

## ST8B-EM 22 W/840 1500 mm EM

SubstiTUBE Basic | Standard-LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte



### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Kühl- und Lagerräume
- Korridore, Treppen- und Parkhäuser
- Ideal für einfache Beleuchtungsaufgaben

### Produktvorteile

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Energieeinsparung von bis zu 65 % (gegenüber T8 Leuchtstofflampe am KVG)
- Volle Helligkeit ohne Aufwärmphase, deswegen ideal geeignet in Kombination mit Sensorik
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen

### Produkteigenschaften

- LED-Alternative für klassische T8-Leuchtstofflampen in KVG Leuchten
- Besonders homogene Ausleuchtung
- Breiter Ausstrahlungswinkel: 160° (1,2 m), 150° (1,5 m)
- Integriertes EVG mit hohem Powerfaktor
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20



Technische Daten

Elektrische Daten

Bemessungslichtstrom	2400 lm
Nennleistung	22.00 W
Bemessungsleistung	22,00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Stromart	Wechselstrom (AC)
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B)	65 / 12 / 65 <sup>1)</sup>
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	105 / 19 / 105 <sup>1)</sup>
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90

<sup>1)</sup> Betrieb an konventionellem Vorschaltgerät / Betrieb an konventionellem Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator / Betrieb mit direktem Netzanschluss (220...240 V)

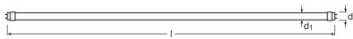
Photometrische Daten

Lichtfarbe (Bezeichnung)	Cool White
Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtstrom	2400 lm
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdc <sub>m</sub>

Lichttechnische Daten

Startzeit	< 0,5 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 2,00 s
Bemessungshalbwertswinkel	150,00 °

Abmessungen & Gewicht



## Produktdatenblatt

Gesamtlänge	1513 mm
Rohrdurchmesser	27,5 mm
Sockeldurchmesser	27,5 mm
Produktgewicht	275,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Betriebstemperaturbereich	-20...65 °C

### Lebensdauer

Nennlebensdauer	40000 h
Bemessungslampenlebensdauer	40000 h
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,70

### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G13
Quecksilberfrei	Ja
Anmerkung zum Produkt	Beim Austausch gegen eine T8-Leuchtstofflampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab/Nicht verwendbar in Leuchten mit Serienschaltung, d.h. bei mehr als einer Lampe pro Drossel (Tandemschaltung)

### Einsatzmöglichkeiten

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

### Zertifikate & Standards

Normen	CE/VDE
Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	27 kWh/1000h

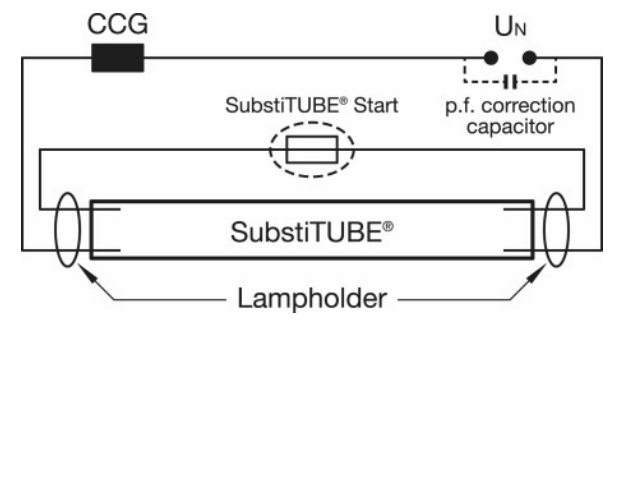
### Klassifikationen

ILCOS	DR-25,5/65/1B-G13-26/1500
Bestellnummer	ST8B-1.5M 22W/8

### Logistische Daten

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

Wiring Diagram



Verdrahtungsplan

Technische Ausstattung

- Geeignet für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten

Sicherheitshinweise

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.  
Nicht für den Betrieb mit elektronischen Vorschaltgeräten geeignet.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899937376	ST8B-EM 22 W/840 1500 mm EM	Versandschachtel 25	1637 mm x 166 mm x 182 mm	49.46 dm <sup>3</sup>	10260.00 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

# Produktdatenblatt

Für aktuelle Informationen siehe

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