

ST8B-EM 20 W/865 1200 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	2100 lm
Nennleistung	20.00 W
Bemessungsleistung	20,00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Stromart	Wechselstrom (AC)
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B)	75 / 13 / 75 ¹⁾
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	120 / 21 / 120 ¹⁾
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

¹⁾ 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	2100 lm
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdcn

Lichttechnische Daten

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

Abmessungen & Gewicht



Produktdatenblatt

Gesamtlänge	1213 mm
Rohrdurchmesser	27,5 mm
Sockeldurchmesser	27,5 mm
Produktgewicht	165,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+40 °C
Betriebstemperaturbereich	-20...65 °C ¹⁾

¹⁾ Am T_c-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	24 kWh/1000h

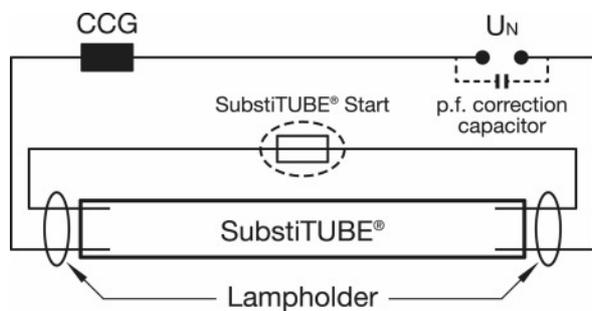
Klassifikationen

ILCOS	DR-20/65/1B-G13-26/1200
Bestellnummer	ST8B-1.2M 20W/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
4052899937352	ST8B-EM 20 W/865 1200 mm EM	Versandschachtel 25	1335 mm x 166 mm x 182 mm	40.33 dm ³	6608.00 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

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.