

## ST8B-EM 22 W/865 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 Daylight
Farbtemperatur	6500 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 <sup>1)</sup>

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

### Lebensdauer

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

### Zusätzliche Produktdaten

Socket (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

Schutzart	IP20
Normen	CE/VDE
Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	27 kWh/1000h

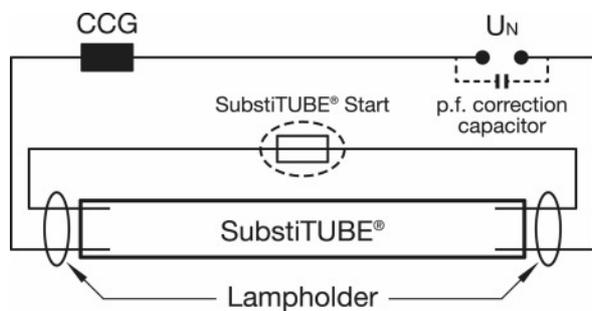
### Klassifikationen

ILCOS	DR-22/65/1B-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
4052899937383	ST8B-EM 22 W/865 1500 mm EM	Versandschachtel 25	1637 mm x 166 mm x 182 mm	49.46 dm <sup>3</sup>	10350.00 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.