

FAMILIENDATENBLATT

SubstiTUBE Advanced Ultra Output

LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte



ANWENDUNGSGEBIETE

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

PRODUKTVORTEILE

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Energieeinsparung von bis zu 63 % (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
- Hoher Lichtstrom für anspruchsvolle Beleuchtungsaufgaben

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative für klassische T8-Leuchtstofflampen in KVG-Leuchten
- Drehbare Endkappen
- Für besonders homogene Ausleuchtung
- Lebensdauer: bis zu 60.000 h
- Quecksilberfrei und RoHS-konform
- Schutzart: IP20



FAMILIENDATENBLATT

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			
	Nennleistung	Bemessungsleistung	Nennspannung	Betriebsfrequenz	Nennstrom	Stromart	Max. Anz. Lampen an Sicherungsautomat 10 A (B)	Max. Anz. Lampen an Sicherungsautomat 16 A (B)	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Farbtemperatur
ST8A-EM 7.3 W/830 600 mm ¹⁾	7,30 W	7,30 W	220...240 V	50...60 Hz	0,035 A	Wechselstrom (AC)	190	300	Warm White	3000 K
ST8A-EM 7.3 W/840 600 mm ¹⁾	7,30 W	7,30 W	220...240 V	50...60 Hz	0,035 A	Wechselstrom (AC)	190	300	Cool White	4000 K
ST8A-EM 7.3 W/865 600 mm ¹⁾	7,30 W	7,30 W	220...240 V	50...60 Hz	0,035 A	Wechselstrom (AC)	190	300	Cool Daylight	6500 K
ST8A-EM 14 W/840 1200 mm ²⁾	14,00 W	14,00 W	220...240 V	50...60 Hz	0,068 A	Wechselstrom (AC)	95 / 20 / 100 ⁴⁾	155 / 30 / 160 ⁴⁾	Cool White	4000 K
ST8A-EM 14 W/865 1200 mm ²⁾	14,00 W	14,00 W	220...240 V	50...60 Hz	0,068 A	Wechselstrom (AC)	95 / 20 / 100 ⁴⁾	155 / 30 / 160 ⁴⁾	Cool Daylight	6500 K
ST8A-EM 20 W/830 1500 mm ²⁾	20,00 W	20,00 W	220...240 V	50...60 Hz	0,095 A	Wechselstrom (AC)	65 / 12 / 70 ⁴⁾	105 / 20 / 110 ⁴⁾	Warm White	3000 K
ST8A-EM 20 W/840 1500 mm ²⁾	20,00 W	20,00 W	220...240 V	50...60 Hz	0,095 A	Wechselstrom (AC)	65 / 12 / 70 ⁴⁾	105 / 20 / 110 ⁴⁾	Cool White	4000 K
ST8A-EM 20 W/865 1500 mm ²⁾	20,00 W	20,00 W	220...240 V	50...60 Hz	0,095 A	Wechselstrom (AC)	65 / 12 / 70 ⁴⁾	105 / 20 / 110 ⁴⁾	Cool Daylight	6500 K
ST8A-EM 7.3 W/840 600 mm	7,30 W	7,30 W	220...240 V	50...60 Hz	0,034 A	Wechselstrom (AC)			Cool White	4000 K
ST8A-EM 7.3 W/865 600 mm	7,30 W	7,30 W	220...240 V	50...60 Hz	0,034 A	Wechselstrom (AC)			Cool Daylight	6500 K
ST8A-EM 11.3 W/840 900 mm	11,30 W	11,30 W	220...240 V	50...60 Hz	0,052 A	Wechselstrom (AC)			Cool White	4000 K
ST8A-EM 11.3 W/865 900 mm	11,30 W	11,30 W	220...240 V	50...60 Hz	0,052 A	Wechselstrom (AC)			Cool Daylight	6500 K
ST8A-EM 14 W/840 1200 mm	14,00 W	14,00 W	220...240 V	50...60 Hz	0,065 A	Wechselstrom (AC)			Cool White	4000 K
ST8A-EM 14 W/865 1200 mm	14,00 W	14,00 W	220...240 V	50...60 Hz	0,065 A	Wechselstrom (AC)			Cool Daylight	6500 K
ST8A-EM 20.6 W/840 1500 mm	20,60 W	20,60 W	220...240 V	50...60 Hz	0,095 A	Wechselstrom (AC)			Cool White	4000 K

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten						Photometrische Daten			
	Nennleistung	Bemessungsleistung	Nennspannung	Betriebsfrequenz	Nennstrom	Stromart	Max. Anz. Lampen an Sicherungsautomat 10 A (B)	Max. Anz. Lampen an Sicherungsautomat 16 A (B)	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Farbtemperatur
ST8A-EM 20.6 W/865 1500 mm	20,60 W	20,60 W	220...240 V	50...60 Hz	0,095 A	Wechselstrom (AC)			Cool Daylight	6500 K

