

# PRODUKTDATENBLATT

## ST8SP-EM 16.2 W/865 1200 mm EM

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

- T8-LED-Röhre mit G13-Sockel
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Lichtausbeute: bis zu 105 lm/W
- Schutzart: IP20



**TECHNISCHE DATEN**

Elektrische Daten

<b>Nennleistung</b>	16,20 W
<b>Bemessungsleistung</b>	16,20 W
<b>Nennspannung</b>	220...240 V
<b>Betriebsfrequenz</b>	50...60 Hz
<b>Nennstrom</b>	0,075 A
<b>Stromart</b>	Wechselstrom (AC)
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	> 0,90

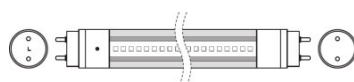
Photometrische Daten

<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Cool Daylight
<b>Bemessungsfarbtemperatur</b>	6500 K
<b>Nennlichtstrom</b>	1700 lm
<b>Bemessungslichtstrom</b>	1700 lm
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>80
<b>Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende</b>	0,70
<b>Standardabweichung des Farbgleichs</b>	$\leq 6$ sdc

Lichttechnische Daten

<b>Startzeit</b>	< 0,5 s
<b>Aufwärmzeit (60 %)</b>	< 0,50 s
<b>Bemessungshalbwertswinkel</b>	160,00 °

Abmessungen & Gewicht



<b>Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift</b>	1200,00 mm
<b>Rohrdurchmesser</b>	27,2 mm
<b>Produktgewicht</b>	135,00 g
<b>Gesamtlänge</b>	1212 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
----------------------------	--------------

Lebensdauer

Lebensdauer	30000 h
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/CB
Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	17 kWh/1000h

Klassifikationen

ILCOS	DR-16.2/865-G13-27.2/1200
Bestellnummer	ST8SP-1.2M 16,2

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.

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
--------------	---------------------	---	--	---------	----------------

---

4058075820272	ST8SP-EM 16.2 W/865 1200 mm EM	Versandschachtel 8	1335 mm x 148 mm x 88 mm	17.39 dm <sup>3</sup>	2050.00 g
---------------	-----------------------------------	-----------------------	-----------------------------	-----------------------	-----------

---

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.