben.

Installation nur durch qualifiziertes Fachpersonal.

Klemmen für Schutzleiter nicht für Durchverdrahtung geeignet.

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	590729_EAC - PTI S / PT-FIT S
	Konformitätserklärung	339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3363432
	Konformitätserklärung	VD EMC Certificate 40025469
	Zertifikate	554891_EAC PT family
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD-Daten 3D PDF	313407_110x75x30 9900004

### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321049629	Unverpackt 1	111 mm x 32 mm x 76 mm	255.00 g	0.27 dm <sup>3</sup>
4008321049636	Versandschachtel 20	412 mm x 136 mm x 194 mm	5169.89 g	10.87 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.