

FAMILIENDATENBLATT POWERTRONIC PT-FIT I

EVG für HID-Lampen, mit Zugentlastung



ANWENDUNGSGEBIETE

- Shopbeleuchtung
- Wellnessbereiche (an trockenem, korrosionsgeschütztem Ort)
- Effekt- und Akzentbeleuchtung

PRODUKTVORTEILE

- EVG mit ergonomischer Zugentlastung für normgerechte Montage in der Zwischendecke
- Optimierter Kosten/Nutzen-Faktor
- 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

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Produkt-Bezeichnung	Lampenleistung	Netzstrom	Zündspannung	Betriebsfrequenz	Systemleistung	EVG-Effizienz
PT-FIT 35/220...240 I	39 W	0,19 A ¹⁾	4,5 kVp	0.200...0.240 kHz	43,00 W	92 %
PT-FIT 70/220...240 I	73 W	0,36 A ¹⁾	4,5 kVp	0.200...0.240 kHz	80,00 W	92 %
Produkt-Bezeichnung	Eingangsspannung	Nennspannung	Netzfrequenz	Netzleistungsfaktor λ	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A
PT-FIT 35/220...240 I	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	0,95 ²⁾	30 A ³⁾	15 ⁴⁾
PT-FIT 70/220...240 I	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	0,95 ²⁾	45 A ⁵⁾	7 ⁴⁾
Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	U-OUT (Arbeitsspannung)	Max. Arbeitsspannung zwischen LH und LL	Max. Arbeitsspannung zw. LL/LH u. Erde	Max. Kapazität der Leitung EVG/Lampe	
PT-FIT 35/220...240 I	26 ⁴⁾	250 V	250 V	250 V	120 pF	
PT-FIT 70/220...240 I	13 ⁴⁾	250 V	250 V	250 V	120 pF	

¹⁾ Bei 230 V_{AC}

²⁾ Minimum

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

⁴⁾ Typ B

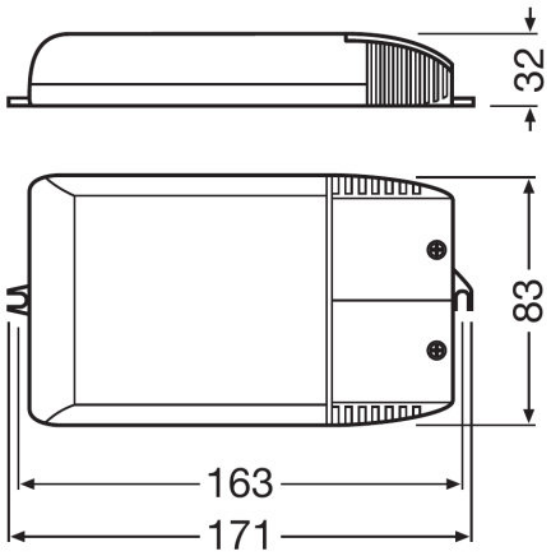
⁵⁾ $t_{width} = 250 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

Abmessungen & Gewicht

Produkt-Bezeichnung	Länge	Breite	Höhe	Lochmaßabstand Länge	Leitungsquerschnitt eingangsseitig	Leitungsquerschnitt ausgangsseitig
PT-FIT 35/220...240 I	172,0 mm	83,0 mm	33,0 mm	163,0 mm	0,75...1,5 / 0,75...2,5 mm ² ¹⁾	0,75...1,5 / 0,75...2,5 mm ² ¹⁾
PT-FIT 70/220...240 I	172,0 mm	83,0 mm	33,0 mm	163,0 mm	0,75...1,5 / 0,75...2,5 mm ² ¹⁾	0,75...1,5 / 0,75...2,5 mm ² ¹⁾
Produkt-Bezeichnung	Abisolierlänge eingangsseitig	Abisolierlänge ausgangsseitig	Produktgewicht			
PT-FIT 35/220...240 I	5,5...6,5 mm	5,5...6,5 mm	285,00 g			
PT-FIT 70/220...240 I	5,5...6,5 mm	5,5...6,5 mm	290,00 g			

