PRODUKTDATENBLATT
PTi 150/220…240 S

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

Anwendungsgebiete

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

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

– Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
– Störfestigkeit nach EN 61547

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

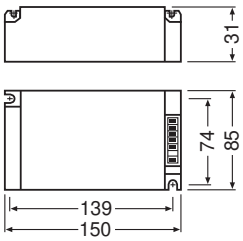
Nennleistung	160,00 W
Nennspannung	220…240 V
Nennausgangsspannung	250 V
Eingangsspannung AC	198…254 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	250 V
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	70 A [1]
Netzfrequenz	50/60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	0,95 [2]
EVG-Effizienz	92 %
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	4 [3]
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	7 [3]
Betriebsfrequenz	0,165 kHz

1) t_{width} = 250 µs (gemessen bei 50 % I_{peak})

2) Minimum

3) Type B

Maße & Gewicht



Länge	150,00 mm
Lochmaßabstand Länge	139,0 mm
Breite	85.00 mm
Höhe	31.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5…2,5 mm^2
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5…2,5 mm^2

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Abisolierlänge eingangsseitig	10…11 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	10…11 mm
Produktgewicht	370,00 g

Farben & Materialien

Gehäuse	Metall
Gehäusematerial	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25…+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5…85 % 1)

1) max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	40000 h 1)

1) Bei max. T_c / 10% Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T 85 °C am tc Punkt
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	1,5 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Geeignet für Notlicht	Nein

Zertifikate & Standards

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

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-40…+85 °C

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate
PDF	User instruction
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Certificates

	CAD/BIM Dateien
PDF	CAD data 3D PDF

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321188090	Unverpackt 1	150 mm x 93 mm x 42 mm	370.50 g	0.59 dm^3
4008321188106	Versandschachtel 20	403 mm x 191 mm x 205 mm	8011.00 g	15.78 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.

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.