

## PTi 35/220...240 S

---

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



- Shopbeleuchtung
- Wellnessbereiche
- Effekt- und Akzentbeleuchtung

### Produktvorteile

---

- Bewährte, lange Lebensdauer bei maximal zulässigen Temperaturen
- Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht für filigrane Leuchtdesigns
- 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
- Immunität, Störfestigkeit: nach EN 61547



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Lampenleistung	39 W
Netzstrom	0.19 A <sup>1)</sup>
Zündspannung	4.5 kVp
Betriebsfrequenz	0.200...0.240 kHz
Systemleistung	43 W
EVG-Effizienz	91 %
Eingangsspannung	220...240 V
Spannungsbereich	198...264 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0.95 <sup>2)</sup>
Einschaltstrom	30 A <sup>3)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	15 <sup>4)</sup>
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	26 <sup>4)</sup>
Max. EVG-Anzahl an 16A MCB, mit EBN-OS	65 <sup>4)</sup>
Schutzleiterstrom	0.25 mA
U-OUT	250 V
Max. Arbeitsspannung zwischen LH und LL	250 V
Max. Arbeitsspannung zw. LL/LH u. Erde	250 V
Max. Kapazität der Leitung EVG/Lampe	120 pF

<sup>1)</sup> At 230 V<sub>AC</sub>

<sup>2)</sup> Minimum

<sup>3)</sup>  $t_{width} = 150 \mu s$  (gemessen bei 50 % I<sub>peak</sub>)

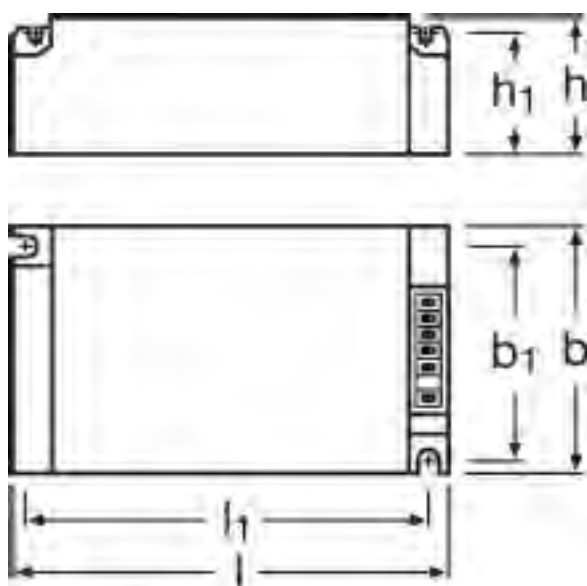
<sup>4)</sup> Typ B

### Abmessungen & Gewicht

Länge	110.0 mm
Breite	75.0 mm
Höhe	30.0 mm
Lochmaßabstand Länge	99.0 mm
Lochmaßabstand Breite	64.0 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.5...2.5 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.5...2.5 mm <sup>2</sup>

**Abmessungen & Gewicht**

Abisolierlänge eingangsseitig	10...11 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	10...11 mm
Produktgewicht	250.00 g



Produktgrafik

**Farben & Materialien**

Gehäusematerial	Metall
-----------------	--------

**Temperaturen**

Umgebungstemperaturbereich	-25...+65 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt $t_c$	85 °C

**Lebensdauer**

EVG Lebensdauer	50000 h <sup>1)</sup>
-----------------	-----------------------

## Lebensdauer

<sup>1)</sup> At maximum  $T_c$  / 10 % failure rate

## Zusätzliche Produktdaten

<b>Bauform / Ausführung</b>	Einbaugerät
<b>Garantiestufe der Systemgarantie</b>	3c

