

PRODUKTDATENBLATT

SubstiTUBE T8 EM Star 15 W/3000K 1200 mm

SubstiTUBE STAR | Kosteneffiziente LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte



ANWENDUNGSGEBIETE

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

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Farbhomogenität
- Energieeinsparung von bis zu 68 % gegenüber herkömmlichen 1.500 mm T8-Leuchtstofflampen
- Flackerfreier Sofortstart

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- T8-LED-Röhre aus Glas mit G13-Sockel
- Flimmerarm nach EU 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Einzel- und Tandembetrieb an konventionellem Vorschaltgerät (0,6 m-Version)
- Schutzart: IP20



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Bemessungsleistung	15,00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Nennleistung	15,00 W
Nennstrom	0,075 A
Stromart	Wechselstrom (AC)
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	32
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	48
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	9
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation	60
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation	11
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 16 A (B)	40
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

Photometrische Daten

Bemessungsfarbtemperatur	3000 K
Nennlichtstrom	1620 lm
Bemessungslichtstrom	1620 lm
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White
Farbtemperatur	3000 K
Lichtstrom	1620 lm
Lichtausbeute	108 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 6 sdc

Lichttechnische Daten

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

Abmessungen & Gewicht



Rohrdurchmesser	26,7 mm
Produktgewicht	190,00 g
Gesamtlänge	1212 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	65 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	30000 h
Bemessungslampenlebensdauer	30000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G13
---------------------------------	-----

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

Schutzart	IP20
Normen	CE/EAC
Energieeffizienzklasse	F
Energieverbrauch	15 kWh/1000h

Klassifikationen

Bestellnummer	LEDTUBE T8 EM S
----------------------	-----------------

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich

-20...+80 °C

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Geeignet für den Betrieb an magnetischen Vorschaltgeräten

SICHERHEITSHINWEISE

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.

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075594043	Falthülle 1	27 mm x 27 mm x 1310 mm	267,00 g	0.95 dm ³
4058075594050	Versandschachtel 8	1355 mm x 184 mm x 130 mm	3733,00 g	32.41 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.

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.