

FAMILIENDATENBLATT

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

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



TECHNISCHE DATEN

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten								Photometrische Daten	
	Nenn-leistung	Bemessung s- leistung	Nenn- spannung	Betriebs- frequenz	Nenn- strom	Stromart	Max. Anz. Lampen an Sicherungs- 10 A (B)	Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Farbtem- peratur
ST8S-EM 8 W/830 600 mm ¹⁾	8,00 W	8,00 W	220...240 V	50...60 Hz	0,036 A	Wechselstr om (AC)	170 / 20 / 180 ²⁾	280 / 30 / 290 ²⁾	Warm White	3000 K
ST8S-EM 8 W/840 600 mm ¹⁾	8,00 W	8,00 W	220...240 V	50...60 Hz	0,036 A	Wechselstr om (AC)	170 / 20 / 180 ²⁾	280 / 30 / 290 ²⁾	Cool White	4000 K
ST8S-EM 17 W/830 1200 mm ¹⁾	17,00 W	17,00 W	220...240 V	50...60 Hz	0,077 A	Wechselstr om (AC)	80 / 20 / 85 ²⁾	130 / 30 / 135 ²⁾	Warm White	3000 K
ST8S-EM 17 W/840 1200 mm EM ¹⁾	17,00 W	17,00 W	220...240 V	50...60 Hz	0,077 A	Wechselstr om (AC)	80 / 20 / 85 ²⁾	130 / 30 / 135 ²⁾	Cool White	4000 K
ST8S-EM 20 W/830 1500 mm ¹⁾	20,00 W	20,00 W	220...240 V	50...60 Hz	0,09 A	Wechselstr om (AC)	65 / 12 / 70 ²⁾	105 / 20 / 110 ²⁾	Warm White	3000 K
ST8S-EM 20 W/840 1500 mm EM ¹⁾	20,00 W	20,00 W	220...240 V	50...60 Hz	0,09 A	Wechselstr om (AC)	65 / 12 / 70 ²⁾	105 / 20 / 110 ²⁾	Cool White	4000 K
ST8S-EM 7.6 W/830 600 mm EM	7,60 W	7,60 W	220...240 V	50...60 Hz	0,036 A	Wechselstr om (AC)			Warm White	3000 K
ST8S-EM 7.6 W/840 600 mm EM	7,60 W	7,60 W	220...240 V	50...60 Hz	0,036 A	Wechselstr om (AC)			Cool White	4000 K
ST8S-EM 7.6 W/865 600 mm EM	7,60 W	7,60 W	220...240 V	50...60 Hz	0,036 A	Wechselstr om (AC)			Cool Daylight	6500 K
ST8S-EM 16.2 W/830 1200 mm EM	16,20 W	16,20 W	220...240 V	50...60 Hz	0,075 A	Wechselstr om (AC)			Warm White	3000 K
ST8S-EM 16.2 W/840 1200 mm EM	16,20 W	16,20 W	220...240 V	50...60 Hz	0,075 A	Wechselstr om (AC)			Cool White	4000 K
ST8S-EM 16.2 W/865 1200 mm EM	16,20 W	16,20 W	220...240 V	50...60 Hz	0,075 A	Wechselstr om (AC)			Cool Daylight	6500 K
ST8S-EM 19.1 W/830 1500 mm EM	19,10 W	19,10 W	220...240 V	50...60 Hz	0,088 A	Wechselstr om (AC)			Warm White	3000 K
ST8S-EM 19.1 W/840 1500 mm EM	19,10 W	19,10 W	220...240 V	50...60 Hz	0,088 A	Wechselstr om (AC)			Cool White	4000 K
ST8S-EM 19.1 W/865 1500 mm EM	19,10 W	19,10 W	220...240 V	50...60 Hz	0,088 A	Wechselstr om (AC)			Cool Daylight	6500 K

