

## PRODUKTDATENBLATT PTi 70/220...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

### Produktvorteile

- Erweiterter Klemmenbereich erlaubt das Weiterschleifen der Netzteitung (Mains Looping)
- Schraubenfixierte Kabelklemmung für zuverlässige Zugentlastung
- Bewährte, lange Lebensdauer bei maximal zulässigen Temperaturen
- 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

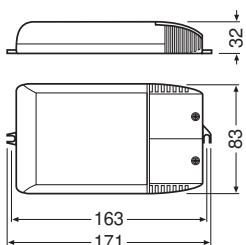
Nennleistung	79,00 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	250 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	250 V
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	45 A <sup>1)</sup>
Netzfrequenz	50/60 Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,95 <sup>2)</sup>
EVG-Effizienz	92 %
Max. Anz. EVG an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

## Maße &amp; Gewicht



Länge	171,00 mm
Lochmaßabstand Länge	163,0 mm
Breite	83,00 mm
Höhe	32,00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,75...2,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,75...2,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	10...11 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	10...11 mm
Produktgewicht	290,00 g

**Farben & Materialien**

Gehäusematerial	Kunststoff
-----------------	------------

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

Umgebungstemperaturbereich	-25...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % <sup>1)</sup>

1) max. 56 d/y bei 85%

**Lebensdauer**

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

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

**Einsatzmöglichkeiten**

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T 80 °C am tc 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 / Gemäß EN 62493
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Energieeffizienzklasse	A2
EEI – 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!

## DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	User instruction
	PRODUKTDATENBLATT
	Certificates
	Certificates
	Declarations of conformity
	Declarations of conformity
	Declarations of conformity
	CAD data 3-dim
	CAD data 3-dim
	CAD data 3-dim
	CAD data PDF
	Advertisements

## VERPACKUNGSDATEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	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 Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

## Haftungsausschluss

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

