

# PRODUKTDATENBLATT

## ST8A-EM 7.3 W/4000 K 600 mm EM

SubstiTUBE® T8 EM ADVANCED | LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG)



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Kein Durchhängen dank Glasröhre
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 64 % (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-Ersatz für herkömmliche Leuchtstofflampen mit G13 Socket in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 (SVM  $\leq 0,4$  / PstLM  $\leq 1$ )
- Einzel- und Tandembetrieb an konventionellem Vorschaltgerät (0,6 m-Version)
- Röhre aus Glas



- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Homogene Ausleuchtung
- Schutzart: IP20



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	7,3 W
Bemessungsleistung	7.30 W
Nennspannung	220...240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	18 W
Nennstrom	36 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	3,6 A
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Netzfrequenz	50...60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	125
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	125
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	16
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 16 A (B)	200
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation	200
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation	25
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90

Photometrische Daten

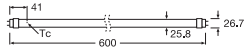
Lichtstrom	1100 lm
Lichtausbeute	150 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	83
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 5$ sdc

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	190 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s
Bemessungshalbwertswinkel	190.00 °



## Maße & Gewicht



Gesamtlänge	603,00 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	600,00 mm
Durchmesser	26,70 mm
Rohrdurchmesser	25,8 mm
Sockeldurchmesser	26,7 mm
Maximaler Durchmesser	27 mm
Produktgewicht	100,00 g

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C

## Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

## Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G13
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Matt

## Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
---------	------

## Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	D 1)
Energieverbrauch	8.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20

Normen	CE
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

### Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	ST8A-0.6M 7,3W/
---------------	-----------------

### LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-25...+80 °C
------------------------	--------------

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G13
Länge	603.00 mm
Höhe	26.70 mm
Breite	26.70 mm






### 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.

### DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	PRODUKTDATENBLATT
	Declarations of conformity
	Installation guide
	Installation guide



## VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075454743	Falthülle 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	118.00 g	0.58 dm <sup>3</sup>
4058075454750	Versandschachtel 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	1618.00 g	17.92 dm <sup>3</sup>

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.