Produkt-Bezeichnung	Nenn- licht- strom	Bemessungs- lichtstrom	Bemessungs- lichtausbeute (KVG)	Farb- wieder- gabe- index Ra	Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	Lichttechnische Daten			Abmessungen & Gewicht	
						Start- zeit	Bemes- sungs- halb- werts- winkel	Aufwärm- zeit (60 %)	Rohr- durch- messer	Sockeldurchmesser
ST8S-EM 8 W/830 600 mm ¹⁾	720 lm	720 lm	90 lm/W	>80	0,70	< 0,5 s	220,00 °	< 0,50 s	26 mm	27,5 mm
ST8S-EM 8 W/840 600 mm ¹⁾	800 lm	800 lm	100 lm/W	>80	0,70	< 0,5 s	220,00 °	< 0,50 s	26 mm	27,5 mm
ST8S-EM 17 W/830 1200 mm ¹⁾	1530 lm	1530 lm	90 lm/W	>80	0,70	< 0,5 s	220,00 °	< 0,50 s	26 mm	27,5 mm
ST8S-EM 17 W/840 1200 mm EM ¹⁾	1700 lm	1700 lm		>80	0,70	< 0,5 s	220,00 °	< 0,50 s	26 mm	27,5 mm
ST8S-EM 20 W/830 1500 mm ¹⁾	1800 lm	1800 lm	90 lm/W	>80	0,70	< 0,5 s	220,00 °	< 0,50 s	26 mm	27,5 mm
ST8S-EM 20 W/840 1500 mm EM ¹⁾	2000 lm	2000 lm	100 lm/W	>80	0,70	< 0,5 s	220,00 °	< 0,50 s	26 mm	27,5 mm
ST8S-EM 7.6 W/830 600 mm EM	720 lm	720 lm		>80	0,70	< 0,5 s	170,00 °	< 0,50 s		
ST8S-EM 7.6 W/840 600 mm EM	800 lm	800 lm		>80	0,70	< 0,5 s	170,00 °	< 0,50 s		
ST8S-EM 7.6 W/865 600 mm EM	800 lm	800 lm		>80	0,70	< 0,5 s	170,00 °	< 0,50 s		
ST8S-EM 16.2 W/830 1200 mm EM	1530 lm	1530 lm		>80	0,70	< 0,5 s	170,00 °	< 0,50 s		
ST8S-EM 16.2 W/840 1200 mm EM	1700 lm	1700 lm		>80	0,70	< 0,5 s	170,00 °	< 0,50 s		
ST8S-EM 16.2 W/865 1200 mm EM	1700 lm	1700 lm		>80	0,70	< 0,5 s	170,00 °	< 0,50 s		
ST8S-EM 19.1 W/830 1500 mm EM	1800 lm	1800 lm		>80	0,70	< 0,5 s	170,00 °	< 0,50 s		
ST8S-EM 19.1 W/840 1500 mm EM	2000 lm	2000 lm		>80	0,70	< 0,5 s	170,00 °	< 0,50 s		
ST8S-EM 19.1 W/865 1500 mm EM	2000 lm	2000 lm		>80	0,70	< 0,5 s	170,00 °	< 0,50 s		

Produkt-Bezeichnung	Produkt- gewicht	Gesamtlänge	Temperaturen & Betriebsbedingunge n	Lebensdauer		Zusätzliche Produktdaten		Einsatzmöglich keiten
			Umgebungs- temperaturbereich	Nennlebensdauer	Anzahl der Schaltzyklen	Sockel (Norm- bezeich- nung)	Queck- silber- frei	Dimmbar
ST8S-EM 8 W/830 600 mm ¹⁾	110,00 g	603,0 mm	-20...+45 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein
ST8S-EM 8 W/840 600 mm ¹⁾	110,00 g	603,0 mm	-20...+45 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein
ST8S-EM 17 W/830 1200 mm ¹⁾	214,00 g	1213 mm	-20...+45 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein
ST8S-EM 17 W/840 1200 mm EM ¹⁾	214,00 g	1213 mm	-20...+45 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein
ST8S-EM 20 W/830 1500 mm ¹⁾	267,00 g	1513 mm	-20...+45 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein
ST8S-EM 20 W/840 1500 mm EM ¹⁾	267,00 g	1513 mm	-20...+45 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein
ST8S-EM 7.6 W/830 600 mm EM	103,00 g	602,0 mm	-20...+45 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein

