

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

PRODUKTFAMILIEN-VORTEILE

- 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)

PRODUKTFAMILIEN-EIGENSCHAFTEN

- 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

Lampenleistung	39 W
Netzstrom	0,19 A ¹⁾
Zündspannung	4,5 kVp
Betriebsfrequenz	0.200...0.240 kHz
Systemleistung [AGGR]	43,00 W
EVG-Effizienz	91 %
Eingangsspannung AC	198...264 V
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ²⁾
Einschaltstrom	30 A ³⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	15 ⁴⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	26 ⁴⁾
Max. EVG-Anzahl an 16A MCB, mit EBN-OS	65 ⁴⁾
Max. Strom f. d. Durchschl. d. Netzl.	16 A
Schutzleiterstrom	0,3 mA
U-OUT (Arbeitsspannung)	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

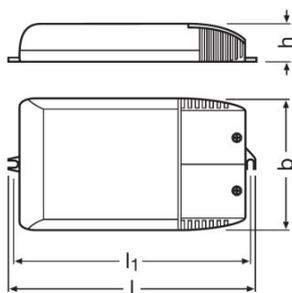
¹⁾ Bei 230 V_{AC}

²⁾ Minimum

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

⁴⁾ Typ B

Abmessungen & Gewicht



Länge	171,0 mm
Breite	83,0 mm

Höhe	32,0 mm
Lochmaßabstand Länge	163,0 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

Gehäusematerial	Kunststoff
------------------------	------------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+65 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h ¹⁾
------------------------	-----------------------

¹⁾ Bei max. T_c / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	Mit Zugentlastung
-----------------------------	-------------------

Einsatzmöglichkeiten

Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	1,5 m
Übertemperaturschutz	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T > 80 °C am tc 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
Kabel-/Leitungstypen, eingangsseitig	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm ²
Kabel-/Leitungstypen, ausgangsseitig	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²
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

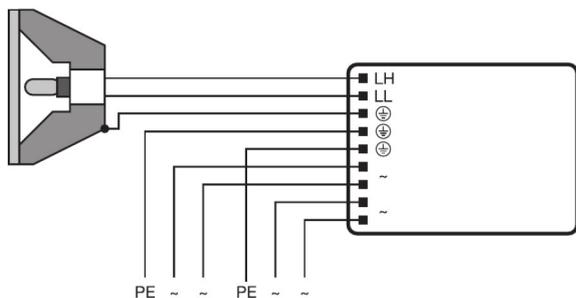
Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Schutzart	IP20
EEL - Energieeffizienzklasse	A2

Normen

Gemäß EN 61347-2-12/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 62493

Wiring Diagram



Verdrahtungsplan

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

Datei	
	Produktdatenblatt 321405_ATI PTi 35220-240 I (G+GB)
	Ausschreibungstexte 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Zertifikate 554891_EAC PT family
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40035813

	Konformitätserklärungen VD EMC Certificate 40025469
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3363432
	Installationshinweise 334206_Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	Betriebshinweise 590731_EAC - PTI I PT-FIT I
	CAD Daten 3-dim 313448_155x83x32 9900003
	CAD Daten 3-dim 313472_155x83x32 9900003
	CAD Daten 3-dim 313492_155x83x32 9900003
	CAD-Daten PDF 313385_155x83x32 9900003

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	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.

