

# PRODUKTDATENBLATT

## ST8V-EM 16.2 W/4000K 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

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 65 % (gegenüber T8 Leuchtstofflampe am KVG)
- LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Volle Helligkeit ohne Aufwärmphase, deswegen ideal geeignet in Kombination mit Sensorik
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Homogene Ausleuchtung
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Lichtausbeute: bis zu 105 lm/W
- Röhre aus Glas



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Bemessungsleistung	16,20 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Nennleistung	16,20 W
Nennstrom	0,075 A
Stromart	Wechselstrom (AC)
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	98
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	98
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	20
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation	157
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation	32
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)	157
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90

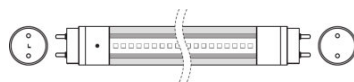
### Photometrische Daten

Bemessungsfarbtemperatur	4000 K
Nennlichtstrom	1700 lm
Bemessungslichtstrom	1700 lm
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Cool White
Farbtemperatur	4000 K
Lichtstrom	1700 lm
Lichtausbeute	104 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>	1200,00 mm
<b>Rohrdurchmesser</b>	25.6 mm
<b>Sockeldurchmesser</b>	26.7 mm
<b>Produktgewicht</b>	208,00 g
<b>Gesamtlänge</b>	1212 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/CB
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+
<b>Energieverbrauch</b>	17 kWh/1000h

### Klassifikationen

<b>ILCOS</b>	DR-16.2/840-G13-25.5/1200
<b>Bestellnummer</b>	ST8V-1.2M 16,2W

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.

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075024694	Falthülle 1	1305 mm x 29 mm x 29 mm	237,00 g	1.10 dm <sup>3</sup>
4058075156241	Versandschachtel 10	1352 mm x 210 mm x 115 mm	2950,00 g	32.65 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.