

## 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 EEL: 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

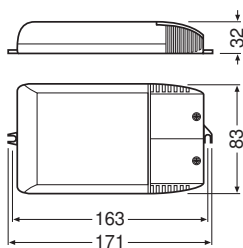
|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Nennleistung                             | 43,00 W            |
| Nennspannung                             | 220...240 V        |
| Nennausgangsspannung              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

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

2) Minimum

3) Type 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 <sup>2</sup> / 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |

|                                    |                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> / 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Abisolierlänge eingangsseitig      | 5.5...6.5 mm                                                          |
| Abisolierlänge ausgangsseitig      | 5.5...6.5 mm                                                          |
| Produktgewicht                     | 285,00 g                                                              |

<sup>1)</sup> Mit Aderendhülse / Ohne Aderendhülse

## Farben & Materialien

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

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                                 |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich                      | -15...+60 °C           |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub> | 75 °C                  |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall            | 110 °C                 |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb         | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

## Lebensdauer

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| EVG Lebensdauer | 30000 h <sup>1)</sup> |
|-----------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> Bei max. T<sub>c</sub> / 10% Ausfallrate

## Einsatzmöglichkeiten

|                                        |                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Dimmbar                                | Nein                                                                      |
| Übertemperaturschutz                   | Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T 75 °C am t <sub>c</sub> 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                                                                                           |
| Schutzart                    | IP20                                                                                        |
| Energieeffizienzklasse       | A2                                                                                          |
| EEL – Energieeffizienzklasse | A2                                                                                          |

## LOGISTISCHE DATEN

June 07, 2023, 17:13:27  
PT-FIT 35/220...240 I

© 2023, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.  
Seite 3 von 4

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



User instruction



Declarations Of Conformity CE



Certificates

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

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

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.