

PRODUKTDATENBLATT

ST8A-EM 7.3 W/6500K 600 mm EM

SubstiTUBE Advanced | Leistungsstarke LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte



ANWENDUNGSGEBIETE

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

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 60 % (gegenüber T8 Leuchtstofflampe am KVG)
- Volle Helligkeit ohne Aufwärmphase, deswegen ideal geeignet in Kombination mit Sensorik
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche Leuchtstofflampen mit G13 Sockel in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Einzel- und Tandembetrieb an konventionellem Vorschaltgerät (0,6 m-Version)
- Röhre aus Glas
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Homogene Ausleuchtung
- Schutzart: IP20



– Lichtstark, robust und langlebig

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---|-------------------|
| Bemessungsleistung | 7,30 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Betriebsfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennleistung | 7,30 W |
| Nennstrom | 0,036 A |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B) | 125 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation | 125 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation | 16 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation | 200 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation | 25 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B) | 200 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |

Photometrische Daten

| | |
|--|---------------|
| Bemessungsfarbtemperatur | 6500 K |
| Nennlichtstrom | 1100 lm |
| Bemessungslichtstrom | 1100 lm |
| Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende | 0,70 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Cool Daylight |
| Farbtemperatur | 6500 K |
| Lichtstrom | 1100 lm |
| Farbwiedergabeindex Ra | 83 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤ 5 sdc |

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------------|----------|
| Startzeit | < 0,5 s |
| Aufwärmzeit (60 %) | < 0,50 s |
| Bemessungshalbwertwinkel | 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 | -25...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 75 °C |

Lebensdauer

| | |
|------------------------------------|---------|
| Nennlebensdauer | 50000 h |
| Bemessungslampenlebensdauer | 50000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 200000 |

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE |
| Energieeffizienzklasse | A++ |
| Energieverbrauch | 8 kWh/1000h |

Klassifikationen

| | |
|----------------------|-----------------|
| Bestellnummer | ST8A-0.6M 7,3W/ |
|----------------------|-----------------|

Logistische Daten

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -25...+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.

Der Tc Punkt befindet sich unter dem Etikett auf der Vorderseite der Lampe.

VERPACKUNGSMITTEL

| Produkt-Code | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Gewicht brutto | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075454767 | Falthülle 1 | 695 mm x 29 mm x 29 mm | 118,00 g | 0.58 dm ³ |
| 4058075454774 | Versandschachtel 10 | 742 mm x 210 mm x 115 mm | 1588,00 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.