

SubstiTUBE Advanced

Leistungsstarke LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte



Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+50 °C
- Beleuchtung in industrieller Fertigung
- Verkehrszonen und Korridore
- Supermärkte und Warenhäuser
- Industrie

Produktvorteile

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 60 % (gegenüber T8 Leuchtstofflampe am KVG)
- Volle Helligkeit ohne Aufwärmphase, deswegen ideal geeignet in Kombination mit Sensorik
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen

Produkteigenschaften

- LED-Alternative für klassische T8-Leuchtstofflampen in KVG-Leuchten
- Lichtstark, robust und langlebig
- Homogene Ausleuchtung
- Einzel- und Tandembetrieb an konventionellem Vorschaltgerät (0,6 m-Version)
- Röhre aus Glas
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20
- Integriertes EVG mit hohem Powerfaktor



Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten		Photometrische Daten			Lichttechnische Daten
	Nennleistung	Nennspannung	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Bemessungsfarbttemperatur	Nennlichtstrom	Aufwärmzeit (60 %)
ST8A-EM 7.3 W/865 600 mm ¹⁾	7,30 W	220...240 V	Cool Daylight	6500 K	1050 lm	< 0,50 s
ST8A-EM 7.3 W/840 600 mm	7,30 W	220...240 V	Cool White	4000 K	1100 lm	< 0,50 s
ST8A-EM 7.3 W/865 600 mm	7,30 W	220...240 V	Cool Daylight	6500 K	1100 lm	< 0,50 s
ST8A-EM 11.3 W/840 900 mm	11,30 W	220...240 V	Cool White	4000 K	1700 lm	< 0,50 s
ST8A-EM 11.3 W/865 900 mm	11,30 W	220...240 V	Cool Daylight	6500 K	1700 lm	< 0,50 s
ST8A-EM 14 W/840 1200 mm	14,00 W	220...240 V	Cool White	4000 K	2100 lm	< 0,50 s
ST8A-EM 14 W/865 1200 mm	14,00 W	220...240 V	Cool Daylight	6500 K	2100 lm	< 0,50 s
ST8A-EM 20.6 W/840 1500 mm	20,60 W	220...240 V	Cool White	4000 K	3100 lm	< 0,50 s
ST8A-EM 20.6 W/865 1500 mm	20,60 W	220...240 V	Cool Daylight	6500 K	3100 lm	< 0,50 s

Produkt-Bezeichnung	Startzeit	Bemessungshalbwertwinkel	Abmessungen & Gewicht	Temperaturen & Betriebsbedingungen		Lebensdauer
			Gesamtlänge	Umgebungstemperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Lebensdauer
ST8A-EM 7.3 W/865 600 mm ¹⁾	< 0,5 s	160,00 °	603,0 mm	-20...+50 °C	70 °C ²⁾	50000 h
ST8A-EM 7.3 W/840 600 mm	< 0,5 s	210,00 °	602,0 mm	-20...+50 °C		50000 h
ST8A-EM 7.3 W/865 600 mm	< 0,5 s	210,00 °	602,0 mm	-20...+50 °C		50000 h
ST8A-EM 11.3 W/840 900 mm	< 0,5 s	210,00 °	907,0 mm	-20...+50 °C		50000 h
ST8A-EM 11.3 W/865 900 mm	< 0,5 s	210,00 °	907,0 mm	-20...+50 °C		50000 h
ST8A-EM 14 W/840 1200 mm	< 0,5 s	210,00 °	1213 mm	-20...+50 °C		50000 h
ST8A-EM 14 W/865 1200 mm	< 0,5 s	210,00 °	1213 mm	-20...+50 °C		50000 h
ST8A-EM 20.6 W/840 1500 mm	< 0,5 s	210,00 °	1513 mm	-20...+50 °C		50000 h
ST8A-EM 20.6 W/865 1500 mm	< 0,5 s	210,00 °	1513 mm	-20...+50 °C		50000 h

