

## ST8A-EM 7.3 W/865 600 mm

SubstiTUBE Advanced | Leistungsstarke LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte



### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50 °C
- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Verkehrszonen und Korridore
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

### Produktvorteile

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 60 % (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
- Homogene Ausleuchtung
- Einzel- und Tandembetrieb an konventionellem Vorschaltgerät (0,6 m-Version)
- 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

Nennleistung	7,30 W
Bemessungsleistung	7,30 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	0,035 A
Stromart	Wechselstrom (AC)
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B)	190
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	300
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Bemessungslichtausbeute (Standardbed.) [AGGR]	150 lm/W

### Photometrische Daten

Lichtfarbe (Bezeichnung)	Cool Daylight
Farbtemperatur	6500 K
Nennlichtstrom	1050 lm
Bemessungslichtstrom	1050 lm
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 4$ sdc <sub>m</sub>

### Lichttechnische Daten

Startzeit	< 0,5 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 0,50 s
Bemessungshalbwertswinkel	160,00 °

### Abmessungen & Gewicht



Gesamtlänge	603,0 mm
-------------	----------

## Produktdatenblatt

Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	589,00 mm
Rohrdurchmesser	27,3 mm
Sockeldurchmesser	27,3 mm
Produktgewicht	84,00 g
Maximaler Durchmesser	28,0 mm

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	70 °C <sup>1)</sup>

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

### Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 h
Bemessungslampenlebensdauer	50000 h
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,70
Anzahl der Schaltzyklen	200000

### 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

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

### Klassifikationen

ILCOS	DR-7,3/865-G13-27.5/590
Bestellnummer	ST8A-0.6M 7,3W/

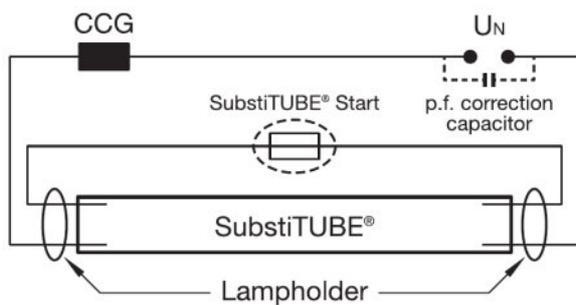
### Logistische Daten

# Produktdatenblatt

Lagertemperaturbereich

-25...80 °C

## Wiring Diagram



## Verdrahtungsplan

### Technische Ausstattung

- Geeignet für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten

### 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
4052899956094	ST8A-EM 7.3 W/865 600 mm	Versandschachtel 25	726 mm x 166 mm x 182 mm	21.93 dm <sup>3</sup>	3564.00 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.

# Produktdatenblatt

---

## 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.