

PRODUKTDATENBLATT

ST8A-EM 11.3 W/6500 K 900 mm

SubstiTUBE® Advanced | Leistungsstarke LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte, Splitterschutz



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- 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
- Splitterschutz dank spezieller PET-Beschichtung
- Unterstützen bei der Umsetzung der HACCP-Konzepte von der Produktion bis hin zur Warenpräsentation

Produkteigenschaften

- LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Lichtstark, robust und langlebig



- Homogene Ausleuchtung
- Einzel- und Tandembetrieb an konventionellem Vorschaltgerät (0,6 m-Version)
- Röhre aus Glas
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20
- Lampenröhre aus Glas mit Splitterschutz für Anwendungen z.B. in der Lebensmittelindustrie

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	11,3 W
Bemessungsleistung	11.30 W
Nennspannung	220...240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	30 W
Nennstrom	52 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	4 A
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Netzfrequenz	50...60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	86
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	86
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	15
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)	137
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation	137
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation	25
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

Photometrische Daten

Lichtstrom	1700 lm
Lichtausbeute	154 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	83
Lichtfarbe	865
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 5 sdcm

Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	908.00 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	900,00 mm
Durchmesser	26,70 mm
Rohrdurchmesser	25,8 mm
Sockeldurchmesser	26,7 mm
Maximaler Durchmesser	27 mm
Produktgewicht	149,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	65 °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	A++ ¹⁾
Energieverbrauch	12.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / VDE
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-0.9M 11,3W
---------------	-----------------

LOGISTISCHE DATEN

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

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G13
Länge	908.00 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.
- Der Tc Punkt befindet sich unter dem Etikett auf der Vorderseite der Lampe.

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	PRODUKTDATENBLATT ST8A-EM 11.3 W 6500K 900 mm DATASHEET
	IES file (IES) AC17906_ST8A-0,9M 11,3W 865 220-240V
	LDT file (Eulumdat) AC17906_ST8A-0,9M 11,3W 865 220-240V

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075136472	Faltheile 1	1,000 mm x 29 mm x 29 mm	178.00 g	0.84 dm ³
4058075136489	Versandschachtel 10	1,048 mm x 210 mm x 115 mm	2330.00 g	25.31 dm ³

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

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.