

# PRODUKTDATENBLATT

## PTi 70/220...240 I

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I | EVG für HID-Lampen, mit Zugentlastung



### Anwendungsgebiete

- Shop lighting
- Health and fitness areas (in luminaires with protection class IP66 or higher)
- Effect and accent lighting

### Produktvorteile

- Extended terminal section enables mains looping
- Screw-down cable clamps for reliable strain relief
- Long reliable life at maximum permitted temperatures
- Automatic safety shutdown of lamps in the event of a defect or at end of life (EoL)

### Produkteigenschaften

- Energy Efficiency Index EEI: A2
- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 50...60 Hz
- RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
- Safety: to EN 61347-2-12
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547

## TECHNISCHE DATEN

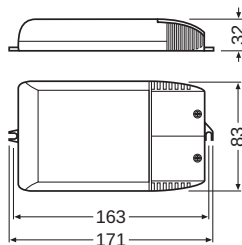
### Elektrische Daten

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
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,95 <sup>1)</sup>
EVG-Effizienz	92 %
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	7 <sup>2)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	13 <sup>2)</sup>
Betriebsfrequenz	0.200...0.240 kHz

1) Minimum

2) Type B

### Maße & Gewicht



Länge	171.00 mm
Lochmaßabstand Länge	163,0 mm
Breite	83.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	83.00 mm
Höhe	32.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	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 $t_c$	80 °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 $T$ 80 °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 / Gemäß EN 62493
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Energieeffizienzklasse	A2
EEL – Energieeffizienzklasse	A2

### LOGISTISCHE DATEN

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

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur	RANGE
-------------------------	-------

### Sicherheitshinweise















Ballast losses and lamp heat radiation can lead to heat accumulation in a completely closed case. Therefore it is necessary to ensure that the

temperature at the measuring point t of the ECG does not exceed the maximum value.

**Attention!**

For safety reasons disconnect the device before replacing the lamp!

**DOWNLOADS**

DOWNLOADS	
	User instruction 334206_Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	User instruction 590731_EAC - PTi I / PT-FIT I
	PRODUKTDATENBLATT 323171_ATI PTi 70/220-240 I
	Certificates VDE ENEC Certificate 40035813
	Certificates 554891_EAC PT family
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01303 20 27.03.2020-26.03.2025
	Declarations of conformity 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Declarations of conformity VD EMC Certificate 40025469
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3363432
	CAD data 3-dim 313448_155x83x32 9900003
	CAD data 3-dim 313472_155x83x32 9900003
	CAD data 3-dim 313492_155x83x32 9900003
	CAD data PDF 313385_155x83x32 9900003
	Advertisements 340203_EVG - Lamp Combination (G+GB)

**VERPACKUNGSMITTEL**

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 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.