

## PRODUKTDATENBLATT PTi 70/220...240 S

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S | EVG für HID-Lampen, zum Leuchteinbau



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Bewährte, lange Lebensdauer bei maximal zulässigen Temperaturen
- Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht für filigrane Leuchtendesigns
- Ausgezeichnetes thermisches Verhalten ermöglicht sehr hohe Grenztemperaturen  $t_c$  und  $t_a$
- 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

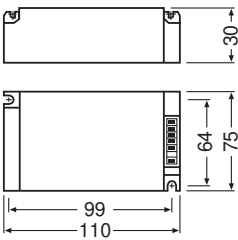
|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Nennleistung                             | 79,00 W            |
| Nennspannung                             | 220...240 V        |
| Nennausgangsspannung                     | 250 V              |
| Eingangsspannung AC                      | 198...264 V        |
| U-OUT (Arbeitsspannung)                  | 250 V              |
| Stromart                                 | Wechselstrom (AC)  |
| Einschaltstrom                           | 45 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) | 7 <sup>3)</sup>    |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 13 <sup>3)</sup>   |
| Betriebsfrequenz                         | 0.200...0.240 kHz  |

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

2) Minimum

3) Type B

Maße & Gewicht



|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Länge                              | 110,00 mm                 |
| Lochmaßabstand Länge               | 99,0 mm                   |
| Breite                             | 75.00 mm                  |
| Höhe                               | 30.00 mm                  |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> |

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Abisolierlänge eingangsseitig | 10...11 mm |
| Abisolierlänge ausgangsseitig | 10...11 mm |
| Produktgewicht                | 255,00 g   |

### Farben & Materialien

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Gehäuse         | Metall |
| Gehäusematerial | Metall |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich              | -25...+55 °C           |
| Maximale Temperatur am Messpunkt $t_c$  | 85 °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 | 50000 h <sup>1)</sup> |
|-----------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> Bei max.  $T_c$  / 10% Ausfallrate

### Einsatzmöglichkeiten

|                                        |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dimmbar                                | Nein                                                               |
| Übertemperaturschutz                   | Leistungsrückregelung und Abschaltung bei $T$ 85 °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 |
| 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!  
Leitende Materialien müssen 4 mm Mindestabstand von der Klemmleiste haben.  
Installation nur durch qualifiziertes Fachpersonal.  
Klemmen für Schutzleiter nicht für Durchverdrahtung geeignet.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|    | User instruction              |
|    | Declarations Of Conformity CE |
|    | Certificates                  |
| CAD/BIM Dateien                                                                    |                               |
|  | CAD data 3D PDF               |

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4008321049629 | Unverpackt<br>1                        | 111 mm x 32 mm x 76 mm              | 255.00 g      | 0.27 dm <sup>3</sup>  |
| 4008321049636 | Versandschachtel<br>20                 | 412 mm x 136 mm x 194 mm            | 5169.89 g     | 10.87 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.