

## ST8V-EM 19 W/830 1200 mm EM

SubstiTUBE Value | Kosteneffiziente LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte



### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Korridore, Treppen- und Parkhäuser
- Kühl- und Lagerräume
- Anwendungen im Haushalt
- Industrie
- Lagerhallen
- Supermärkte und Warenhäuser

### Produktvorteile

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 65 % (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
- Äußerst bruchfest dank Aluminiumkühlkörper und Polycarbonatabdeckung

### Produkteigenschaften

- LED-Alternative für klassische T8-Leuchtstofflampen in KVG Leuchten
- Lichtstark, robust und langlebig
- Besonders homogene Ausleuchtung
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Breiter Ausstrahlungswinkel: 160° (0,6 m), 150° (1,2 m, 1,5 m)
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20
- Integriertes EVG mit hohem Powerfaktor



## Technische Daten

### Elektrische Daten

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Bemessungslichtstrom                        | 1500 lm                      |
| Nennleistung                                | 19,00 W                      |
| Bemessungsleistung                          | 19,00 W                      |
| Nennspannung                                | 220...240 V                  |
| Betriebsfrequenz                            | 50...60 Hz                   |
| Stromart                                    | Wechselstrom (AC)            |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B) | 80 / 14 / 80 <sup>1)</sup>   |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 125 / 22 / 125 <sup>1)</sup> |
| Anzahl der Schaltzyklen                     | 200000                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | > 0,90                       |

<sup>1)</sup> Betrieb an konventionellem Vorschaltgerät / Betrieb an konventionellem Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator / Betrieb mit direktem Netzanschluss (220...240 V)

### Photometrische Daten

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Lichtfarbe (Bezeichnung)             | Warm White          |
| Farbtemperatur                       | 3000 K              |
| Nennlichtstrom                       | 1500 lm             |
| Farbwiedergabeindex Ra               | >80                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤6 sdc <sub>m</sub> |

### Lichttechnische Daten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Startzeit                 | < 0,5 s  |
| Aufwärmzeit (60 %)        | < 2,00 s |
| Bemessungshalbwertswinkel | 160,00 ° |

### Abmessungen & Gewicht



## Produktdatenblatt

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Gesamtlänge       | 1200 mm  |
| Rohrdurchmesser   | 27,5 mm  |
| Sockeldurchmesser | 27,5 mm  |
| Produktgewicht    | 165,00 g |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+45 °C |
| Betriebstemperaturbereich  | -20...65 °C  |

### Lebensdauer

|   |         |
|---|---------|
| Nennlebensdauer                         | 30000 h |
| Bemessungslampenlebensdauer             | 30000 h |
| Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende | 0,70    |

### Zusätzliche Produktdaten

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Socket (Normbezeichnung) | G13  |
| Quecksilberfrei          | Ja   |
| Anmerkung zum Produkt    | Beim Austausch gegen eine T8-Leuchtstofflampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab/Nicht verwendbar in Leuchten mit Serienschaltung, d.h. bei mehr als einer Lampe pro Drossel (Tandemschaltung) |

### Einsatzmöglichkeiten

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

### Zertifikate & Standards

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Normen                 | CE           |
| Energieeffizienzklasse | A            |
| Energieverbrauch       | 24 kWh/1000h |

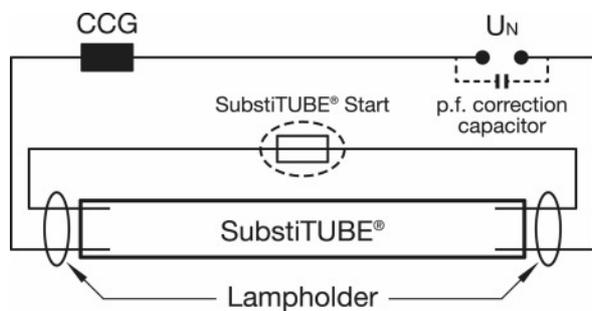
### Klassifikationen

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| ILCOS         | DR-24/840-G13-27.5/1500 |
| Bestellnummer | ST8V-1.2M 19W/8         |

### Logistische Daten

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

**Wiring Diagram**



Verdrahtungsplan

**Technische Ausstattung**

- Geeignet für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten

**Sicherheitshinweise**

Nicht für den Betrieb mit elektronischen Vorschaltgeräten geeignet.  
 Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

**Verpackungsinformationen**

| Produkt-Code  | Produkt-Bezeichnung            | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen               | Gewicht brutto |
|---------------|--------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4052899937147 | ST8V-EM 19 W/830<br>1200 mm EM | Versandschachtel<br>8                  | 1330 mm x 139 mm<br>x 73 mm         | 13.50 dm <sup>3</sup> | 2420.00 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**

## Produktdatenblatt

Für aktuelle Informationen siehe

▶ [www.osram.de/substitute](http://www.osram.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.