

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 Netzleitung (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

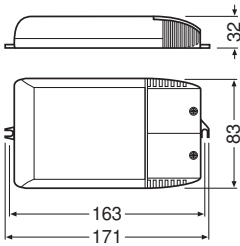
Nennleistung	79,00 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	250 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	250 V
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	45 A ¹⁾
Netzfrequenz	50/60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ²⁾
EVG-Effizienz	92 %
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	7 ³⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	13 ³⁾
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	171,00 mm
Lochmaßabstand Länge	163,0 mm
Breite	83.00 mm
Höhe	32.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,75...2,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,75...2,5 mm ²

Abisolierlänge eingangsseitig	10...11 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	10...11 mm
Produktgewicht	290,00 g

Farben & Materialien

Gehäuse	Kunststoff
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 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h ¹⁾
-----------------	-----------------------

¹⁾ 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
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

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	590731_EAC - PTi I / PT-FIT I
	Konformitätserklärung	339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Konformitätserklärung	VD EMC Certificate 40025469
	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3363432
	Zertifikate	554891_EAC PT family

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD-Daten 3D PDF	313385_155x83x32 9900003

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

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 ³
4008321099518	Versandschachtel 20	436 mm x 110 mm x 374 mm	6207.00 g	17.94 dm ³

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.