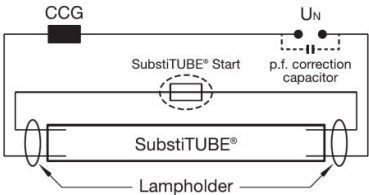
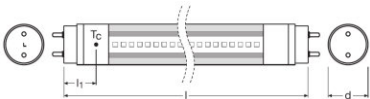
Produkt-Bezeichnung	Produkt-gewicht	Gesamtlänge	Temperaturen & Betriebsbedingungen	Lebensdauer		Zusätzliche Produktdaten		Einsatzmöglich-keiten
			Umgebungs-temperaturbereich	Nennlebensdauer	Anzahl der Schaltzyklen	Sockel (Norm-bezeich-nung)	Queck-silber-frei	Dimmbar
ST8S-EM 7.6 W/840 600 mm EM	103,00 g	602,0 mm	-20...+45 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein
ST8S-EM 7.6 W/865 600 mm EM	103,00 g	602,0 mm	-20...+45 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein
ST8S-EM 16.2 W/830 1200 mm EM	205,80 g	1212 mm	-20...+45 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein
ST8S-EM 16.2 W/840 1200 mm EM	205,80 g	1212 mm	-20...+45 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein
ST8S-EM 16.2 W/865 1200 mm EM	205,80 g	1212 mm	-20...+45 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein
ST8S-EM 19.1 W/830 1500 mm EM	251,00 g	1513 mm	-20...+45 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein
ST8S-EM 19.1 W/840 1500 mm EM	251,00 g	1513 mm	-20...+45 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein
ST8S-EM 19.1 W/865 1500 mm EM	251,00 g	1513 mm	-20...+45 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein

Produkt-Bezeichnung	Zertifikate & Standards	Klassifikationen	Logistische Daten
	Schutzart	ILCOS	Lager-temperatur-bereich
ST8S-EM 8 W/830 600 mm ¹⁾	IP20	DR-8/830-G13-26/590	-20...80 °C
ST8S-EM 8 W/840 600 mm ¹⁾	IP20	DR-8/840-G13-26/590	-20...80 °C
ST8S-EM 17 W/830 1200 mm ¹⁾	IP20	DR-17/830-G13-26/1200	-20...80 °C
ST8S-EM 17 W/840 1200 mm EM ¹⁾	IP20	DR-17/840-G13-26/1200	-20...80 °C
ST8S-EM 20 W/830 1500 mm ¹⁾	IP20	DR-20/830-G13-26/1500	-20...80 °C
ST8S-EM 20 W/840 1500 mm EM ¹⁾	IP20	DR-20/840-G13-26/1500	-20...80 °C
ST8S-EM 7.6 W/830 600 mm EM	IP20	DR-7.6/830-G13-25.5/600	-20...80 °C
ST8S-EM 7.6 W/840 600 mm EM	IP20	DR-7.6/840-G13-25.5/600	-20...80 °C
ST8S-EM 7.6 W/865 600 mm EM	IP20	DR-7.6/865-G13-25.5/600	-20...80 °C
ST8S-EM 16.2 W/830 1200 mm EM	IP20	DR-16.2/830-G13-25.5/1200	-20...80 °C
ST8S-EM 16.2 W/840 1200 mm EM	IP20	DR-16.2/840-G13-25.5/1200	-20...80 °C
ST8S-EM 16.2 W/865 1200 mm EM	IP20	DR-16.2/865-G13-25.5/1200	-20...80 °C
ST8S-EM 19.1 W/830 1500 mm EM	IP20	DR-19.1/830-G13-25.5/1500	-20...80 °C
ST8S-EM 19.1 W/840 1500 mm EM	IP20	DR-19.1/840-G13-25.5/1500	-20...80 °C

	Zertifikate & Standards	Klassifikationen	Logistische Daten
Produkt-Bezeichnung	Schutzart	ILCOS	Lager- temperatur- bereich
ST8S-EM 19.1 W/865 1500 mm EM	IP20	DR-19.1/865-G13-25.5/1500	-20...80 °C

1) Beim Austausch gegen eine T8-Leuchtstofflampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab/Nicht verwendbar in Leuchten mit Serienschaltung, d.h. bei mehr als einer Lampe pro Drossel (Tandemschaltung)

