

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

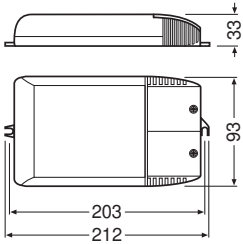
Nennleistung	160,00 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	250 V
Eingangsspannung AC	198...254 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	250 V
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	70 A ¹⁾
Netzfrequenz	50/60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ²⁾
EVG-Effizienz	92 %
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	4 ³⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	7 ³⁾
Betriebsfrequenz	0,165 kHz

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

2) Minimum

3) Type B

Maße & Gewicht



Länge	212,00 mm
Lochmaßabstand Länge	203,0 mm
Breite	93.00 mm
Höhe	33.00 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	420,00 g

Farben & Materialien

Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t_c	75 °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	40000 h ¹⁾
-----------------	-----------------------

¹⁾ Bei max. T_c / 10% Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T 75 °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
	User Instruction	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
	Certificates	554891_EAC PT family

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD data 3D PDF	315656_PTi 100/150 I 9900048

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

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 dm³
4008321915542	Versandschachtel 20	488 mm x 100 mm x 453 mm	9440.00 g	22.11 dm³

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.