

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
PT-FIT 35/220...240 I	39 W	0.19 A ¹⁾	4.5 kVp	0.200...0.240 kHz
PT-FIT 50/220...240 I	50 W	0.24 A ¹⁾	4.5 kVp	0.200...0.240 kHz
PT-FIT 70/220...240 I	73 W	0.36 A ¹⁾	4.5 kVp	0.200...0.240 kHz
PT-FIT 35/220...240 I/P-03	39 W	0.19 A ¹⁾	4.5 kVp	0.200...0.240 kHz
PT-FIT 70/220...240 I/P-03	73 W	0.36 A ¹⁾	4.5 kVp	0.200...0.240 kHz

Produkt-Bezeichnung	Systemleistung	EVG-Effizienz	Eingangsspannung	Spannungsbereich
PT-FIT 35/220...240 I	42.50 W	92 %	220...240 V	198...264 V
PT-FIT 50/220...240 I	54.50 W	92 %	220...240 V	198...264 V
PT-FIT 70/220...240 I	79.00 W	92 %	220...240 V	198...264 V
PT-FIT 35/220...240 I/P-03	42.50 W	92 %	220...240 V	198...264 V
PT-FIT 70/220...240 I/P-03	79.00 W	92 %	220...240 V	198...264 V

Produkt-Bezeichnung	Netzfrequenz	Netzleistungsfaktor λ	Einschaltstrom	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A
PT-FIT 35/220...240 I	50...60 Hz Hz	0.95 ²⁾	30 A ³⁾	15 ⁴⁾
PT-FIT 50/220...240 I	50...60 Hz Hz	0.95 ²⁾	45 A ⁵⁾	7 ⁴⁾
PT-FIT 70/220...240 I	50...60 Hz Hz	0.95 ²⁾	45 A ⁵⁾	7 ⁴⁾
PT-FIT 35/220...240 I/P-03	50...60 Hz Hz	0.95 ²⁾	30 A ³⁾	15 ⁴⁾
PT-FIT 70/220...240 I/P-03	50...60 Hz Hz	0.95 ²⁾	45 A ⁵⁾	7 ⁴⁾

Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	U-OUT	Max. Arbeitsspannung zwischen LH und LL	Max. Arbeitsspannung zw. LL/LH u. Erde
PT-FIT 35/220...240 I	26 ⁴⁾	250 V	250 V	250 V
PT-FIT 50/220...240 I	13 ⁴⁾	250 V	250 V	250 V
PT-FIT 70/220...240 I	13 ⁴⁾	250 V	250 V	250 V
PT-FIT 35/220...240 I/P-03	26 ⁴⁾	250 V	250 V	250 V
PT-FIT 70/220...240 I/P-03	13 ⁴⁾	250 V	250 V	250 V

Produkt-Bezeichnung	Max. Kapazität der Leitung EVG/Lampe
PT-FIT 35/220...240 I	120 pF
PT-FIT 50/220...240 I	120 pF
PT-FIT 70/220...240 I	120 pF
PT-FIT 35/220...240 I/P-03	120 pF
PT-FIT 70/220...240 I/P-03	120 pF

Familiendatenblatt

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
PT-FIT 35/220...240 I	171.0 mm	83.0 mm	32.0 mm	163.0 mm
PT-FIT 50/220...240 I	171.0 mm	83.0 mm	32.0 mm	163.0 mm
PT-FIT 70/220...240 I	171.0 mm	83.0 mm	32.0 mm	163.0 mm
PT-FIT 35/220...240 I/P-03	171.0 mm	83.0 mm	32.0 mm	163.0 mm
PT-FIT 70/220...240 I/P-03	171.0 mm	83.0 mm	32.0 mm	163.0 mm

