

## 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
- Schutzzart: IP20



# Produktdatenblatt

## 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 λ	> 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 sdcm

### Lichttechnische Daten

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

### Abmessungen & Gewicht



# Produktdatenblatt

<b>Gesamtlänge</b>	1513 mm
<b>Rohrdurchmesser</b>	27,5 mm
<b>Sockeldurchmesser</b>	27,5 mm
<b>Produktgewicht</b>	275,00 g

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+45 °C
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-20...65 °C

## Lebensdauer

<b>Nennlebensdauer</b>	40000 h
<b>Bemessungslampenlebensdauer</b>	40000 h
<b>Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende</b>	0,70

## Zusätzliche Produktdaten

<b>Sockel (Normbezeichnung)</b>	G13
<b>Quecksilberfrei</b>	Ja
<b>Anmerkung zum Produkt</b>	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

<b>Dimmbar</b>	Nein
----------------	------

## Zertifikate & Standards

<b>Normen</b>	CE/VDE
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A
<b>Energieverbrauch</b>	27 kWh/1000h

## Klassifikationen

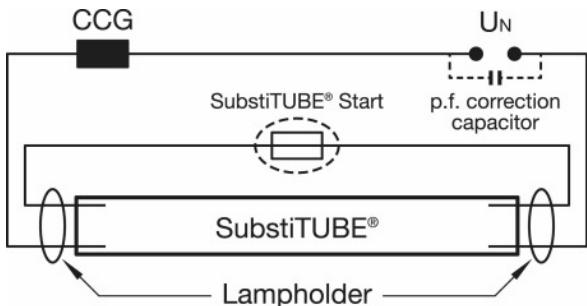
<b>ILCOS</b>	DR-25,5/65/1B-G13-26/1500
<b>Bestellnummer</b>	ST8B-1.5M 22W/8

## Logistische Daten

<b>Lagertemperaturbereich</b>	-20...80 °C
-------------------------------	-------------

# Produktdatenblatt

## 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 Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

### 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.