PRODUKTDATENBLATT
PTo 70/220...240 3DIM

LED TUBE T8 EM P | LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung, Splitterschutz

Anwendungsgebiete

- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Geeignet für Außenanwendungen in Leuchten mit IP > 54

Produktvorteile

- Bis zu 30 % Energieersparnis (gegenüber KVG-Betrieb) durch 3DIM (außer PTo 35)
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 3 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)
- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Lampendefekt und am Lampenlebensende (EoL)
- Ausgezeichnetes thermisches Verhalten ermöglicht sehr hohe Grenztemperaturen t_c und t_a

Produkteigenschaften

- 3DIM Funktionalität (StepDIM/AstroDIM/DALI)
- Energie-Effizienz-Index EEI: A2
- Blitzschutz: bis zu 10 kV
- Netzspannung: 198...264 V

© 2024, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Netzfrequenz: 50...60 Hz
- Netzstromoberwellen nach EN 61000-3-2
- Störfestigkeit nach EN 61547
- Funkentstörung: nach EN 55015 (A1: 2007) bis 300 MHz
- Sicherheit: nach EN 61347-2-12
- Lichtstromfaktor 1 verglichen mit KVG-Betrieb
- Nicht geeignet für Gleichspannungsbetrieb

© 2024, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

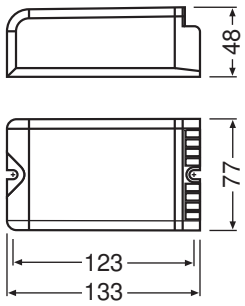
Elektrische Daten

Nennleistung	80,00 W
Nennspannung	220...240 V
Zündspannung	4.5 kVp
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	35 A [1)]
Betriebsfrequenz	0,165 kHz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	0,95 [2)]

1) t_{width} = 350 µs (gemessen bei 50 % I_{peak})

2) Minimum

Maße & Gewicht



Produktgewicht	730,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C

Zusätzliche Produktdaten

Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Bauform / Ausführung	EVG outdoor
Garantiestufe der Systemgarantie	3c

Einsatzmöglichkeiten

© 2024, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Dimmbar	Ja

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A2
Schutzart	IP20
Normen	Gemäß EN 61347-2-12 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 62386-101 / Gemäß EN 62386-102 / Gemäß EN 62386-103

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	PTO 70/220-240

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	< 0.50 W
Länge	133,00 mm
Höhe	48.00 mm
Breite	77.00 mm

Sicherheitshinweise

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-Messpunkt des EVG nicht überschritten wird.
Achtung!
Gemäß den Sicherheitsvorschriften ist das Gerät vor Lampenwechsel vom Netz zu trennen!

ZUSÄTZLICHE PRODUKTINFORMATIONEN

- Ein externes Relais vor dem SD-Port ist für StepDIM-Installationen notwendig. Das Relais muss so ausgewählt werden, dass es durch die auftretenden Leckströme in der Installation nicht geschaltet oder gehalten wird.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate
PDF	User instruction
PDF	Declarations Of Conformity CE

© 2024, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate
PDF	Certificates

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321959355	Unverpackt 1	134 mm x 49 mm x 75 mm	730.00 g	0.49 dm^3
4008321959362	Versandschachtel 20	483 mm x 167 mm x 285 mm	15571.00 g	22.99 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.

© 2024, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.