

PRODUKTDATENBLATT PTi 150/220...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

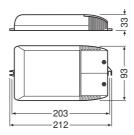
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	160,00 W
Nennspannung	220240 V
Nennausgangsspannung	250 V
Eingangsspannung AC	198254 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	250 V
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	70 A ¹⁾
Netzfrequenz	50/60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ²⁾
EVG-Effizienz	92 %
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	4 3)
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	7 3)
Betriebsfrequenz	0,165 kHz

¹⁾ t_{width} = 250 µs (gemessen bei 50 % p_{eak})

Maße & Gewicht



Länge	212,00 mm	
Lochmaßabstand Länge	203,0 mm	
Breite	93.00 mm	
Höhe	33.00 mm	
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,752,5 mm ²	
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,752,5 mm ²	

^{2) &}lt;sub>Minimum</sub>

³⁾ $_{\text{Typ B}}$

Abisolierlänge eingangsseitig	1011 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	1011 mm
Produktgewicht	420,00 g

Farben & Materialien

Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	585 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

¹⁾ Bei max. T_c / 10% Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein	
Übertemperaturschutz Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T 75 °C an		
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		
Traizonion Zalaccang	ENEO 107 VBE 7 VBE ENO 7 ENO 7 O NON		
Normen	Gemäß EN 61347-2-12 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 62493		
Schutzklasse			
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		
POF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	590731_EAC - PTI I / PT-FIT I		
POF	Konformitätserklärung	339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng		
POF	Konformitätserklärung	VD EMC Certificate 40025469		
PDF	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3363432		
POF	Zertifikate	554891_EAC PT family		
	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments		
PDF	CAD-Daten 3D PDF	315656_PTi 100/150 I 9900048		

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321915535	Unverpackt 1	205 mm x 91 mm x 33 mm	420.00 g	0.62 dm ³
4008321915542	Versandschachtel 20	488 mm x 100 mm x 453 mm	9440.00 g	22.11 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.