

FAMILIENDATENBLATT

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
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Einzel- und Tandembetrieb an konventionellem Vorschaltgerät (0,6 m-Version)
- Schutzart: IP20



TECHNISCHE DATEN

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten								
	Bemessungsleistung	Nennspannung	Betriebsfrequenz	Nennleistung	Nennstrom	Stromart	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation
ST8SP-EM 7.3 W/3000K 600 mm	7,30 W	220...240 V	50...60 Hz	7,30 W	0,035 A	Wechselstrom (AC)	32	20	320
ST8SP-EM 7.3 W/4000K 600 mm	7,30 W	220...240 V	50...60 Hz	7,30 W	0,035 A	Wechselstrom (AC)	32	20	320
ST8SP-EM 7.3 W/6500K 600 mm	7,30 W	220...240 V	50...60 Hz	7,30 W	0,035 A	Wechselstrom (AC)	32	20	320
ST8SP-EM 16.4 W/6500K 1200 mm	16,40 W	220...240 V	50...60 Hz	16,40 W	0,075 A	Wechselstrom (AC)	32	20	149
ST8SP-EM 16.4 W/3000K 1200 mm	16,40 W	220...240 V	50...60 Hz	16,40 W	0,075 A	Wechselstrom (AC)	32	20	149
ST8SP-EM 16.4 W/4000K 1200 mm	16,40 W	220...240 V	50...60 Hz	16,40 W	0,075 A	Wechselstrom (AC)	32	20	149
ST8SP-EM 20 W/6500K 1500 mm	20,00 W	220...240 V	50...60 Hz	20,00 W	0,095 A	Wechselstrom (AC)	22	14	73
ST8SP-EM 20 W/3000K 1500 mm	20,00 W	220...240 V	50...60 Hz	20,00 W	0,095 A	Wechselstrom (AC)	22	14	73
ST8SP-EM 20 W/4000K 1500 mm	20,00 W	220...240 V	50...60 Hz	20,00 W	0,095 A	Wechselstrom (AC)	22	14	73

Produkt-Bezeichnung	Photometrische Daten							
	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 16 A (B)	Oberschwingungsgehalt	Farbtemperatur	Nennlichtstrom	Bemessungslichtstrom	Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende
ST8SP-EM 7.3 W/3000K 600 mm	200	200	320	< 20 %	3000 K	720 lm	720 lm	0,70
ST8SP-EM 7.3 W/4000K 600 mm	200	200	320	< 20 %	4000 K	800 lm	800 lm	0,70
ST8SP-EM 7.3 W/6500K 600 mm	200	200	320	< 20 %	6500 K	800 lm	800 lm	0,70
ST8SP-EM 16.4 W/6500K 1200 mm	93	93	149	< 20 %	6500 K	1800 lm	1800 lm	0,70
ST8SP-EM 16.4 W/3000K 1200 mm	93	93	149	< 20 %	3000 K	1620 lm	1620 lm	0,70
ST8SP-EM 16.4 W/4000K 1200 mm	93	93	149	< 20 %	4000 K	1800 lm	1800 lm	0,70
ST8SP-EM 20 W/6500K 1500 mm	73	73	117	< 20 %	6500 K	2200 lm	2200 lm	0,70
ST8SP-EM 20 W/3000K 1500 mm	73	73	117	< 20 %	3000 K	1980 lm	1980 lm	0,70

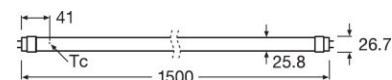
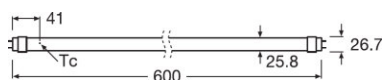
Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)	Oberschwingungsgehalt	Photometrische Daten			
					Farbtemperatur	Nennlichtstrom	Bemessungslichtstrom	Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende
ST8SP-EM 20 W/4000K 1500 mm	73	73	117	< 20 %	4000 K	2200 lm	2200 lm	0,70

Produkt-Bezeichnung	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute	Farbwiedergabeindex Ra	Lichttechnische Daten			Abmessungen & Gewicht		
						Bemessungshalbwertswinkel	Aufwärmzeit (60 %)	Startzeit	Rohrdurchmesser	Sockeldurchmesser	Produktgewicht
ST8SP-EM 7.3 W/3000K 600 mm	Warm White	3000 K	720 lm	98 lm/W	≥80	190,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	25.8 mm	26.7 mm	70,00 g
ST8SP-EM 7.3 W/4000K 600 mm	Cool White	4000 K	800 lm	109 lm/W	≥80	190,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	25.8 mm	26.7 mm	70,00 g
ST8SP-EM 7.3 W/6500K 600 mm	Cool Daylight	6500 K	800 lm	109 lm/W	≥80	190,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	25.8 mm	26.7 mm	70,00 g
ST8SP-EM 16.4 W/6500K 1200 mm	Cool Daylight	6500 K	1800 lm	109 lm/W	≥80	190,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	25.8 mm	26.7 mm	125,00 g
ST8SP-EM 16.4 W/3000K 1200 mm	Warm White	3000 K	1620 lm	98 lm/W	≥80	190,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	25.8 mm	26.7 mm	125,00 g
ST8SP-EM 16.4 W/4000K 1200 mm	Cool White	4000 K	1800 lm	109 lm/W	≥80	190,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	25.8 mm	26.7 mm	125,00 g
ST8SP-EM 20 W/6500K 1500 mm	Cool Daylight	6500 K	2200 lm	110 lm/W	≥80	190,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	25.8 mm	26.7 mm	155,00 g
ST8SP-EM 20 W/3000K 1500 mm	Warm White	3000 K	1980 lm	99 lm/W	≥80	190,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	25.8 mm	26.7 mm	155,00 g
ST8SP-EM 20 W/4000K 1500 mm	Cool White	4000 K	2200 lm	110 lm/W	≥80	190,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	25.8 mm	26.7 mm	155,00 g

