

ST8V-EM 19 W/840 1200 mm EM

SubstiTUBE Value | Kosteneffiziente LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte



Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Korridore, Treppen- und Parkhäuser
- Kühl- und Lagerräume
- Anwendungen im Haushalt
- Industrie
- Lagerhallen
- Supermärkte und Warenhäuser

Produktvorteile

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- 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
- Äußerst bruchfest dank Aluminiumkühlkörper und Polycarbonatabdeckung

Produkteigenschaften

- LED-Alternative für klassische T8-Leuchtstofflampen in KVG Leuchten
- Lichtstark, robust und langlebig
- Besonders homogene Ausleuchtung
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Breiter Ausstrahlungswinkel: 160° (0,6 m), 150° (1,2 m, 1,5 m)
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20
- Integriertes EVG mit hohem Powerfaktor



Technische Daten

Elektrische Daten

Bemessungslichtstrom	1700 lm
Nennleistung	19,00 W
Bemessungsleistung	19,00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Stromart	Wechselstrom (AC)
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B)	80 / 14 / 80 ¹⁾
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	125 / 22 / 125 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)

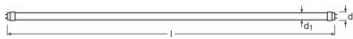
Photometrische Daten

Lichtfarbe (Bezeichnung)	Cool White
Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtstrom	1700 lm
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdc _m

Lichttechnische Daten

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

Abmessungen & Gewicht



Produktdatenblatt

Gesamtlänge	1200 mm
Rohrdurchmesser	27,5 mm
Sockeldurchmesser	27,5 mm
Produktgewicht	165,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

Nennlebensdauer	30000 h
Bemessungslampenlebensdauer	30000 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
Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	23 kWh/1000h

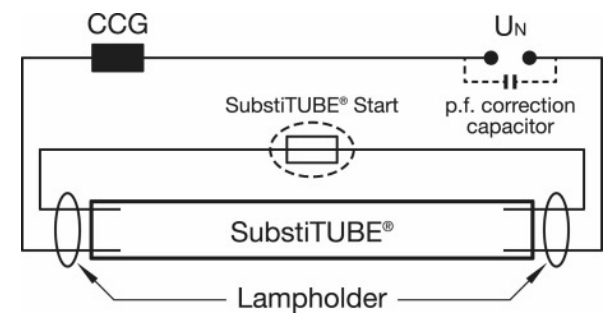
Klassifikationen

ILCOS	DR-24/840-G13-27.5/1500
Bestellnummer	ST8V-1.2M 19W/8

Logistische Daten

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

Wiring Diagram



Verdrahtungsplan

Technische Ausstattung

- Geeignet für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten

Sicherheitshinweise

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

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899937154	ST8V-EM 19 W/840 1200 mm EM	Versandschachtel 8	1330 mm x 139 mm x 73 mm	13.50 dm ³	2400.00 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.