

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 ¹⁾
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 λ	0.95 ²⁾
Einschaltstrom	30 A ³⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	15 ⁴⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	26 ⁴⁾
Max. EVG-Anzahl an 16A MCB, mit EBN-OS	65 ⁴⁾
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

¹⁾ At 230 V_{AC}

²⁾ Minimum

³⁾ $t_{width} = 150 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

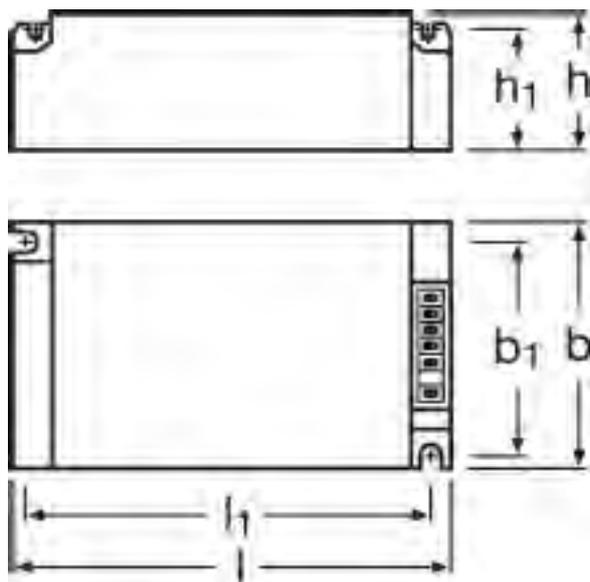
⁴⁾ Typ B

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 ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.5...2.5 mm ²

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 ¹⁾
-----------------	-----------------------

Lebensdauer

¹⁾ At maximum T_c / 10 % failure rate

Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	Einbaugerät
Garantiestufe der Systemgarantie	3c

Einsatzmöglichkeiten

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

¹⁾ Vorschaltgerät schaltet sich nach 40 s ab

²⁾ Vorschaltgerät schaltet sich ab oder startet nicht

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / GHOST / C-Tick
Schutzart	IP20
EEL – Energieeffizienzklasse	A2
Normen	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 ND L PB FL E27

HCI-PAR20 35W/942 ND L 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 ND L PB FL E27

HCI-PAR30 35W/942 ND L 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 ND L 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.

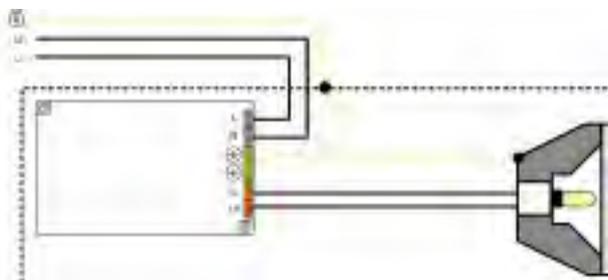
Achtung!

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 ³
4008321074522	Versandschachtel 20	186 mm x 136 mm x 412 mm	5169.89 g	10.42 dm ³



Haftungsausschluss

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