

PTi 150/220...240 S

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



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

Produktfamilien-Vorteile

- 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)

Anwendungsgebiete

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

Technische Daten

Elektrische Daten

Lampenleistung	147 W
Maximale Ausgangsleistung	147 W
Netzstrom	0,72 A ¹⁾
Zündspannung	4,5 kVp
Betriebsfrequenz	0.165 kHz
Systemleistung	16000 W
Wirkungsgrad bei Volllast	92 %
Eingangsspannung AC	198...254 V
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	095 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

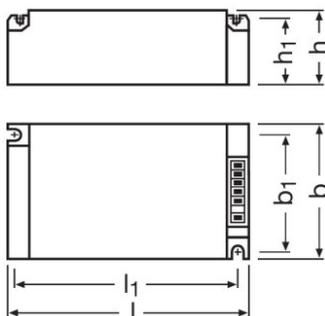
1) Bei 230 V_{AC}

2) Minimum

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

4) Typ B

Abmessungen & Gewicht



Länge	1500 mm
-------	---------

Produktdatenblatt

Breite	850 mm
Höhe	310 mm
Lochmaßabstand Länge	139,0 mm
Lochmaßabstand Breite	74,0 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...2,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...2,5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	10...11 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	10...11 mm
Produktgewicht	37000 g

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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
Geeignet für Lampenleistung (1-lampig)	150 W

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
Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Nein

Zertifikate & Standards

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

Produktdatenblatt

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

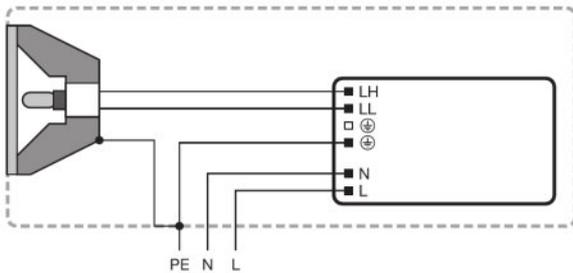
Logistische Daten

Statistische Warennummer	85041080900
---------------------------------	-------------

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	26-05-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4008321188090
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
SCIP Deklarationsnummer	94ca8af6-0f97-42b5-adf8-02db34b3d045

Verdrahtungsplan



342165_Setup for ECG Installation

Produktdatenblatt

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.

Zusätzliche Produktinformationen

- Um eine gute Funkentstörung zu erhalten:1. Leitung zwischen EVG und Lampe möglichst kurz halten.2. Die einzelnen Lampendrähte müssen so nah wie möglich aneinander geführt werden.

Downloads

	Datei
	User instruction POWERTRONIC PTi S PT FIT S
	Ausschreibungstexte 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Zertifikate 554891_EAC PT family
	Zertifikate PTO PTi ENEC 40035813 020623
	Konformitätserklärungen Powertronic UK DoC 4278196 150222
	Konformitätserklärungen PT_FIT PTi PTo CE 3363432 020823
	Konformitätserklärungen Pti Pto PT-FIT EMC 280722
	Betriebshinweise 590729_EAC - PTi S PT-FIT S
	CAD Daten 3-dim 315662_PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047
	CAD Daten 3-dim 315663_PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047
	CAD Daten 3-dim 315664_PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047

Produktdatenblatt



CAD-Daten PDF
315657_PTi 100150 S ASSEMBLY 9900047

Information Ökodesign Verordnung:

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

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 205 mm x 191 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.

PTi 150/220...240 S

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

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe
PTi 150/220...240 S	HCI-E/P 150W
	HCI-TS 150W
	HQI-R 150W
	HQI-T 150W
	HQI-TS 150W