

PRODUKTDATENBLATT

ST8PRO-EM 6.7 W/4000K 600 mm

SubstiTUBE PRO EM | Leistungsstarke LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte, bruchsicher



ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50°C
- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Verkehrszonen und Korridore
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Unterstützen bei der Umsetzung der HACCP-Konzepte von der Produktion bis hin zur Warenpräsentation
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 63 % (gegenüber T8-Leuchtstofflampe am KVG)
- Volle Helligkeit ohne Aufwärmphase, deswegen ideal geeignet in Kombination mit Sensorik
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche Leuchtstofflampen mit G13 Sockel in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Flimmerarm nach EU 2019/2020
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z.B. in der Lebensmittelindustrie



- VDE-zertifiziert nach IEC62776
- Einzel- und Tandembetrieb an konventionellem Vorschaltgerät (0,6 m-Version)
- Lebensdauer: bis zu 60.000 h
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Für besonders homogene Ausleuchtung

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---|-------------------|
| Bemessungsleistung | 6,70 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Betriebsfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennleistung | 6,70 W |
| Nennstrom | 0,032 A |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B) | 141 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation | 141 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation | 16 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation | 225 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation | 25 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B) | 225 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |

Photometrische Daten

| | |
|--|------------|
| Bemessungsfarbtemperatur | 4000 K |
| Nennlichtstrom | 1100 lm |
| Bemessungslichtstrom | 1100 lm |
| Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende | 0,70 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Cool White |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtstrom | 1100 lm |
| Farbwiedergabeindex Ra | 83 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤5 sdc |

Lichttechnische Daten

| | |
|----------------------------------|----------|
| Startzeit | < 0,5 s |
| Aufwärmzeit (60 %) | < 0,50 s |
| Bemessungshalbwertswinkel | 190,00 ° |

Abmessungen & Gewicht



| | |
|---|-----------|
| Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift | 600,00 mm |
| Rohrdurchmesser | 25.8 mm |
| Sockeldurchmesser | 26.7 mm |
| Produktgewicht | 100,00 g |
| Gesamtlänge | 603,0 mm |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|--|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 75 °C |

Lebensdauer

| | |
|------------------------------------|---------|
| Nennlebensdauer | 60000 h |
| Bemessungslampenlebensdauer | 60000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 200000 |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|---------------------------------|-----|
| Sockel (Normbezeichnung) | G13 |
| Quecksilberfrei | Ja |

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|----------------|------|
| Dimmbar | Nein |
|----------------|------|

Zertifikate & Standards

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE; VDE |
| Energieeffizienzklasse | A++ |
| Energieverbrauch | 7 kWh/1000h |

Klassifikationen

| | |
|----------------------|-----------------|
| Bestellnummer | ST8PRO-0.6M 6,7 |
|----------------------|-----------------|

Logistische Daten

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -20...+80 °C |
|-------------------------------|--------------|

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

VERPACKUNGSMITTEL

| Produkt-Code | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Gewicht brutto | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075454088 | Falthülle 1 | 695 mm x 29 mm x 29 mm | 118,00 g | 0.58 dm ³ |
| 4058075454095 | Versandschachtel 10 | 742 mm x 210 mm x 115 mm | 1612,00 g | 17.92 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.

REFERENZEN / VERWEISE

Für aktuelle Informationen siehe

- ▶ www.ledvance.de/substitute

RECHTLICHE HINWEISE

Beim Austausch gegen eine T8-Leuchtstofflampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.