

# PRODUKTDATENBLATT

## ST8V-EM 20 W/4000K 1500 mm

SubstiTUBE Value | Kosteneffiziente LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte



### ANWENDUNGSGEBIETE

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

### PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Energieeinsparung von bis zu 65 % (gegenüber T8 Leuchtstofflampe am KVG)
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- 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
- Homogene Ausleuchtung
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Einzel- und Tandembetrieb an konventionellem Vorschaltgerät (0,6 m-Version)
- Röhre aus Glas



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|  |                   |
|--|-------------------|
| Bemessungsleistung   | 20,00 W           |
| Nennspannung   | 220...240 V       |
| Betriebsfrequenz   | 50...60 Hz        |
| Nennleistung   | 20,00 W           |
| Nennstrom  | 0,095 A           |
| Stromart   | Wechselstrom (AC) |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)                     | 73                |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation | 73                |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation  | 14                |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation | 73                |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation  | 22                |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)                  | 117               |
| Oberschwingungsgehalt  | < 20 %            |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                                | > 0,90            |

### Photometrische Daten

|   |              |
|---|--------------|
| Bemessungsfarbtemperatur                | 4000 K       |
| Nennlichtstrom                          | 2200 lm      |
| Bemessungslichtstrom                    | 2200 lm      |
| Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende | 0,70         |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                | Cool White   |
| Farbtemperatur                          | 4000 K       |
| Lichtstrom                              | 2200 lm      |
| Lichtausbeute                           | 110 lm/W     |
| Farbwiedergabeindex Ra                  | $\geq 80$    |
| Standardabweichung des Farbgleichs      | $\leq 6$ sdc |

### Lichttechnische Daten

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

Abmessungen & Gewicht



|   |            |
|---|------------|
| <b>Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift</b> | 1500,00 mm |
| <b>Rohrdurchmesser</b>                          | 25.8 mm    |
| <b>Sockeldurchmesser</b>                        | 26.7 mm    |
| <b>Produktgewicht</b>                           | 230,00 g   |
| <b>Gesamtlänge</b>                              | 1513 mm    |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Umgebungstemperaturbereich</b>          | -20...+45 °C |
| <b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b> | 75 °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 & Standards

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| <b>Schutzart</b>              | IP20         |
| <b>Normen</b>                 | CE           |
| <b>Energieeffizienzklasse</b> | A+           |
| <b>Energieverbrauch</b>       | 20 kWh/1000h |

Klassifikationen

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| <b>Bestellnummer</b> | ST8V-1.5M 20W/8 |
|----------------------|-----------------|

#### Logistische Daten

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| <b>Lagertemperaturbereich</b> | -20...+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.

#### VERPACKUNGSMITTEL

| Produkt-Code  | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Gewicht brutto | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075454583 | Falthülle<br>1                         | 1555 mm x 29 mm x 29 mm             | 264,00 g       | 1.31 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075454590 | Versandschachtel<br>10                 | 1590 mm x 210 mm x 105 mm           | 3600,00 g      | 35.06 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.

#### REFERENZEN / VERWEISE

Für aktuelle Informationen siehe

- ▶ [www.ledvance.de/substitute](http://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.