PTi 150/220...240 S

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

Anwendungsgebiete

- Shopbeleuchtung
- Wellnessbereiche (an trockenem, korrosionsgeschütztem Ort)
- 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
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

Elektrische Daten

Lampenleistung	147 W
Netzstrom	0.72 A [1]
Zündspannung	4.5 kVp
Betriebsfrequenz	0.165 kHz
Systemleistung	160.00 W
EVG-Effizienz	92 %
Eingangsspannung AC	220...240 V
Eingangsspannungsbereich	198...254 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	0,95 [2]
Einschaltstrom	70 A [3]
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	4 [4]
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	7 [4]
Max. EVG-Anzahl an 16A MCB, mit EBN-OS	17 [4]
Schutzleiterstrom	0.4 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

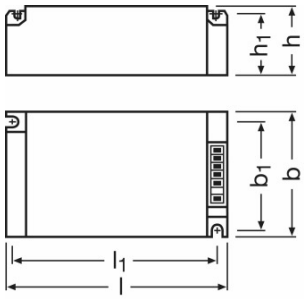
[1] Bei 230 V_{AC}

[2] Minimum

[3] t_{width} = 250 µs (gemessen bei 50 % I_{peak})

[4] Typ B

Abmessungen & Gewicht



Länge	150,0 mm
Breite	85,0 mm

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Höhe	31,0 mm
Lochmaßabstand Länge	139.0 mm
Lochmaßabstand Breite	74.0 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5…2,5 mm²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.5…2.5 mm²
Abisolierlänge eingangsseitig	10…11 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	10…11 mm
Produktgewicht	370,00 g

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Metall

Temperaturen

Umgebungstemperaturbereich	-25…+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	40000 h [1)]

[1)] Bei max. T_c / 10 % Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	Einbaugerät

Einsatzmöglichkeiten

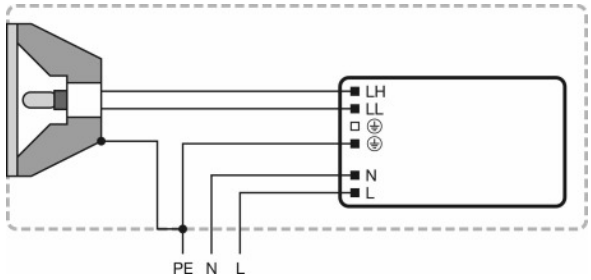
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	1,5 m
Übertemperaturschutz	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T > 85 °C am tc Punkt
EVG-Reset-Zeit	> 0.5 s
Dimmbar	Nein
Zündzeitbegrenzung	20 min
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Schutzart	IP20
EEI – Energieeffizienzklasse	A2
Normen	Gemäß EN 61347-2-12/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Wiring Diagram



Verdrahtungsplan

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.

Downloads

	Datei
	Ausschreibungstexte Ausschreibungstext für POWERTRONIC EVG.dt
	Zertifikate EMC-Marks approval
	Zertifikate PTi - PTo - PTg VDE-ENEC-Cert

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Zertifikate EAC PT family
	Konformitätserklärungen DECLARATION OF CONFORMITY_2012PTi_150-100_03 (GB)
	Konformitätserklärungen VDE Declaration of conformity
	Installationshinweise Technischer Anwendungsleitfaden - POWERTRONIC für HID-Lampen (G)
	Betriebshinweise EAC - PTI S PT-FIT S
	CAD Daten 3-dim PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047
	CAD Daten 3-dim PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047
	CAD Daten 3-dim PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047
	CAD-Daten PDF PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321188090	PTi 150/220...240 S	Versandschachtel 20	403 mm x 191 mm x 205 mm	15.78 dm^3	8011.00 g

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.

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.