

PRODUKTDATENBLATT PTi 35/220...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

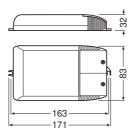
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	43,00 W
Nennspannung	220240 V
Nennausgangsspannung	250 V
Eingangsspannung AC	198264 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	250 V
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	30 A ¹⁾
Netzfrequenz	50/60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ²⁾
EVG-Effizienz	91 %
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	15 ³⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	26 ³⁾
Betriebsfrequenz	0.2000.240 kHz

¹⁾ t_{width} = 150 µs (gemessen bei 50 % p_{eak})

Maße & Gewicht



Länge	171,00 mm
Lochmaßabstand Länge	163,0 mm
Breite	83.00 mm
Höhe	32.00 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	285,00 g

Farben & Materialien

Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25+65 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	585 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h ¹⁾
EVG Edecitionado	3000011

¹⁾ Bei max. T_c / 10% Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T 80 °C am tc Pu	
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 6 Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 62493		
Schutzklasse	1	
Schutzart	IP20	
Energieeffizienzklasse	A2	
EEI – Energieeffizienzklasse	A2	

LOGISTISCHE DATEN

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	tifikate Name des Dokuments	
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	590731_EAC - PTI I / PT-FIT I	
PDF	Konformitätserklärung	339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng	
POF	Konformitätserklärung	VD EMC Certificate 40025469	
PDF	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3363432	
PDF	Zertifikate	554891_EAC PT family	
	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments	
PDF	CAD-Daten 3D PDF	313385_155x83x32 9900003	

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321099488	Unverpackt 1	164 mm x 86 mm x 33 mm	285.00 g	0.47 dm ³
4008321099495	Versandschachtel 20	437 mm x 100 mm x 365 mm	6230.00 g	15.95 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.