

ST8A-EM 27 W/830 1500 mm EM

SubstiTUBE Advanced | Leistungsstarke LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte



Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -25...+50 °C
- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Verkehrszonen und Korridore
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

Produktvorteile

- 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
- Höchste Schaltfestigkeit
- Fehlerfreier Betrieb auch bei niedrigen Temperaturen
- Äußerst bruchfest dank Aluminiumkühlkörper und Polycarbonatabdeckung

Produkteigenschaften

- LED-Alternative für klassische T8-Leuchtstofflampen in KVG Leuchten
- Lichtstark, robust und langlebig
- Besonders homogene Ausleuchtung
- Breiter Ausstrahlungswinkel: 130°
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20
- Integriertes EVG mit hohem Powerfaktor



Technische Daten

Elektrische Daten

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Nennleistung | 27,0 W |
| Konstruktionsleistung | 27,00 W |
| Nennspannung | 230 V |
| Betriebsfrequenz | 50...60 Hz |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |

Photometrische Daten

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Cool Daylight |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Nennlichtstrom | 3060 lm |
| Bemessungslichtstrom | 3060 lm |
| Farbwiedergabeindex Ra | >80 |
| Standardabweichung des Farbabweichs | ≤ 4 sdc |

Lichttechnische Daten

| | |
|--------------------------|----------|
| Startzeit | < 0,5 s |
| Aufwärmzeit (60 %) | < 2,00 s |
| Bemessungshalbwertwinkel | 150,00 ° |

Abmessungen & Gewicht



| | |
|-------------------|----------|
| Gesamtlänge | 1513 mm |
| Länge | 1513 mm |
| Rohrdurchmesser | 27,5 mm |
| Sockeldurchmesser | 27.5 mm |
| Produktgewicht | 285,00 g |

Produktdatenblatt

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|----------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+50 °C |
| Betriebstemperaturbereich | -20...70 °C |

Lebensdauer

| | |
|---|---------|
| Nennlebensdauer | 50000 h |
| Bemessungslampenlebensdauer | 50000 h |
| Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende | 0,70 |
| Anzahl der Schaltzyklen | 200000 |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Sockel (Normbezeichnung) | G13 |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Anmerkung zum Produkt | In Entwicklung, Daten vorläufig |

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

| | |
|------------------------|--------------|
| Normen | CE; VDE |
| Energieeffizienzklasse | A+ |
| Energieverbrauch | 32 kWh/1000h |

Klassifikationen

| | |
|---------------|-------------------------|
| ILCOS | DR-30/65/1B-G13-26/1500 |
| Bestellnummer | ST8A-1.5M 27W/8 |

Logistische Daten

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

Technische Ausstattung

- Geeignet für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten

Sicherheitshinweise

Nicht für den Betrieb mit elektronischen Vorschaltgeräten geeignet.

Verpackungsinformationen

Produktdatenblatt

| Produkt-Code | Produkt-Bezeichnung | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen | Gewicht brutto |
|---------------|--------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4052899937598 | ST8A-EM 27 W/830 1500 mm EM | Versandschachtel 25 | 1637 mm x 166 mm x 182 mm | 49.46 dm ³ | 10316.00 g |

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.osram.de/substitute

Haftungsausschluss

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