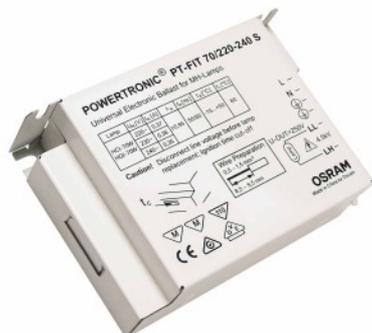


PT-FIT 70/220...240 S

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



Anwendungsgebiete

- Shopbeleuchtung
- Wellnessbereiche
- 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
- Immunität, Störfestigkeit nach EN 61547

Technische Daten

Elektrische Daten

Lampenleistung	73 W
Netzstrom	0.36 A ¹⁾
Zündspannung	4.5 kVp
Betriebsfrequenz	0.200...0.240 kHz
Systemleistung	79 W
EVG-Effizienz	92 %
Eingangsspannung	220...240 V
Spannungsbereich	198...264 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	0.95 ²⁾
Einschaltstrom	45 A ³⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A	7 ⁴⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A	13 ⁴⁾
Max. EVG-Anzahl an 16A MCB, mit EBN-OS	32 ⁴⁾
Schutzleiterstrom	0.3 mA
U-OUT	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⁾ At 230 V_{AC}

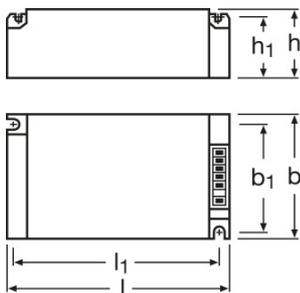
²⁾ Minimum

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

⁴⁾ Typ B

Abmessungen & Gewicht

Produktdatenblatt



Produktgrafik

Länge	110.0 mm
Breite	75.0 mm
Höhe	30.0 mm
Lochmaßabstand Länge	99.0 mm
Lochmaßabstand Breite	64.0 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.5...1.0 / 0.5...1.5 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangseitig	0.5...1.0 / 0.5...1.5 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	8.5...9.5 mm
Abisolierlänge ausgangseitig	8.5...9.5 mm
Produktgewicht	250.00 g

¹⁾ Mit Aderendhülse / Ohne Aderendhülse

Farben & Materialien

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

Temperaturen

Umgebungstemperaturbereich	-15...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	30000 h ¹⁾
------------------------	-----------------------

¹⁾ Bei max. T_c / 10 % Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	Einbaugerät
Garantiestufe der Systemgarantie	3c

Produktdatenblatt

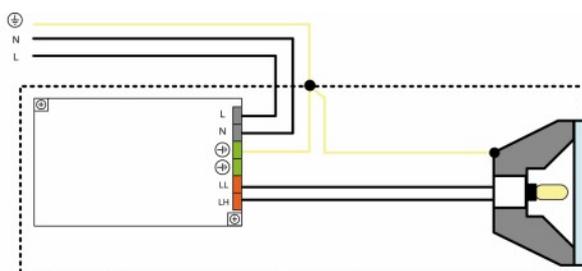
Einsatzmöglichkeiten

Maximale Leitungslänge EVG/Lampe	1.5 m
Übertemperaturschutz	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei $T > 85\text{ °C}$ am tc Punkt
EVG-Reset-Zeit	$> 0.5\text{ s}$
Dimmbar	Nein
Zündzeitbegrenzung	20 min
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I

Zertifikate & Standards

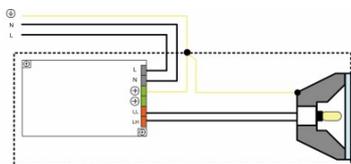
Prüfzeichen - Zulassung	VDE / VDE-EMC / GOST / C-Tick
Schutzart	IP20
EEL – Energieeffizienzklasse	A2
Normen	gem. EN 61347-2-12/gem. EN 55015/gem. EN 61000-3-2/gem. EN 61547

Wiring Diagram



Verdrahtungsplan

Produktdatenblatt



Verdrahtungsplan

Downloads

Datei	
	Tender Documents Ausschreibungstext für POWERTRONIC EVG.dt
	Zertifikate EMC-Marks approval
	Zertifikate VDE-Marks approval
	Konformitätserklärungen Declaration of conformity
	Installationshinweise Technischer Anwendungslitfadens - POWERTRONIC für HID-Lampen (G)

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit t	Abmessungen (Höhe x Breite x Länge)	Volumen	Gewicht brutto
4008321386649	PT-FIT 70/220...240 S	Versandschachtel 20	152 mm x 136 mm x 412 mm	8.52 dm ³	5269.89 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.

Lampe-EVG Kombination (System)

Produkt-Bezeichnung	Lampengruppe
PT-FIT 70 S	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
	HQI-TS 70W