Produkt-Bezeichnung	Gesamtlänge	Temperaturen & Betriebsbedingungen		Lebensdauer		Zusätzliche Produktdaten		Einsatzmöglichkeiten
		Umgebungstemperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Nennlebensdauer	Anzahl der Schaltzyklen	Sockel (Normbezeichnung)	Quecksilberfrei	Dimmbar
ST8SP-EM 7.3 W/3000K 600 mm	603,0 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein
ST8SP-EM 7.3 W/4000K 600 mm	603,0 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein
ST8SP-EM 7.3 W/6500K 600 mm	603,0 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein
ST8SP-EM 16.4 W/6500K 1200 mm	1212 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein
ST8SP-EM 16.4 W/3000K 1200 mm	1212 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein
ST8SP-EM 16.4 W/4000K 1200 mm	1212 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein
ST8SP-EM 20 W/6500K 1500 mm	1513 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein
ST8SP-EM 20 W/3000K 1500 mm	1513 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein

Produkt-Bezeichnung	Gesamtlänge	Temperaturen & Betriebsbedingungen		Lebensdauer		Zusätzliche Produktdaten		Einsatzmöglich- keiten
		Umgebungs- temperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Nennlebensdauer	Anzahl der Schaltzyklen	Sockel (Norm- bezeich- nung)	Queck- silber- frei	Dimmbar
ST8SP-EM 20 W/4000K 1500 mm	1513 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein

Produkt-Bezeichnung	Zertifikate & Standards	Logistische Daten
	Schutzart	Lager- temperatur- bereich
ST8SP-EM 7.3 W/3000K 600 mm	IP20	-20...+80 °C
ST8SP-EM 7.3 W/4000K 600 mm	IP20	-20...+80 °C
ST8SP-EM 7.3 W/6500K 600 mm	IP20	-20...+80 °C
ST8SP-EM 16.4 W/6500K 1200 mm	IP20	-20...+80 °C
ST8SP-EM 16.4 W/3000K 1200 mm	IP20	-20...+80 °C
ST8SP-EM 16.4 W/4000K 1200 mm	IP20	-20...+80 °C
ST8SP-EM 20 W/6500K 1500 mm	IP20	-20...+80 °C
ST8SP-EM 20 W/3000K 1500 mm	IP20	-20...+80 °C
ST8SP-EM 20 W/4000K 1500 mm	IP20	-20...+80 °C



ST8SP-EM 7.3 W/3000K 600 mm,
ST8SP-EM 7.3 W/4000K 600 mm,
ST8SP-EM 7.3 W/6500K 600 mm

ST8SP-EM 16.4 W/6500K 1200 mm,
ST8SP-EM 16.4 W/3000K 1200 mm,
ST8SP-EM 16.4 W/4000K 1200 mm

ST8SP-EM 20 W/6500K 1500 mm,
ST8SP-EM 20 W/3000K 1500 mm,
ST8SP-EM 20 W/4000K 1500 mm

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.

ANWENDUNGSHINWEIS

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058118161904	Versandschachtel 8	755 mm x 184 mm x 130 mm	1354,00 g	18.06 dm ³
4058075454293	Versandschachtel 8	755 mm x 184 mm x 130 mm	1357,00 g	18.06 dm ³
4058075454316	Versandschachtel 8	755 mm x 184 mm x 130 mm	1345,00 g	18.06 dm ³
4058075454378	Versandschachtel 8	1355 mm x 184 mm x 130 mm	3570,00 g	32.41 dm ³
4058075454330	Versandschachtel 8	1355 mm x 184 mm x 130 mm	2330,00 g	32.41 dm ³
4058075454354	Versandschachtel 8	1355 mm x 184 mm x 130 mm	2340,00 g	32.41 dm ³
4058075454439	Versandschachtel 8	1655 mm x 184 mm x 130 mm	2820,00 g	39.59 dm ³
4058075454392	Versandschachtel 8	1655 mm x 184 mm x 130 mm	2840,00 g	39.59 dm ³
4058075454415	Versandschachtel 8	1655 mm x 184 mm x 130 mm	2830,00 g	39.59 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.