

# PRODUKTDATENBLATT

## ST8S-EM 7.6 W/4000K 600 mm

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

- LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- T8-LED-Röhre aus Glas mit G13-Sockel
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Einzel- und Tandembetrieb an konventionellem Vorschaltgerät (0,6 m-Version)
- Schutzart: IP20
- LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in KVG Leuchten oder an Netzspannung



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Bemessungsleistung                                           | 7,60 W            |
| Nennspannung                                                 | 220...240 V       |
| Betriebsfrequenz                                             | 50...60 Hz        |
| Nennleistung                                                 | 7,60 W            |
| Nennstrom                                                    | 0,035 A           |
| Stromart                                                     | Wechselstrom (AC) |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)                     | 208               |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation | 208               |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation  | 20                |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation | 333               |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation  | 32                |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 16 A (B)                     | 333               |
| Oberschwingungsgehalt                                        | < 20 %            |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                                | > 0,90            |

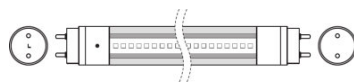
### Photometrische Daten

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Bemessungsfarbtemperatur                | 4000 K     |
| Nennlichtstrom                          | 1100 lm    |
| Bemessungslichtstrom                    | 800 lm     |
| Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende | 0,70       |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                | Cool White |
| Farbtemperatur                          | 4000 K     |
| Lichtstrom                              | 1100 lm    |
| Lichtausbeute                           | 144 lm/W   |
| Farbwiedergabeindex Ra                  | ≥80        |
| Standardabweichung des Farbabgleichs    | ≤6 sdcn    |

### Lichttechnische Daten

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

## Abmessungen &amp; Gewicht



|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| <b>Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift</b> | 590,00 mm |
| <b>Rohrdurchmesser</b>                          | 25.8 mm   |
| <b>Produktgewicht</b>                           | 105,00 g  |
| <b>Gesamtlänge</b>                              | 603,0 mm  |

## Temperaturen &amp; Betriebsbedingungen

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| <b>Umgebungstemperaturbereich</b>          | -20...+45 °C |
| <b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b> | 65 °C        |

## Lebensdauer

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| <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 &amp; Standards

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

## Klassifikationen

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| <b>ILCOS</b> | DR-7.6/840-G13-25.5/600 |
|--------------|-------------------------|

**Bestellnummer**

ST8S-0.6M 7,6W/

## Logistische Daten

**Lagertemperaturbereich**

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

**VERPACKUNGSMFORMATIONEN**

| Produkt-Code  | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Gewicht brutto | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075024458 | Falthülle<br>1                         | 710 mm x 27 mm x 27 mm              | 150,00 g       | 0.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075024465 | Versandschachtel<br>8                  | 753 mm x 182 mm x 125 mm            | 1496,00 g      | 17.13 dm <sup>3</sup> |

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.