PRODUKTDATENBLATT
PT-FIT 70/220…240 S

POWERTRONIC® PT-FIT S | EVG für HID-Lampen, zum Leuchteneinbau

Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Optimierter Kosten/Nutzen-Faktor
- Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht für filigrane Leuchtendesigns
- 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
- Störfestigkeit nach EN 61547

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

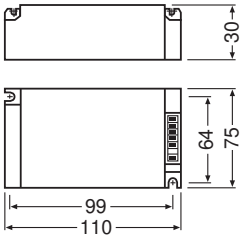
Nennleistung	80,00 W
Nennspannung	220…240 V
Nennausgangsspannung	250 V
Eingangsspannung AC	198…264 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	250 V
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	45 A [1]
Netzfrequenz	50/60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	0,95 [2]
EVG-Effizienz	92 %
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	7 [3]
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	13 [3]
Betriebsfrequenz	0.200…0.240 kHz

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

2) Minimum

3) Typ B

Maße & Gewicht



Länge	110,00 mm
Lochmaßabstand Länge	99,0 mm
Breite	75.00 mm
Höhe	30.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5…1,0 mm² / 0.5…1.5 mm² [1]
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5…1,0 mm² / 0.5…1.5 mm² [1]

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Abisolierlänge eingangsseitig	8,5…9,5 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,5…9,5 mm
Produktgewicht	250,00 g

1) Mit Aderendhülse / Ohne Aderendhülse

Farben & Materialien

Gehäuse	Metall
Gehäusematerial	Metall

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-15…+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	30000 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	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

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-40…+85 °C

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

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	590729_EAC - PTI S / PT-FIT S
PDF	Konformitätserklärung	339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
PDF	Konformitätserklärung	VD EMC Certificate 40025469
PDF	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3363432
PDF	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3035574
PDF	Zertifikate	554891_EAC PT family

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321386649	Unverpackt 1	110 mm x 29 mm x 74 mm	250.00 g	0.24 dm^3
4008321386656	Versandschachtel 20	412 mm x 136 mm x 152 mm	5269.89 g	8.52 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.

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.