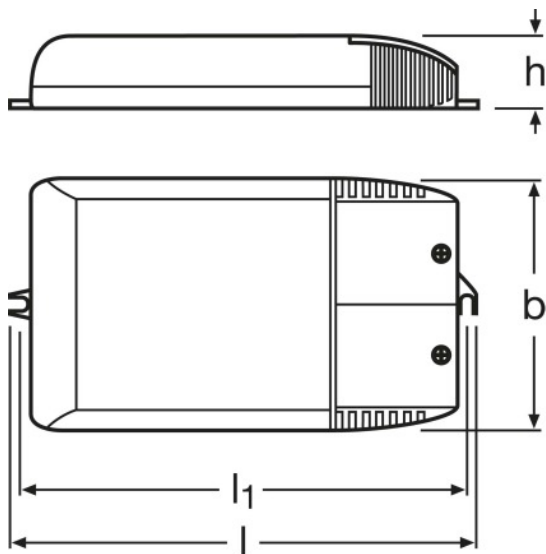
Produkt-Bezeichnung	Leitungsquerschnitt eingangsseitig	Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	Abisolierlänge eingangsseitig	Abisolierlänge ausgangsseitig
PT-FIT 35/220...240 I	0.75...1.5 / 0.75...2.5 mm ² 1)	0.75...1.5 / 0.75...2.5 mm ² 1)	5.5...6.5 mm	5.5...6.5 mm
PT-FIT 50/220...240 I	0.75...1.5 / 0.75...2.5 mm ² 1)	0.75...1.5 / 0.75...2.5 mm ² 1)	5.5...6.5 mm	5.5...6.5 mm
PT-FIT 70/220...240 I	0.75...1.5 / 0.75...2.5 mm ² 1)	0.75...1.5 / 0.75...2.5 mm ² 1)	5.5...6.5 mm	5.5...6.5 mm
PT-FIT 35/220...240 I/P-03	0.75...1.5 / 0.75...2.5 mm ² 1)	0.75...1.5 / 0.75...2.5 mm ² 1)	5.5...6.5 mm	5.5...6.5 mm
PT-FIT 70/220...240 I/P-03	0.75...1.5 / 0.75...2.5 mm ² 1)	0.75...1.5 / 0.75...2.5 mm ² 1)	5.5...6.5 mm	5.5...6.5 mm

Produkt-Bezeichnung	Produktgewicht
PT-FIT 35/220...240 I	270.00 g
PT-FIT 50/220...240 I	270.00 g
PT-FIT 70/220...240 I	270.00 g
PT-FIT 35/220...240 I/P-03	340.00 g
PT-FIT 70/220...240 I/P-03	340.00 g

1) Mit Aderendhülse

Produkt Grafik

Familiendatenblatt



Produktgrafik

PT-FIT 35/220...240 I | PT-FIT 50/220...240 I | PT-FIT 70/220...240 I | PT-FIT 35/220...240 I/P-03 | PT-FIT 70/220...240 I/P-03

Farben & Materialien

Produkt-Bezeichnung	Gehäusematerial
PT-FIT 35/220...240 I	Kunststoff
PT-FIT 50/220...240 I	Kunststoff
PT-FIT 70/220...240 I	Kunststoff
PT-FIT 35/220...240 I/P-03	Kunststoff
PT-FIT 70/220...240 I/P-03	Kunststoff

Temperaturen

Produkt-Bezeichnung	Umgebungstemperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt t_c
PT-FIT 35/220...240 I	-15...+60 °C	75 °C
PT-FIT 50/220...240 I	-15...+50 °C	75 °C
PT-FIT 70/220...240 I	-15...+45 °C	75 °C
PT-FIT 35/220...240 I/P-03	-25...+55 °C	75 °C
PT-FIT 70/220...240 I/P-03	-25...+55 °C	75 °C

Lebensdauer

Produkt-Bezeichnung	EVG Lebensdauer
PT-FIT 35/220...240 I	30000 h ¹⁾
PT-FIT 50/220...240 I	30000 h ¹⁾
PT-FIT 70/220...240 I	30000 h ¹⁾
PT-FIT 35/220...240 I/P-03	30000 h ¹⁾
PT-FIT 70/220...240 I/P-03	30000 h ¹⁾

¹⁾ Bei max. T_c / 10 % Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Produkt-Bezeichnung	Bauform / Ausführung	Garantiestufe der Systemgarantie
PT-FIT 35/220...240 I	Mit Zugentlastung	3c
PT-FIT 50/220...240 I	Mit Zugentlastung	3c
PT-FIT 70/220...240 I	Mit Zugentlastung	3c
PT-FIT 35/220...240 I/P-03	Mit Zugentlastung / Prekonfektioniert / Steckverbinder	3c
PT-FIT 70/220...240 I/P-03	Mit Zugentlastung / Prekonfektioniert / Steckverbinder	3c

Einsatzmöglichkeiten

Produkt-Bezeichnung	Maximale Leitungslänge EVG/Lampe	Übertemperaturschutz	EVG-Reset-Zeit	Kabeltypen eingangsseitig
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
PT-FIT 50/220...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
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
PT-FIT 35/220...240 I/P-03	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
PT-FIT 70/220...240 I/P-03	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

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Kabeltypen ausgangsseitig	Dimmbar	Zündzeitbegrenzung	Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse
PT-FIT 35/220...240 I	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²	Nein	20 min	I
PT-FIT 50/220...240 I	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²	Nein	20 min	I
PT-FIT 70/220...240 I	SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ²	Nein	20 min	I
PT-FIT 35/220...240 I/P-03		Nein	20 min	I
PT-FIT 70/220...240 I/P-03		Nein	20 min	I

Produkt-Bezeichnung	Klemmen sekundärseitig
PT-FIT 35/220...240 I	
PT-FIT 50/220...240 I	
PT-FIT 70/220...240 I	
PT-FIT 35/220...240 I/P-03	ST 18 ¹⁾
PT-FIT 70/220...240 I/P-03	ST 18 ¹⁾

