

# PRODUKTDATENBLATT

## ST8S-EM 16.2 W/6500 K 1200 mm EM

SubstiTUBE STAR | Kosteneffiziente LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte



### ANWENDUNGSGEBIETE

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

### PRODUKTVORTEILE

- Hohe Farbhomogenität
- Energieeinsparung von bis zu 68 % gegenüber herkömmlichen 1.500 mm T8-Leuchtstofflampen
- Flackerfreier Sofortstart

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- T8-LED-Röhre aus Glas mit G13-Sockel
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Lichtausbeute: bis zu 105 lm/W
- Schutzart: IP20



**TECHNISCHE DATEN**

Elektrische Daten

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Bemessungsleistung</b>                       | 16,20 W           |
| <b>Nennspannung</b>                             | 220...240 V       |
| <b>Betriebsfrequenz</b>                         | 50...60 Hz        |
| <b>Nennleistung</b>                             | 16,20 W           |
| <b>Nennstrom</b>                                | 0,075 A           |
| <b>Stromart</b>                                 | Wechselstrom (AC) |
| <b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b> | > 0,90            |

Photometrische Daten

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| <b>Bemessungsfarbtemperatur</b>                | 6500 K        |
| <b>Nennlichtstrom</b>                          | 1700 lm       |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                    | 1700 lm       |
| <b>Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende</b> | 0,70          |
| <b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>                | Cool Daylight |
| <b>Farbtemperatur</b>                          | 6500 K        |
| <b>Lichtstrom</b>                              | 1700 lm       |
| <b>Farbwiedergabeindex Ra</b>                  | $\geq 80$     |
| <b>Standardabweichung des Farbabgleichs</b>    | $\leq 6$ sdc  |

Lichttechnische Daten

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

Abmessungen & Gewicht



|                                                 |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| <b>Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift</b> | 1200,00 mm |
| <b>Produktgewicht</b>                           | 200,00 g   |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| <b>Gesamtlänge</b> | 1212 mm |
|--------------------|---------|

Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| <b>Umgebungstemperaturbereich</b> | -20...+45 °C |
|-----------------------------------|--------------|

Lebensdauer

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| <b>Lebensdauer</b>                 | 30000 h |
| <b>Nennlebensdauer</b>             | 30000 h |
| <b>Bemessungslampenlebensdauer</b> | 30000 h |
| <b>Anzahl der Schaltzyklen</b>     | 200000  |

Zusätzliche Produktdaten

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| <b>Sockel (Normbezeichnung)</b> | G13 |
| <b>Quecksilberfrei</b>          | Ja  |

Einsatzmöglichkeiten

|                |      |
|----------------|------|
| <b>Dimmbar</b> | Nein |
|----------------|------|

Zertifikate & Standards

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| <b>Schutzart</b>              | IP20         |
| <b>Normen</b>                 | CE           |
| <b>Energieeffizienzklasse</b> | A+           |
| <b>Energieeffizienzklasse</b> | A+           |
| <b>Energieverbrauch</b>       | 17 kWh/1000h |

Klassifikationen

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| <b>ILCOS</b>         | DR-16.2/865-G13-25.5/1200 |
| <b>Bestellnummer</b> | ST8S-1.2M 16,2W           |

Logistische Daten

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| <b>Lagertemperaturbereich</b> | -20...80 °C |
|-------------------------------|-------------|

**TECHNISCHE AUSSTATTUNG**

- Geeignet für den Betrieb an magnetischen Vorschaltgeräten

**SICHERHEITSHINWEISE**

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

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

| Produkt-Code  | Produkt-Bezeichnung                 | Verpackungseinheit<br>(Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge<br>x Breite x Höhe) | Volumen               | Gewicht brutto |
|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4058075024533 | ST8S-EM 16.2 W/6500<br>K 1200 mm EM | Versandschachtel<br>8                     | 1367 mm x 182 mm x<br>125 mm           | 31.10 dm <sup>3</sup> | 2570,00 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.

---

#### 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.