

PRODUKTDATENBLATT

ST8U-EM 8 W/4000K 300 mm

SubstiTUBE U-Shape | U-förmige LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte

ANWENDUNGSGEBIETE

- Straßen- und Stadtbeleuchtung
- Industrie

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 65 % (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

- Zweiseitig gesockelte LED-Alternative zu klassischen U-förmigen T8-Leuchtstofflampen in KVG-Leuchten
- Homogene Ausleuchtung
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 137 lm/W
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h
- Schutzart: IP20



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Bemessungsleistung	8,00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Nennleistung	8,00 W
Nennstrom	0,045 A
Stromart	Wechselstrom (AC)
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	175
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)	280
Einschaltstrom	20 A
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

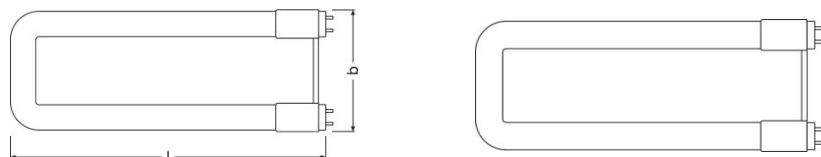
Photometrische Daten

Bemessungsfarbtemperatur	4000 K
Nennlichtstrom	1100 lm
Bemessungslichtstrom	1100 lm
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White
Farbtemperatur	4000 K
Lichtstrom	1100 lm
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 6 sdc

Lichttechnische Daten

Startzeit	< 0,5 s
Aufwärmzeit (60 %)	< 0,50 s
Bemessungshalbwertswinkel	130,00 °

Abmessungen & Gewicht



Produktgewicht	93,00 g
Gesamtlänge	305,0 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	73 °C

Lebensdauer

Lebensdauer	50000 h
Nennlebensdauer	50000 h
Bemessungslampenlebensdauer	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	2G13
Quecksilberfrei	Ja

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

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

Klassifikationen

Bestellnummer	ST8-USHP0.3M 8W
----------------------	-----------------

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
4058075284685	Faltschachtel 1	33 mm x 124 mm x 325 mm	130,00 g	1.33 dm ³
4058075284692	Versandschachtel 10	332 mm x 256 mm x 182 mm	1423,00 g	15.47 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.