

PRODUKTDATENBLATT PT-FIT 70/220...240 I

POWERTRONIC® PT-FIT I | EVG für HID-Lampen, mit Zugentlastung



Anwendungsgebiete

- Shopbeleuchtung
- Wellnessbereiche (an trockenem, korrosiongeschütztem 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 EEL: 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

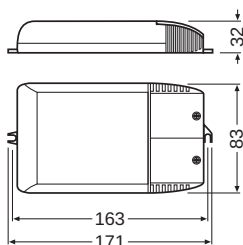
Elektrische Daten

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
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ¹⁾
EVG-Effizienz	92 %
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	7 ²⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	13 ²⁾
Betriebsfrequenz	0.200...0.240 kHz

1) Minimum

2) Type B

Maße & Gewicht



Länge	172.00 mm
Lochmaßabstand Länge	163,0 mm
Breite	83.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	83.00 mm
Höhe	33.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	33.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,75...1,5 mm ² / 0,75...2,5 mm ² ¹⁾
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,75...1,5 mm ² / 0,75...2,5 mm ² ¹⁾
Abisolierlänge eingangsseitig	5.5...6.5 mm

Abisolierlänge ausgangsseitig	5.5...6.5 mm
Produktgewicht	290,00 g

1) Mit Aderendhülse / Ohne Aderendhülse

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff
-----------------	------------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-15...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °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 75 °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 / Gemäß EN 62493
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Energieeffizienzklasse	A2
EEL – Energieeffizienzklasse	A2

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
------------------------	--------------















Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur	RANGE
-------------------------	-------

Sicherheitshinweise

- 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!

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction 334206_Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	User instruction 590731_EAC - PTI I / PT-FIT I
	PRODUKTDATENBLATT 321398_ATI PT-FIT 70/220-240 I (G+GB)
	Certificates 335123_EMC-Marks approval
	Certificates 554891_EAC PT family
	Certificates 335124_VDE-Marks approval
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01303 20 27.03.2020-26.03.2025
	Declarations of conformity 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3363432
	Declarations of conformity VD EMC Certificate 40025469
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3035574
	CAD data 3-dim 321674_CAD PTI-FIT 35/70 I
	CAD data 3-dim 321675_CAD PTI-FIT 35/70 I
	CAD data 3-dim 321673_CAD PTI-FIT 35/70 I

VERPACKUNGSMATERIALIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
-----	--	-------------------------------------	---------------	---------

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321377685	Unverpackt 1	167 mm x 33 mm x 83 mm	290.00 g	0.46 dm ³
4008321377692	Versandschachtel 20	430 mm x 368 mm x 91 mm	6477.00 g	14.40 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.