

FAMILIENDATENBLATT

SubstiTUBE Value

Kosteneffiziente LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG)



ANWENDUNGSGEBIETE

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

PRODUKTVORTEILE

- Kein Durchhängen dank Glastechnik
- Energieeinsparung von bis zu 65 % (gegenüber T8 Leuchtstofflampe am KVG)
- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Volle Helligkeit ohne Aufwärmphase, deswegen ideal geeignet in Kombination mit Sensorik
- Sehr hohe Schaltfestigkeit
- Auch geeignet für den Betrieb bei niedrigen Temperaturen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Ersatz für herkömmliche Leuchtstofflampen mit G13 Sockel in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Homogene Ausleuchtung
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Einzel- und Tandembetrieb an konventionellem Vorschaltgerät (0,6 m-Version)
- Röhre aus Glas



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
ST8V-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
ST8V-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
ST8V-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
ST8V-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
ST8V-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
ST8V-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
ST8V-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
ST8V-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
ST8V-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
ST8V-EM 7.3 W/6500K 600 mm	200	200	320	< 20 %	6500 K	800 lm	800 lm	0,70
ST8V-EM 7.3 W/3000K 600 mm	200	200	320	< 20 %	3000 K	720 lm	720 lm	0,70
ST8V-EM 7.3 W/4000K 600 mm	200	200	320	< 20 %	4000 K	800 lm	800 lm	0,70
ST8V-EM 16.4 W/4000K 1200 mm	93	93	149	< 20 %	4000 K	1800 lm	1800 lm	0,70
ST8V-EM 16.4 W/6500K 1200 mm	93	93	149	< 20 %	6500 K	1800 lm	1800 lm	0,70
ST8V-EM 16.4 W/3000K 1200 mm	93	93	149	< 20 %	3000 K	1620 lm	1620 lm	0,70
ST8V-EM 20 W/3000K 1500 mm	73	73	117	< 20 %	3000 K	1980 lm	1980 lm	0,70
ST8V-EM 20 W/6500K 1500 mm	73	73	117	< 20 %	6500 K	2200 lm	2200 lm	0,70

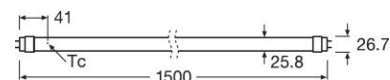
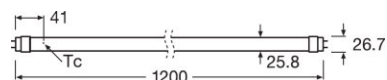
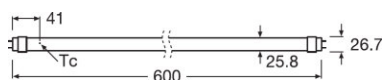
Produkt-Bezeichnung	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)	Oberschwingungsgehalt	Photometrische Daten			
					Farbtemperatur	Nennlichtstrom	Bemessungslichtstrom	Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende
ST8V-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
ST8V-EM 7.3 W/6500K 600 mm	Cool Daylight	6500 K	800 lm	110 lm/W	≥80	190,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	25.8 mm	26.7 mm	100,00 g
ST8V-EM 7.3 W/3000K 600 mm	Warm White	3000 K	720 lm	99 lm/W	≥80	190,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	25.8 mm	26.7 mm	100,00 g
ST8V-EM 7.3 W/4000K 600 mm	Cool White	4000 K	800 lm	110 lm/W	≥80	190,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	25.8 mm	26.7 mm	100,00 g
ST8V-EM 16.4 W/4000K 1200 mm	Cool White	4000 K	1800 lm	110 lm/W	≥80	190,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	25.8 mm	26.7 mm	190,00 g
ST8V-EM 16.4 W/6500K 1200 mm	Cool Daylight	6500 K	1800 lm	110 lm/W	≥80	190,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	25.8 mm	26.7 mm	190,00 g
ST8V-EM 16.4 W/3000K 1200 mm	Warm White	3000 K	1620 lm	99 lm/W	≥80	190,00 °	< 0,50 s	< 0,5 s	25.8 mm	26.7 mm	190,00 g
ST8V-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	230,00 g
ST8V-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	230,00 g
ST8V-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	230,00 g

Produkt-Bezeichnung	Gesamtlänge	Temperaturen & Betriebsbedingungen		Lebensdauer		Zusätzliche Produktdaten		Einsatzmöglichkeiten
		Umgebungstemperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Nennlebensdauer	Anzahl der Schaltzyklen	Sockel (Normbezeichnung)	Quecksilberfrei	Dimmbar
ST8V-EM 7.3 W/6500K 600 mm	603,0 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein
ST8V-EM 7.3 W/3000K 600 mm	603,0 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein
ST8V-EM 7.3 W/4000K 600 mm	603,0 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein
ST8V-EM 16.4 W/4000K 1200 mm	1212 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein
ST8V-EM 16.4 W/6500K 1200 mm	1212 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein
ST8V-EM 16.4 W/3000K 1200 mm	1212 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein
ST8V-EM 20 W/3000K 1500 mm	1513 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Ja	Nein
ST8V-EM 20 W/6500K 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
ST8V-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
ST8V-EM 7.3 W/6500K 600 mm	IP20	-20...+80 °C
ST8V-EM 7.3 W/3000K 600 mm	IP20	-20...+80 °C
ST8V-EM 7.3 W/4000K 600 mm	IP20	-20...+80 °C
ST8V-EM 16.4 W/4000K 1200 mm	IP20	-20...+80 °C
ST8V-EM 16.4 W/6500K 1200 mm	IP20	-20...+80 °C
ST8V-EM 16.4 W/3000K 1200 mm	IP20	-20...+80 °C
ST8V-EM 20 W/3000K 1500 mm	IP20	-20...+80 °C
ST8V-EM 20 W/6500K 1500 mm	IP20	-20...+80 °C
ST8V-EM 20 W/4000K 1500 mm	IP20	-20...+80 °C



ST8V-EM 7.3 W/6500K 600 mm, ST8V-EM 7.3 W/3000K 600 mm, ST8V-EM 7.3 W/4000K 600 mm

ST8V-EM 16.4 W/4000K 1200 mm, ST8V-EM 16.4 W/6500K 1200 mm, ST8V-EM 16.4 W/3000K 1200 mm

ST8V-EM 20 W/3000K 1500 mm, ST8V-EM 20 W/6500K 1500 mm, ST8V-EM 20 W/4000K 1500 mm

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Geeignet für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten

SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

Der Tc Punkt befindet sich unter dem Etikett auf der Vorderseite der Lampe.

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

ANWENDUNGSHINWEIS

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

VERPACKUNGSMENGEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075454491	Versandschachtel 10	690 mm x 210 mm x 115 mm	1630,00 g	16.66 dm ³
4058075454453	Versandschachtel 10	690 mm x 210 mm x 115 mm	1649,00 g	16.66 dm ³
4058075454477	Versandschachtel 10	690 mm x 210 mm x 115 mm	1612,00 g	16.66 dm ³
4058075454538	Versandschachtel 10	1290 mm x 210 mm x 105 mm	2950,00 g	28.44 dm ³
4058075454552	Versandschachtel 10	1290 mm x 210 mm x 105 mm	2970,00 g	28.44 dm ³
4058075454514	Versandschachtel 10	1290 mm x 210 mm x 105 mm	2910,00 g	28.44 dm ³
4058075454576	Versandschachtel 10	1590 mm x 210 mm x 105 mm	3550,00 g	35.06 dm ³
4058075454613	Versandschachtel 10	1590 mm x 210 mm x 105 mm	3560,00 g	35.06 dm ³
4058075454590	Versandschachtel 10	1590 mm x 210 mm x 105 mm	3510,00 g	35.06 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.

REFERENZEN / VERWEISE

Für aktuelle Informationen siehe

▶ www.ledvance.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.