

## ST8V-EM 8 W/840 600 mm

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

### Produkteigenschaften

- LED-Alternative für klassische T8-Leuchtstofflampen in KVG-Leuchten
- Integriertes EVG mit hohem Powerfaktor
- Homogene Ausleuchtung
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Breiter Ausstrahlungswinkel: 220°
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20
- Röhre aus Glas



## Technische Daten

### Elektrische Daten

<b>Nennleistung</b>	8,00 W
<b>Bemessungsleistung</b>	8,00 W
<b>Nennspannung</b>	220...240 V
<b>Betriebsfrequenz</b>	50...60 Hz
<b>Nennstrom</b>	0,036 A
<b>Stromart</b>	Wechselstrom (AC)
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B)</b>	170 / 20 / 180 <sup>1)</sup>
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)</b>	280 / 30 / 290 <sup>1)</sup>
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	> 0,90
<b>Bemessungslichtausbeute (KVG)</b>	100 lm/W

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

### Photometrische Daten

<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Cool White
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Nennlichtstrom</b>	800 lm
<b>Bemessungslichtstrom</b>	800 lm
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>80
<b>Standardabweichung des Farbabgleichs</b>	≤6 sdc <sub>m</sub>

### Lichttechnische Daten

<b>Startzeit</b>	< 0,5 s
<b>Aufwärmzeit (60 %)</b>	< 0,50 s
<b>Bemessungshalbwertwinkel</b>	220,00 °

## Abmessungen & Gewicht

---



<b>Gesamtlänge</b>	603,0 mm
<b>Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift</b>	589,00 mm
<b>Rohrdurchmesser</b>	26 mm
<b>Sockeldurchmesser</b>	27,5 mm
<b>Produktgewicht</b>	110,00 g
<b>Maximaler Durchmesser</b>	28,0 mm

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+45 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	65 °C <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Maximum am Tc-Punkt

## Lebensdauer

<b>Nennlebensdauer</b>	30000 h
<b>Bemessungslampenlebensdauer</b>	30000 h
<b>Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende</b>	0,70
<b>Anzahl der Schaltzyklen</b>	200000

## 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
----------------	------

# Produktdatenblatt

## Zertifikate & Standards

Schutzart	IP20
Normen	CE
Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	8 kWh/1000h

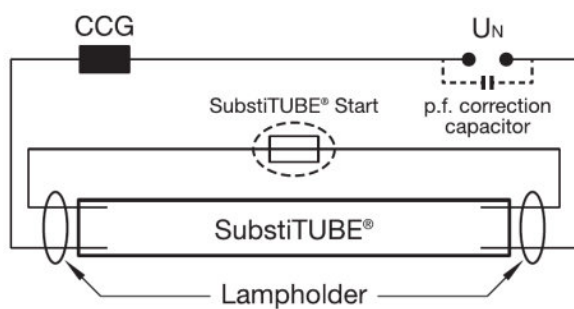
## Klassifikationen

ILCOS	DR-8/840-G13-26/590
Bestellnummer	ST8V-0.6M 8W/84

## Logistische Daten

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

## Wiring Diagram



## Verdrahtungsplan

### Technische Ausstattung

- Geeignet für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten

# Produktdatenblatt

---

## Sicherheitshinweise

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät 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
4052899955691	ST8V-EM 8 W/840 600 mm	Versandschachtel 25	756 mm x 229 mm x 250 mm	43.28 dm <sup>3</sup>	4365.00 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

Für aktuelle Informationen siehe  
▶ [www.ledvance.de/substitute](http://www.ledvance.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.

---