## Einsatzmöglichkeiten

<b>Maximale Leitungslänge EVG/Lampe</b>	1.5 m
<b>Übertemperaturschutz</b>	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei $T > 85\text{ °C}$ am $t_c$ Punkt
<b>Spannungsfestigkeit bei 275...300 V</b>	48 h <sup>1)</sup>
<b>Spannungsfestigkeit bei 300...320 V</b>	2 h <sup>1)</sup>
<b>Spannungsfestigkeit bei 320...350 V</b>	5 min <sup>2)</sup>
<b>EVG-Reset-Zeit</b>	> 0.5 s
<b>Dimmbar</b>	Nein
<b>Zündzeitbegrenzung</b>	20 min
<b>Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse</b>	I

<sup>1)</sup> Vorschaltgerät schaltet sich nach 40 s ab

<sup>2)</sup> Vorschaltgerät schaltet sich ab oder startet nicht

## Zertifikate & Standards

<b>Prüfzeichen - Zulassung</b>	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / GHOST / C-Tick
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>EEL – Energieeffizienzklasse</b>	A2
<b>Normen</b>	gem. EN 61347-2-12 / gem. EN 55015 / gem. EN 61000-3-2 / gem. EN 61547

## Lampe-EVG Kombination (System)

---

### HCI-E/P 35W

---

#### Produkte

HCI-E/P 35W/830 WDL PB COATED E27

### HCI-PAR20 35W

---

#### Produkte

HCI-PAR20 35W/830 WDL PB FL E27

HCI-PAR20 35W/830 WDL PB SP E27

HCI-PAR20 35W/942 NDL PB FL E27

HCI-PAR20 35W/942 NDL PB SP E27

### HCI-PAR30 35W

---

#### Produkte

HCI-PAR30 35W/830 WDL PB FL E27

HCI-PAR30 35W/830 WDL PB SP E27

HCI-PAR30 35W/942 NDL PB FL E27

HCI-PAR30 35W/942 NDL PB SP E27

### HCI-T 35W

---

#### Produkte

HCI-T 35W/830 WDL PB G12

HCI-T 35W/930 PB SHOP G12

HCI-T 35W/930 WDL PB Plus G12

HCI-T 35W/942 NDL PB UVS G12

### HCI-TC 35W

---

**Produkte**

- HCI-TC 35W/830 WDL PB G8,5
- HCI-TC 35W/930 PBSHOP G8,5
- HCI-TC 35W/930 WDL PB Plus G8.5
- HCI-TC 35W/942 NDL PB UVS G8,5

**HCI-TF 35W**

---

**Produkte**

- HCI-TF 35W/930 WDL PB GU6,5

**HCI-TX/P 35W**

---

**Produkte**

- HCI-TX/P 35W/930 WDL PB GU8.5
- HCI-TX/P 35W/942 NDL PB GU8.5



Garantie



Garantie

**Thermisches Verhalten**

---

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  $t_c$ -Messpunkt des EVG nicht überschritten wird.

## Achtung!

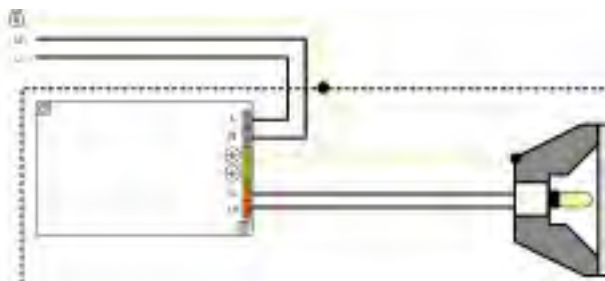
---

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.



---

*Verdrahtungsplan*



## Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Verpackungseinheit	Abmessungen (Höhe x Breite x Länge)	Gewicht brutto	Volumen
4008321073112	Unverpackt 1	74 mm x 31 mm x 111 mm	245.00 g	0.25 dm <sup>3</sup>
4008321074522	Versandschachtel 20	186 mm x 136 mm x 412 mm	5169.89 g	10.42 dm <sup>3</sup>





## Haftungsausschluss

---

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