

PRODUKTDATENBLATT PT-FIT 35/220...240 I

POWERTRONIC® PT-FIT I | EVG für HID-Lampen, mit Zugentlastung



Anwendungsgebiete

- Shopbeleuchtung
- Wellnessbereiche (in Leuchten mit Schutzklasse IP66 oder höher)
- Effekt- und Akzentbeleuchtung

Produktvorteile

- EVG mit ergonomischer Zugentlastung für normgerechte Montage in der Zwischendecke
- Optimierter Kosten/Nutzen-Faktor
- 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

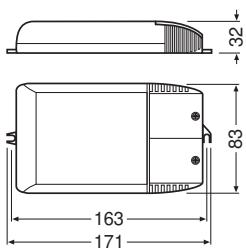
Nennleistung	43,00 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	250 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	250 V
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	30 A ¹⁾
Netzfrequenz	50/60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ²⁾
EVG-Effizienz	92 %
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	15 ³⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	26 ³⁾
Betriebsfrequenz	0.200...0.240 kHz

1) $t_{width} = 150 \mu\text{s}$ (gemessen bei 50 % f_{peak})

2) Minimum

3) Typ B

Maße & Gewicht



Länge	172,00 mm
Lochmaßabstand Länge	163,0 mm
Breite	83,00 mm
Höhe	33,00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,75...1,5 mm ² / 0,75...2,5 mm ² ¹⁾

Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.75...1.5 mm ² / 0.75...2.5 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	5.5...6.5 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	5.5...6.5 mm
Produktgewicht	285,00 g

¹⁾ Mit Aderendhülse / Ohne Aderendhülse

Farben & Materialien

Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-15...+60 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	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	30000 h ¹⁾
-----------------	-----------------------

¹⁾ Bei max. T_c / 10% Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T 75 °C am tc Punkt
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	1,5 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Geeignet für Notlicht	Nein

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	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
Schutzzart	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
 PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise 590731_EAC - PTI I / PT-FIT I
 PDF	Konformitätserklärung 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
 PDF	Konformitätserklärung EU Declaration of Conformity 3035574
 PDF	Konformitätserklärung VD EMC Certificate 40025469
 PDF	Konformitätserklärung EU Declaration of Conformity 3363432
 PDF	Zertifikate 554891_EAC PT family

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321377661	Unverpackt 1	165 mm x 32 mm x 83 mm	285.00 g	0.44 dm ³
4008321377678	Versandschachtel 20	430 mm x 368 mm x 91 mm	6197.00 g	14.40 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.