¹⁾ 0,5 m Kabel

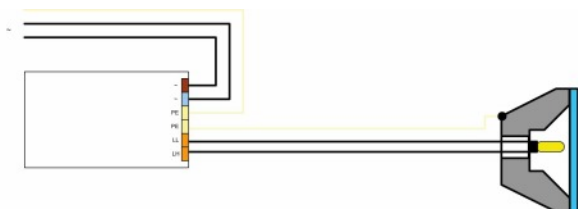
Zertifikate & Standards

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Schutzart	EEI – Energieeffizienzklasse	Normen
PT-FIT 35/220...240 I	VDE / VDE-EMC / GOST / C-Tick	IP20	A2	Gemäß EN 61347-2-12/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 62493
PT-FIT 50/220...240 I	VDE / VDE-EMC / GOST / C-Tick	IP20	A2	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	VDE / VDE-EMC / GOST / C-Tick	IP20	A2	Gemäß EN 61347-2-12/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 62493
PT-FIT 35/220...240 I/P-03	VDE / VDE-EMC / GOST / C-Tick	IP20	A2	Gemäß EN 61347-2-12/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 62493

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Prüfzeichen - Zulassung	Schutzart	EEI – Energieeffizienzklasse	Normen
PT-FIT 70/220...240 I/P-03	VDE / VDE-EMC / GOST / C-Tick	IP20	A2	Gemäß EN 61347-2-12/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 62493

Wiring Diagram



Verdrahtungsplan

PT-FIT 35/220...240 I | PT-FIT 50/220...240 I | PT-FIT 70/220...240 I | PT-FIT 35/220...240 I/P-03 | PT-FIT 70/220...240 I/P-03

Technische Ausstattung

- Vorverkabelte Versionen auf Anfrage

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.

Familiendatenblatt

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.osram.de

Länderspezifische Informationen

Produkt- Bezeichnung	EAN	METEL-Code	SEG-Nr.	STK-Number	UK Org
PT-FIT 35 I	4008321377661	OSRPTFIT35I	7980322	-	-
PT-FIT 50 I	4008321648679	-	7980559	-	-
PT-FIT 70 I	4008321377685	-	7980323	-	-

Downloads

Datei	
	Anhang TI ATI PT-FIT 35220-240 I (G+GB)
	Tender Documents Ausschreibungstext für POWERTRONIC EVG.dt
	Zertifikate EMC-Marks approval
	Zertifikate VDE-Marks approval
	Konformitätserklärungen Declaration of conformity
	Installationshinweise Technischer Anwendungsleitfaden - POWERTRONIC für HID-Lampen (G)
	CAD Daten 3-dim CAD PTI-FIT 3570 I
	CAD Daten 3-dim CAD PTI-FIT 3570 I
	CAD Daten 3-dim CAD PTI-FIT 3570 I
	Produktdatenblatt PT-FIT 50220-240 I: Technisches Datenblatt

Familiendatenblatt



Anhang TI
ATI PT-FIT 70220-240 I (G+GB)

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit	Abmessungen (Höhe x Breite x Länge)	Volumen	Gewicht brutto
4008321377661	PT-FIT 35/220...240 I	Versandschachtel 20	365 mm x 100 mm x 437 mm	15.95 dm ³	6130.00 g
4008321648679	PT-FIT 50/220...240 I	Versandschachtel 20	100 mm x 365 mm x 437 mm	15.95 dm ³	6130.00 g
4008321377685	PT-FIT 70/220...240 I	Versandschachtel 20	406 mm x 100 mm x 437 mm	17.74 dm ³	6130.00 g
4052899163447	PT-FIT 35/220...240 I/P- 03	Versandschachtel 12	174 mm x 495 mm x 585 mm	50.39 dm ³	4889.00 g
4052899163461	PT-FIT 70/220...240 I/P- 03	Versandschachtel 12	174 mm x 495 mm x 585 mm	50.39 dm ³	4889.00 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.

Familiendatenblatt

Lampe-EVG Kombination (System)

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe
PT-FIT 35 I	HCI-E/P 35W
	HCI-PAR20 35W
	HCI-PAR30 35W
	HCI-T 35W
	HCI-TC 35W
	HCI-TF 35W
	HCI-TX/P 35W

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe
PT-FIT 50 I	HCI-E/P 50W
	HCI-T 50W

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe
PT-FIT 70 I	HCI-E/P 70W
	HCI-PAR30 70W
	HCI-T 70W
	HCI-TC 70W
	HCI-TS 70W
	HCI-TX/P 70W
	HQI-E 70W
	HQI-T 70W

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe
	HQI-TS 70W