

PRODUKTDATENBLATT

ST8V-EM 20 W/3000K 1500 mm

SubstiTUBE Value | Kosteneffiziente LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte



ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Korridore, Treppen- und Parkhäuser
- Industrie
- Lagerhallen
- Kühl- und Lagerräume
- Lagerhallen
- Anwendungen im Haushalt
- Supermärkte und Warenhäuser

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Energieeinsparung von bis zu 65 % (gegenüber T8 Leuchtstofflampe am KVG)
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- 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
- Homogene Ausleuchtung
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Einzel- und Tandembetrieb an konventionellem Vorschaltgerät (0,6 m-Version)
- Röhre aus Glas



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Bemessungsleistung	20,00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Nennleistung	20,00 W
Nennstrom	0,095 A
Stromart	Wechselstrom (AC)
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	73
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	73
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	14
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation	73
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation	22
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)	117
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

Photometrische Daten

Bemessungsfarbtemperatur	3000 K
Nennlichtstrom	1980 lm
Bemessungslichtstrom	1980 lm
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White
Farbtemperatur	3000 K
Lichtstrom	1980 lm
Lichtausbeute	99 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Standardabweichung des Farbgleichs	≤6 sdcms

Lichttechnische Daten

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

Abmessungen & Gewicht



Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	1500,00 mm
Rohrdurchmesser	25.8 mm
Sockeldurchmesser	26.7 mm
Produktgewicht	230,00 g
Gesamtlänge	1513 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	30000 h
Bemessungslampenlebensdauer	30000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G13
Quecksilberfrei	Ja

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

Schutzart	IP20
Normen	CE
Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	20 kWh/1000h

Klassifikationen

Bestellnummer	ST8V-1.5M 20W/8
----------------------	-----------------

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.

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075454569	Falthülle 1	1555 mm x 29 mm x 29 mm	264,00 g	1.31 dm ³
4058075454576	Versandschachtel 10	1590 mm x 210 mm x 105 mm	3480,00 g	35.06 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.