

PRODUKTDATENBLATT

PTi 150/220...240 S

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S | EVG für HID-Lampen, zum Leuchteneinbau



Anwendungsgebiete

- Shop lighting
- Health and fitness areas (in luminaires with protection class IP66 or higher)
- Effect and accent lighting

Produktvorteile

- Long reliable life at maximum permitted temperatures
- Compact dimensions and low weight for small luminaire designs
- Excellent thermal behavior for very high limit temperatures t_c and t_a
- Automatic safety shutdown of lamps in the event of a defect or at end of life (EoL)

Produkteigenschaften

- Energy Efficiency Index EEI: A2
- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 50...60 Hz
- RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
- Safety: to EN 61347-2-12
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547

TECHNISCHE DATEN

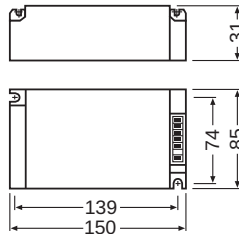
Elektrische Daten

Nennleistung	160,00 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	250 V
Eingangsspannung AC	198...254 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	250 V
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	70 A
Netzfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	0,95 ¹⁾
EVG-Effizienz	92 %
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	4 ²⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	7 ²⁾
Betriebsfrequenz	0,165 kHz

1) Minimum

2) Type B

Maße & Gewicht



Länge	150.00 mm
Lochmaßabstand Länge	139,0 mm
Breite	85.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	85.00 mm
Höhe	31.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	31.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...2,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...2,5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	10...11 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	10...11 mm

Produktgewicht	370,00 g
----------------	----------

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt t_c	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	40000 h ¹⁾
-----------------	-----------------------

¹⁾ Bei max. T_c / 10% Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Leistungsrückregelung und Abschaltung bei T 85 °C am t_c Punkt
Maximale Leitungslänge EVG/Lampe REM	1,5 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Geeignet für Notlicht	Nein

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	ENEC 10 / 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
EEL – Energieeffizienzklasse	A2

LOGISTISCHE DATEN

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

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

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

Sicherheitshinweise

Ballast losses and lamp heat radiation can lead to heat accumulation in a completely closed case. Therefore it is necessary to ensure that the

temperature at the measuring point t of the ECG does not exceed the maximum value.

Attention!














For safety reasons disconnect the device before replacing the lamp!

Any conductive material must have a minimum distance of 4 mm to the front of the terminal block.

Installation by qualified electrician only.

Terminals for protective earth not suitable for any through connection.

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction 334206_Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	User instruction 590729_EAC - PTi S / PT-FIT S
	Certificates VDE ENEC Certificate 40035813
	Certificates 554891_EAC PT family
	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
	CAD data 3-dim 315664_PTi 100/150 S ASSEMBLY 9900047
	CAD data 3-dim 315662_PTi 100/150 S ASSEMBLY 9900047
	CAD data 3-dim 315663_PTi 100/150 S ASSEMBLY 9900047
	CAD data PDF 315657_PTi 100/150 S ASSEMBLY 9900047
	Advertisements 340203_EVG - Lamp Combination (G+GB)

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321188090	Unverpackt 1	150 mm x 93 mm x 42 mm	370.50 g	0.59 dm ³
4008321188106	Versandschachtel 20	403 mm x 191 mm x 205 mm	8011.00 g	15.78 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.