2) Betrieb an konventionellem Vorschaltgerät



ST8S-EM 8 W/830 600 mm, ST8S-EM 8 W/840 600 mm, ST8S-EM 17 W/840 1200 mm EM, ST8S-EM 16.2 W/830 1200 mm EM, ST8S-EM 19.1 W/840 1500 mm EM, ST8S-EM 19.1 W/865 1500 mm EM

ST8S-EM 17 W/830 1200 mm, ST8S-EM 20 W/830 1500 mm, ST8S-EM 20 W/840 1500 mm EM, ST8S-EM 7.6 W/830 600 mm EM, ST8S-EM 7.6 W/840 600 mm EM, ST8S-EM 7.6 W/865 600 mm EM, ST8S-EM 16.2 W/840 1200 mm EM, ST8S-EM 16.2 W/865 1200 mm EM, ST8S-EM 19.1 W/830 1500 mm EM

ST8S-EM 8 W/830 600 mm, ST8S-EM 8 W/840 600 mm, ST8S-EM 17 W/830 1200 mm, ST8S-EM 17 W/840 1200 mm EM, ST8S-EM 20 W/830 1500 mm, ST8S-EM 20 W/840 1500 mm EM

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Geeignet für den Betrieb an magnetischen Vorschaltgeräten

SICHERHEITSHINWEISE

Der Einsatz in Außenanwendungen ist in geeigneten Feuchtraumleuchten gemäß Datenblatt und Installationsanleitung möglich.

ANWENDUNGSHINWEIS

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899956711	ST8S-EM 8 W/830 600 mm	Versandschachtel 8	753 mm x 182 mm x 125 mm	17.13 dm ³	2018.00 g
4052899956728	ST8S-EM 8 W/840 600 mm	Versandschachtel 8	753 mm x 182 mm x 125 mm	17.13 dm ³	2018.00 g
4052899956759	ST8S-EM 17 W/830 1200 mm	Versandschachtel 8	1363 mm x 178 mm x 112 mm	27.17 dm ³	3040.00 g
4052899956766	ST8S-EM 17 W/840 1200 mm EM	Versandschachtel 8	1363 mm x 178 mm x 112 mm	27.17 dm ³	3010.00 g
4052899956797	ST8S-EM 20 W/830 1500 mm	Versandschachtel 8	1659 mm x 178 mm x 112 mm	33.07 dm ³	3700.00 g
4052899956803	ST8S-EM 20 W/840 1500 mm EM	Versandschachtel 8	1659 mm x 178 mm x 112 mm	33.07 dm ³	3720.00 g
4058075024434	ST8S-EM 7.6 W/830 600 mm EM	Versandschachtel 8	753 mm x 182 mm x 125 mm	17.13 dm ³	1562.00 g
4058075024458	ST8S-EM 7.6 W/840 600 mm EM	Versandschachtel 8	753 mm x 182 mm x 125 mm	17.13 dm ³	1639.00 g
4058075024472	ST8S-EM 7.6 W/865 600 mm EM	Versandschachtel 8	753 mm x 182 mm x 125 mm	17.13 dm ³	1557.00 g
4058075024496	ST8S-EM 16.2 W/830 1200 mm EM	Versandschachtel 8	1367 mm x 182 mm x 125 mm	31.10 dm ³	2820.00 g

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4058075024519	ST8S-EM 16.2 W/840 1200 mm EM	Versandschachtel 8	1367 mm x 182 mm x 125 mm	31.10 dm ³	2870.00 g
4058075024533	ST8S-EM 16.2 W/865 1200 mm EM	Versandschachtel 8	1367 mm x 182 mm x 125 mm	31.10 dm ³	2850.00 g
4058075024557	ST8S-EM 19.1 W/830 1500 mm EM	Versandschachtel 8	1660 mm x 182 mm x 125 mm	37.77 dm ³	3510.00 g
4058075024571	ST8S-EM 19.1 W/840 1500 mm EM	Versandschachtel 8	1660 mm x 182 mm x 125 mm	37.77 dm ³	3520.00 g
4058075024595	ST8S-EM 19.1 W/865 1500 mm EM	Versandschachtel 8	1660 mm x 182 mm x 125 mm	37.77 dm ³	3520.00 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.