

# PRODUKTDATENBLATT

## SubstiTUBE T8 EM Star PC 18.3 W/3000K 1500 mm

SubstiTUBE STAR PC | 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

- Äußerst bruchfest dank Polycarbonatgehäuse
- 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 Kunststoff 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	18,30 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Nennleistung	18,30 W
Nennstrom	0,09 A
Stromart	Wechselstrom (AC)
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	19
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	22
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	5
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation	27
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation	7
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 16 A (B)	24
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 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	108 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Standardabweichung des Farbgleichs	$\leq 6$ sdc

### Lichttechnische Daten

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

Abmessungen & Gewicht



<b>Rohrdurchmesser</b>	26,7 mm
<b>Produktgewicht</b>	150,00 g
<b>Gesamtlänge</b>	1513 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+45 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	65 °C

Lebensdauer

<b>Nennlebensdauer</b>	30000 h
<b>Bemessungslampenlebensdauer</b>	30000 h
<b>Anzahl der Schaltzyklen</b>	200000

Zusätzliche Produktdaten

<b>Sockel (Normbezeichnung)</b>	G13
---------------------------------	-----

Einsatzmöglichkeiten

<b>Dimmbar</b>	Nein
----------------	------

Zertifikate & Standards

<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Normen</b>	CE/EAC
<b>Energieeffizienzklasse</b>	F
<b>Energieverbrauch</b>	19 kWh/1000h

Klassifikationen

<b>Bestellnummer</b>	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
4058075593923	Falthülle 1	27 mm x 27 mm x 1610 mm	257,00 g	1.17 dm <sup>3</sup>
4058075593930	Versandschachtel 8	1655 mm x 184 mm x 130 mm	3908,00 g	39.59 dm <sup>3</sup>

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.