

SubstiTUBE Value

Kosteneffiziente LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte



Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Korridore, Treppen- und Parkhäuser
- Kühl- und Lagerräume
- Anwendungen im Haushalt
- Industrie
- Lagerhallen
- Supermärkte und Warenhäuser

Produktvorteile

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 65 % (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
- Integriertes EVG mit hohem Powerfaktor
- Homogene Ausleuchtung
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Breiter Ausstrahlungswinkel: 220°
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20
- Röhre aus Glas



Familiendatenblatt

Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten				Photometrische Daten					Lichttechnische Daten	
	Nennleistung	Nennspannung	Nennstrom	Stromart	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Farbtemperatur	Nennlichtstrom	Bemessungslichtstrom	Farbwiedergabeindex Ra	Bemessungshalbwertswinkel	Aufwärmzeit (60 %)
ST8V-EM 8 W/830 600 mm ¹⁾	8,00 W	220...240 V	0,036 A	Wechselstrom (AC)	Warm White	3000 K	720 lm	720 lm	>80	220,00 °	< 0,50 s
ST8V-EM 8 W/840 600 mm ¹⁾	8,00 W	220...240 V	0,036 A	Wechselstrom (AC)	Cool White	4000 K	800 lm	800 lm	>80	220,00 °	< 0,50 s
ST8V-EM 8 W/865 600 mm ¹⁾	8,00 W	220...240 V	0,036 A	Wechselstrom (AC)	Cool Daylight	6500 K	800 lm	800 lm	>80	220,00 °	< 0,50 s
T8 BATTEN ECO 17 W/830 1200 mm ¹⁾	17,00 W	220...240 V	0,077 A	Wechselstrom (AC)	Warm White	3000 K	1530 lm	1530 lm	>80	220,00 °	< 0,50 s
ST8V-EM 17 W/840 1200 mm ¹⁾	17,00 W	220...240 V	0,077 A	Wechselstrom (AC)	Cool White	4000 K	1700 lm	1700 lm	>80	220,00 °	< 0,50 s
ST8V-EM 17 W/865 1200 mm ¹⁾	17,00 W	220...240 V	0,077 A	Wechselstrom (AC)	Cool Daylight	6500 K	1700 lm	1700 lm	>80	220,00 °	< 0,50 s
ST8V-EM 20 W/830 1500 mm ¹⁾	20,00 W	220...240 V	0,09 A	Wechselstrom (AC)	Warm White	3000 K	1800 lm	1800 lm	>80	220,00 °	< 0,50 s
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm ¹⁾	20,00 W	220...240 V	0,09 A	Wechselstrom (AC)	Cool White	4000 K	2000 lm	2000 lm	>80	220,00 °	< 0,50 s
ST8V-EM 20 W/865 1500 mm ¹⁾	20,00 W	220...240 V	0,09 A	Wechselstrom (AC)	Cool Daylight	6500 K	2000 lm	2000 lm	>80	220,00 °	< 0,50 s

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Startzeit	Abmessungen & Gewicht				Temperaturen & Betriebsbedingungen		Lebensdauer	
		Gesamtlänge	Rohrdurchmesser	Sockeldurchmesser	Produktgewicht	Umgebungstemperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Nennlebensdauer	Lichtstrom-erhalt am Ende d. Nennlebensdauer
ST8V-EM 8 W/830 600 mm ¹⁾	< 0,5 s	603,0 mm	26 mm	27,5 mm	110,00 g	-20...+45 °C	65 °C ²⁾	30000 h	0,70
ST8V-EM 8 W/840 600 mm ¹⁾	< 0,5 s	603,0 mm	26 mm	27,5 mm	110,00 g	-20...+45 °C	65 °C ²⁾	30000 h	0,70
ST8V-EM 8 W/865 600 mm ¹⁾	< 0,5 s	603,0 mm	26 mm	27,5 mm	110,00 g	-20...+45 °C	65 °C ²⁾	30000 h	0,70
T8 BATTEN ECO 17 W/830 1200 mm ¹⁾	< 0,5 s	1213 mm	26 mm	27,5 mm	214,00 g	-20...+45 °C	65 °C ²⁾	30000 h	0,70
ST8V-EM 17 W/840 1200 mm ¹⁾	< 0,5 s	1213 mm	26 mm	27,5 mm	214,00 g	-20...+45 °C	65 °C ²⁾	30000 h	0,70
ST8V-EM 17 W/865 1200 mm ¹⁾	< 0,5 s	1213 mm	26 mm	27,5 mm	214,00 g	-20...+45 °C	65 °C ²⁾	30000 h	0,70
ST8V-EM 20 W/830 1500 mm ¹⁾	< 0,5 s	1513 mm	26 mm	27,5 mm	267,00 g	-20...+45 °C	65 °C ²⁾	30000 h	0,70
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm ¹⁾	< 0,5 s	1513 mm	26 mm	27,5 mm	267,00 g	-20...+45 °C	65 °C ²⁾	30000 h	0,70
ST8V-EM 20 W/865 1500 mm ¹⁾	< 0,5 s	1513 mm	26 mm	27,5 mm	267,00 g	-20...+45 °C	65 °C ²⁾	30000 h	0,70

