

PRODUKTDATENBLATT

ST8A-EM 20.6 W/4000K 1500 mm EM

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

- 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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche Leuchtstofflampen mit G13 Sockel in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Einzel- und Tandembetrieb an konventionellem Vorschaltgerät (0,6 m-Version)
- Röhre aus Glas
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Homogene Ausleuchtung
- Schutzart: IP20



– Lichtstark, robust und langlebig

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Bemessungsleistung	20,60 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Nennleistung	20,60 W
Nennstrom	0,094 A
Stromart	Wechselstrom (AC)
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	48
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	48
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	8
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation	76
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation	14
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)	76
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

Photometrische Daten

Bemessungsfarbtemperatur	4000 K
Nennlichtstrom	3100 lm
Bemessungslichtstrom	3100 lm
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Cool White
Farbtemperatur	4000 K
Lichtstrom	3100 lm
Farbwiedergabeindex Ra	83
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdcn

Lichttechnische Daten

Startzeit	< 0,5 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 0,50 s
Bemessungshalbwertwinkel	190,00 °

Abmessungen & Gewicht



Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	1500,00 mm
Rohrdurchmesser	25.8 mm
Sockeldurchmesser	26.7 mm
Produktgewicht	225,00 g
Gesamtlänge	1513 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 h
Bemessungslampenlebensdauer	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G13
Quecksilberfrei	Ja

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

Schutzart	IP20
Normen	CE
Energieeffizienzklasse	A++
Energieverbrauch	21 kWh/1000h

Klassifikationen

Bestellnummer	ST8A-1.5M 20,6W
----------------------	-----------------

Logistische Daten

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

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.

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075454828	Falthülle 1	1605 mm x 29 mm x 29 mm	259,00 g	1.35 dm ³
4058075454835	Versandschachtel 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	3520,00 g	39.90 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.