

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

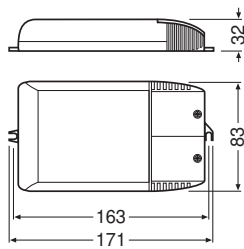
| | |
|--|--------------------|
| Nennleistung | 43,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Nennausgangsspannung | 250 V |
| Eingangsspannung AC | 198...264 V |
| U-OUT (Arbeitsspannung) | 250 V |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 30 A ¹⁾ |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,95 ²⁾ |
| EVG-Effizienz | 91 % |
| 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) $t_{width} = 150 \mu s$ (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 | 285,00 g |

Farben & Materialien

| | |
|-----------------|------------|
| Gehäuse | Kunststoff |
| Gehäusematerial | Kunststoff |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -25...+65 °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 |
| EEL – 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 - PT1 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 |

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.