

## ST8A-EM 8.7 W/865 600 mm EM

SubstiTUBE Advanced | Leistungsstarke LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte



### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -25...+50 °C
- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Verkehrszonen und Korridore
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

### Produktvorteile

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 60% (gegenüber T8 Leuchtstofflampe am KVG)
- Volle Helligkeit ohne Aufwärmphase, deswegen ideal geeignet in Kombination mit Sensorik
- Höchste Schaltfestigkeit
- Fehlerfreier Betrieb auch 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
- Breiter Ausstrahlungswinkel: 130°
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20
- Integriertes EVG mit hohem Powerfaktor



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Nennleistung	8,70 W
Konstruktionsleistung	8,70 W
Nennspannung	230 V
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Stromart	Wechselstrom (AC)
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90

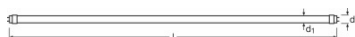
### Photometrische Daten

Lichtfarbe (Bezeichnung)	Cool Daylight
Farbtemperatur	6500 K
Nennlichtstrom	1100 lm
Bemessungslichtstrom	1100 lm
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Standardabweichung des Farbabweichs	$\leq 4$ sdc

### Lichttechnische Daten

Startzeit	< 0,5 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 2,00 s
Bemessungshalbwertwinkel	160,00 °

### Abmessungen & Gewicht



Gesamtlänge	603,2 mm
Länge	603,2 mm
Rohrdurchmesser	27,5 mm
Sockeldurchmesser	27,5 mm
Produktgewicht	90,00 g

# Produktdatenblatt

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Betriebstemperaturbereich	-20...70 °C <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Am T<sub>c</sub>-Punkt

## Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 h
Bemessungslampenlebensdauer	50000 h
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,70
Anzahl der Schaltzyklen	200000

## Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G13
Quecksilberfrei	Ja
Anmerkung zum Produkt	In Entwicklung, Daten vorläufig

## Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
---------	------

## Zertifikate & Standards

Normen	CE; VDE
Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	11 kWh/1000h

## Klassifikationen

Bestellnummer	ST8A-0.6M 8,7W/
---------------	-----------------

## Logistische Daten

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

---

### Technische Ausstattung

– Geeignet für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten

---

### Sicherheitshinweise

Nicht für den Betrieb mit elektronischen Vorschaltgeräten geeignet.

---

### Verpackungsinformationen

## Produktdatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899937550	ST8A-EM 8.7 W/865 600 mm EM	Versandschachtel 25	726 mm x 166 mm x 182 mm	21.93 dm <sup>3</sup>	3714.00 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

Für aktuelle Informationen siehe

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

---

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.