¹⁾ Mit Aderendhülse

Produkt Grafik



PT-FIT 35/220...240 I, PT-FIT 70/220...240 I

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
PT-FIT 35/220...240 I	Kunststoff
PT-FIT 70/220...240 I	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungs-temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt t_c
PT-FIT 35/220...240 I	-15...+60 °C	75 °C
PT-FIT 70/220...240 I	-15...+45 °C	75 °C

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
PT-FIT 35/220...240 I	30000 h ¹⁾
PT-FIT 70/220...240 I	30000 h ¹⁾

¹⁾ Bei max. T_c / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	Bauform / Ausführung
PT-FIT 35/220...240 I	Mit Zugentlastung
PT-FIT 70/220...240 I	Mit Zugentlastung

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Maximale Leitungslänge EVG/Lampe	Übertemperaturschutz	EVG-Reset-Zeit	Kabeltypen eingangseitig	Kabeltypen ausgangseitig	Dimmbar
PT-FIT 35/220...240 I	1,5 m	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T > 75 °C am tc Punkt	> 0,5 s	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm ²	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²	Nein
PT-FIT 70/220...240 I	1,5 m	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T > 75 °C am tc Punkt	> 0,5 s	NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm ²	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²	Nein

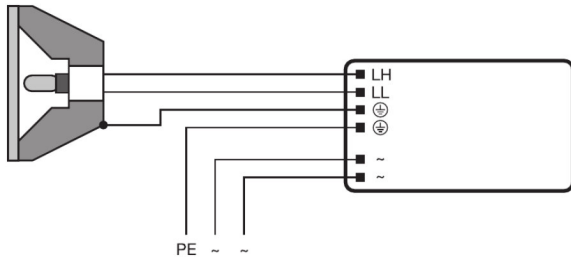
Produkt-Bezeichnung	Zündzeitbegrenzung	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse
PT-FIT 35/220...240 I	20 min	I
PT-FIT 70/220...240 I	20 min	I

Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Schutzart	EEI – Energieeffizienzklasse
PT-FIT 35/220...240 I	VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick	IP20	A2
PT-FIT 70/220...240 I	VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick	IP20	A2

Produkt-Bezeichnung	Normen
PT-FIT 35/220...240 I	Gemäß EN 61347-2-12/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 62493
PT-FIT 70/220...240 I	Gemäß EN 61347-2-12/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 62493

Wiring Diagram



PT-FIT 35/220...240 I, PT-FIT 70/220...240 I

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!

ANWENDUNGSHINWEIS

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt














VERKAUFS- UND TECHNISCHER SUPPORT

Verkaufs- und Technischer Support www.ledvance.de

LÄNDERSPEZIFISCHE INFORMATIONEN

Produkt-Bezeichnung	EAN	METEL-Code	SEG-Nr.	STK-Number	UK Org
PT-FIT 35/220...240 I	4008321377661	OSRPTFIT35I	7980322	-	-
PT-FIT 70/220...240 I	4008321377685	-	7980323	-	-

DOWNLOADS

Datei	
	Produktdatenblatt 321397_ATI PT-FIT 35220-240 I (G+GB)
	Ausschreibungstexte 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Zertifikate 554891_EAC PT family
	Zertifikate 335123_EMCC-Marks approval
	Zertifikate 335124_VDE-Marks approval
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3035574
	Konformitätserklärungen VD EMC Certificate 40025469
	Installationshinweise 334206_Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	Betriebshinweise 590731_EAC - PTI I PT-FIT I
	CAD Daten 3-dim 321673_CAD PTI-FIT 3570 I
	CAD Daten 3-dim 321674_CAD PTI-FIT 3570 I
	CAD Daten 3-dim 321675_CAD PTI-FIT 3570 I
	Produktdatenblatt 321398_ATI PT-FIT 70220-240 I (G+GB)

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4008321377678	Versandschachtel 20	437 mm x 100 mm x 365 mm	6130,00 g	15.95 dm ³
4008321377692	Versandschachtel 20	437 mm x 100 mm x 406 mm	6582,00 g	17.74 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.