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Nennlebensdauer	Bemessungslampenlebensdauer	Anzahl der Schaltzyklen	Zusätzliche Produktdaten	Einsatzmöglichkeiten	Zertifikate & Standards
				Socket (Normbezeichnung)	Dimmbar	Schutzart
ST8A-EM 7.3 W/865 600 mm ¹⁾	50000 h	50000 h	200000	G13	No	IP20
ST8A-EM 7.3 W/840 600 mm	50000 h	50000 h	200000	G13	Nein	IP20
ST8A-EM 7.3 W/865 600 mm	50000 h	50000 h	200000	G13	Nein	IP20
ST8A-EM 11.3 W/840 900 mm	50000 h	50000 h	200000	G13	Nein	IP20
ST8A-EM 11.3 W/865 900 mm	50000 h	50000 h	200000	G13	Nein	IP20
ST8A-EM 14 W/840 1200 mm	50000 h	50000 h	200000	G13	Nein	IP20
ST8A-EM 14 W/865 1200 mm	50000 h	50000 h	200000	G13	Nein	IP20
ST8A-EM 20.6 W/840 1500 mm	50000 h	50000 h	200000	G13	Nein	IP20
ST8A-EM 20.6 W/865 1500 mm	50000 h	50000 h	200000	G13	Nein	IP20

Produkt-Bezeichnung	Normen	Energieeffizienzklasse	Energieverbrauch	Klassifikationen		Logistische Daten
				ILCOS	Bestellnummer	Lagertemperaturbereich
ST8A-EM 7.3 W/865 600 mm ¹⁾	CE; VDE	A++	8 kWh/1000h	DR-7.3/865-G13-27.5/590	ST8A-0.6M 7,3W/	-25...80 °C
ST8A-EM 7.3 W/840 600 mm	CE; VDE	A++	8 kWh/1000h	DR-7.3/840-G13-26/602	ST8A-0.6M 7,3W/	-20...80 °C
ST8A-EM 7.3 W/865 600 mm	CE; VDE	A++	8 kWh/1000h	DR-7.3/865-G13-25.5/602	ST8A-0.6M 7,3W/	-20...80 °C
ST8A-EM 11.3 W/840 900 mm	CE; VDE	A++	12 kWh/1000h	DR-11.3/840-G13-25.5/907	ST8A-0.9M 11,3W	-20...80 °C
ST8A-EM 11.3 W/865 900 mm	CE; VDE	A++	12 kWh/1000h	DR-11.3/865-G13-25.5/907	ST8A-0.9M 11,3W	-20...80 °C
ST8A-EM 14 W/840 1200 mm	CE; VDE	A++	14 kWh/1000h	DR-14/840-G13-25.5/1213	ST8A-1.2M 14W/8	-20...80 °C
ST8A-EM 14 W/865 1200 mm	CE; VDE	A++	14 kWh/1000h	DR-14/865-G13-25.5/1213	ST8A-1.2M 14W/8	-20...80 °C
ST8A-EM 20.6 W/840 1500 mm	CE; VDE	A++	21 kWh/1000h	DR-20.6/840-G13-25.5/1513	ST8A-1.5M 20,6W	-20...80 °C
ST8A-EM 20.6 W/865 1500 mm	CE; VDE	A++	21 kWh/1000h	DR-20.6/865-G13-25.5/1513	ST8A-1.5M 20,6W	-20...80 °C

Familiendatenblatt

- 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) Massimo a punto Tc



ST8A-EM 7.3 W/865 600 mm

Technische Ausstattung

- Geeignet für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten

Sicherheitshinweise

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

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

Anwendungshinweis

Familiendatenblatt

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899956094	ST8A-EM 7.3 W/865 600 mm	Versandschachtel 25	726 mm x 166 mm x 182 mm	21.93 dm ³	3564.00 g
4058075818057	ST8A-EM 7.3 W/840 600 mm	Versandschachtel 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	17.92 dm ³	1729.40 g
4058075818071	ST8A-EM 7.3 W/865 600 mm	Versandschachtel 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	17.92 dm ³	1729.40 g
4058075818095	ST8A-EM 11.3 W/840 900 mm	Versandschachtel 10	1048 mm x 210 mm x 115 mm	25.31 dm ³	2468.40 g
4058075818118	ST8A-EM 11.3 W/865 900 mm	Versandschachtel 10	1048 mm x 210 mm x 115 mm	25.31 dm ³	2468.40 g
4058075818132	ST8A-EM 14 W/840 1200 mm	Versandschachtel 10	1352 mm x 210 mm x 115 mm	32.65 dm ³	3009.00 g
4058075818156	ST8A-EM 14 W/865 1200 mm	Versandschachtel 10	1352 mm x 210 mm x 115 mm	32.65 dm ³	3009.00 g
4058075818170	ST8A-EM 20.6 W/840 1500 mm	Versandschachtel 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	39.90 dm ³	3652.40 g
4058075818194	ST8A-EM 20.6 W/865 1500 mm	Versandschachtel 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	39.90 dm ³	3652.40 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.

Referenzen / Verweise

Für aktuelle Informationen siehe

- ▶ www.osram.de/substitute

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.