Produkt-Bezeichnung	Anzahl der Schaltzyklen	Zusätzliche Produktdaten		Einsatzmöglichkeiten	Zertifikate & Standards		Klassifikationen	Logistische Daten
		Socket (Normbezeichnung)	Quecksilberfrei		Dimmbar	Schutzart		
ST8V-EM 8 W/830 600 mm ¹⁾	200000	G13	Ja	Nein	IP20	A+	DR-8/830-G13-26/590	-20...80 °C
ST8V-EM 8 W/840 600 mm ¹⁾	200000	G13	Ja	Nein	IP20	A+	DR-8/840-G13-26/590	-20...80 °C
ST8V-EM 8 W/865 600 mm ¹⁾	200000	G13	Ja	Nein	IP20	A+	DR-8/865-G13-26/590	-20...80 °C
T8 BATTEN ECO 17 W/830 1200 mm ¹⁾	200000	G13	Ja	Nein	IP20	A+	DR-17/830-G13-26/1200	-20...80 °C
ST8V-EM 17 W/840 1200 mm ¹⁾	200000	G13	Ja	Nein	IP20	A+	DR-17/840-G13-26/1200	-20...80 °C
ST8V-EM 17 W/865 1200 mm ¹⁾	200000	G13	Ja	Nein	IP20	A+	DR-17/865-G13-26/1200	-20...80 °C
ST8V-EM 20 W/830 1500 mm ¹⁾	200000	G13	Ja	Nein	IP20	A+	DR-20/830-G13-26/1500	-20...80 °C
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm ¹⁾	200000	G13	Ja	Nein	IP20	A+	DR-20/840-G13-26/1500	-20...80 °C

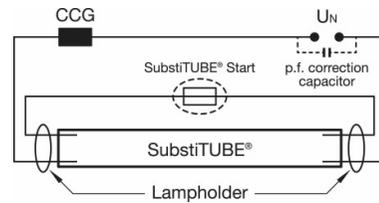
Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Anzahl der Schaltzyklen	Zusätzliche Produktdaten		Einsatzmöglich- keiten	Zertifikate & Standards		Klassifikationen	Logistische Daten
		Socket (Norm- bezeich- nung)	Queck- silber- frei	Dimmbar	Schutzart	Energie- effizienz- klasse	ILCOS	Lager- temperat- urbereich
ST8V-EM 20 W/865 1500 mm ¹⁾	200000	G13	Ja	Nein	IP20	A+	DR-20/865-G13-26/1500	-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⁾ Maximum am Tc-Punkt

Familiendatenblatt



ST8V-EM 8 W/830 600 mm, ST8V-EM 8 W/840 600 mm, ST8V-EM 8 W/865 600 mm, T8 BATTEN ECO 17 W/830 1200 mm, ST8V-EM 17 W/840 1200 mm, ST8V-EM 17 W/865 1200 mm, ST8V-EM 20 W/830 1500 mm, ST8V-EM 20 W/840 1500 mm, ST8V-EM 20 W/865 1500 mm

ST8V-EM 8 W/830 600 mm, ST8V-EM 8 W/840 600 mm, ST8V-EM 8 W/865 600 mm, T8 BATTEN ECO 17 W/830 1200 mm, ST8V-EM 17 W/840 1200 mm, ST8V-EM 17 W/865 1200 mm, ST8V-EM 20 W/830 1500 mm, ST8V-EM 20 W/840 1500 mm, ST8V-EM 20 W/865 1500 mm

Technische Ausstattung

- Geeignet für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten

Familiendatenblatt

Sicherheitshinweise

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

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

Anwendungshinweis

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
4052899955677	ST8V-EM 8 W/830 600 mm	Versandschachtel 25	756 mm x 229 mm x 250 mm	43.28 dm ³	4377.00 g
4052899955691	ST8V-EM 8 W/840 600 mm	Versandschachtel 25	756 mm x 229 mm x 250 mm	43.28 dm ³	4365.00 g
4052899955714	ST8V-EM 8 W/865 600 mm	Versandschachtel 25	756 mm x 229 mm x 250 mm	43.28 dm ³	4390.00 g
4052899955738	T8 BATTEN ECO 17 W/830 1200 mm	Versandschachtel 25	1366 mm x 229 mm x 250 mm	78.20 dm ³	7780.00 g
4052899955752	ST8V-EM 17 W/840 1200 mm	Versandschachtel 25	1366 mm x 229 mm x 250 mm	78.20 dm ³	7810.00 g
4052899955776	ST8V-EM 17 W/865 1200 mm	Versandschachtel 25	1366 mm x 229 mm x 250 mm	78.20 dm ³	7730.00 g
4052899955790	ST8V-EM 20 W/830 1500 mm	Versandschachtel 25	1666 mm x 229 mm x 250 mm	95.38 dm ³	8602.00 g
4052899955806	ST8V-EM 20 W/840 1500 mm	Versandschachtel 25	1666 mm x 229 mm x 250 mm	95.38 dm ³	9480.00 g

Familiendatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899955813	ST8V-EM 20 W/865 1500 mm	Versandschachtel 25	1666 mm x 229 mm x 250 mm	95.38 dm ³	8602.00 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.

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.