

PRODUKTDATENBLATT

SubstiTUBE T8 EM Star 6.6 W/3000K 600 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	6,60 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Nennleistung	6,60 W
Nennstrom	0,035 A
Stromart	Wechselstrom (AC)
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	40
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	60
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	18
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation	75
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation	23
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 16 A (B)	50
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

Photometrische Daten

Bemessungsfarbtemperatur	3000 K
Nennlichtstrom	720 lm
Bemessungslichtstrom	720 lm
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White
Farbtemperatur	3000 K
Lichtstrom	720 lm
Lichtausbeute	109 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 6 sdc

Lichttechnische Daten

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

Abmessungen & Gewicht



Rohrdurchmesser	26,7 mm
Produktgewicht	100,00 g
Gesamtlänge	603,0 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	7 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
4058075593985	Falthülle 1	27 mm x 27 mm x 710 mm	145,00 g	0.52 dm ³
4058075593992	Versandschachtel 8	755 mm x 184 mm x 130 mm	1957,00 g	18.06 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.

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.