Produkt-Bezeichnung	Nennlichtstrom	Bemessungslichtstrom	Bemessungslichtausbeute (KVG)	Farbwiedergabeindex Ra	Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	Lichttechnische Daten			Abmessungen & Gewicht	
						Aufwärmzeit (60 %)	Bemessungshalbwertswinkel	Startzeit	Rohrdurchmesser	Sockeldurchmesser
ST8A-EM 7.3 W/830 600 mm ¹⁾	980 lm	980 lm	135 lm/W	>80	0,70	< 0,50 s	160,00 °	< 0,5 s	27,3 mm	27,3 mm
ST8A-EM 7.3 W/840 600 mm ¹⁾	1050 lm	1050 lm	150 lm/W	>80	0,70	< 0,50 s	160,00 °	< 0,5 s	27,3 mm	27,3 mm
ST8A-EM 7.3 W/865 600 mm ¹⁾	1050 lm	1050 lm	150 lm/W	>80	0,70	< 0,50 s	160,00 °	< 0,5 s	27,3 mm	27,3 mm
ST8A-EM 14 W/840 1200 mm ²⁾	2100 lm	2100 lm	150 lm/W	>80	0,70	< 0,50 s	150,00 °	< 0,5 s	27,3 mm	27,3 mm
ST8A-EM 14 W/865 1200 mm ²⁾	2100 lm	2100 lm	150 lm/W	>80	0,70	< 0,50 s	150,00 °	< 0,5 s	27,3 mm	27,3 mm
ST8A-EM 20 W/830 1500 mm ²⁾	2750 lm	2750 lm	137 lm/W	>80	0,70	< 0,50 s	150,00 °	< 0,5 s	27,3 mm	27,3 mm
ST8A-EM 20 W/840 1500 mm ²⁾	3000 lm	3000 lm	150 lm/W	>80	0,70	< 0,50 s	150,00 °	< 0,5 s	27,3 mm	27,3 mm
ST8A-EM 20 W/865 1500 mm ²⁾	3000 lm	3000 lm	150 lm/W	>80	0,70	< 0,50 s	150,00 °	< 0,5 s	27,3 mm	27,3 mm
ST8A-EM 7.3 W/840 600 mm	1100 lm	1100 lm		>80	0,70	< 0,50 s	160,00 °	< 0,5 s	25,5 mm	
ST8A-EM 7.3 W/865 600 mm	1100 lm	1100 lm		>80	0,70	< 0,50 s	160,00 °	< 0,5 s	25,5 mm	
ST8A-EM 11.3 W/840 900 mm	1700 lm	1700 lm		>80	0,70	< 0,50 s	160,00 °	< 0,5 s	25,5 mm	
ST8A-EM 11.3 W/865 900 mm	1700 lm	1700 lm		>80	0,70	< 0,50 s	160,00 °	< 0,5 s	25,5 mm	
ST8A-EM 14 W/840 1200 mm	2100 lm	2100 lm		>80	0,70	< 0,50 s	160,00 °	< 0,5 s		

Produkt-Bezeichnung	Nenn-lichtstrom	Bemessungslichtstrom	Bemessungslichtausbeute (KVG)	Farbwiedergabeindex Ra	Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	Lichttechnische Daten			Abmessungen & Gewicht	
						Aufwärmzeit (60 %)	Bemessungshalbwertsinkel	Startzeit	Rohrdurchmesser	Sockeldurchmesser
ST8A-EM 14 W/865 1200 mm	2100 lm	2100 lm		>80	0,70	< 0,50 s	160,00 °	< 0,5 s		
ST8A-EM 20.6 W/840 1500 mm	3100 lm	3100 lm		>80	0,70	< 0,50 s	160,00 °	< 0,5 s		
ST8A-EM 20.6 W/865 1500 mm	3100 lm	3100 lm		>80	0,70	< 0,50 s	160,00 °	< 0,5 s		

Produkt-Bezeichnung	Produktgewicht	Gesamtlänge	Temperaturen & Betriebsbedingungen		Lebensdauer		Zusätzliche Produktdaten	
			Umgebungstemperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Nennlebensdauer	Anzahl der Schaltzyklen	Sockel (Normbezeichnung)	Quecksilberfrei
ST8A-EM 7.3 W/830 600 mm ¹⁾	84,00 g	603,0 mm	-20...+50 °C	70 °C ³⁾	50000 h	200000	G13	Ja
ST8A-EM 7.3 W/840 600 mm ¹⁾	84,00 g	603,0 mm	-20...+50 °C	70 °C ³⁾	50000 h	200000	G13	Ja
ST8A-EM 7.3 W/865 600 mm ¹⁾	84,00 g	603,0 mm	-20...+50 °C	70 °C ³⁾	50000 h	200000	G13	Ja
ST8A-EM 14 W/840 1200 mm ²⁾	143,00 g	1213 mm	-20...+50 °C	70 °C ³⁾	50000 h	200000	G13	Ja
ST8A-EM 14 W/865 1200 mm ²⁾	143,00 g	1213 mm	-20...+50 °C	70 °C ³⁾	50000 h	200000	G13	Ja
ST8A-EM 20 W/830 1500 mm ²⁾	335,00 g	1513 mm	-20...+50 °C	70 °C ³⁾	50000 h	200000	G13	Ja
ST8A-EM 20 W/840 1500 mm ²⁾	335,00 g	1513 mm	-20...+50 °C	70 °C ³⁾	50000 h	200000	G13	Ja
ST8A-EM 20 W/865 1500 mm ²⁾	335,00 g	1513 mm	-20...+50 °C	70 °C ³⁾	50000 h	200000	G13	Ja
ST8A-EM 7.3 W/840 600 mm	112,00 g	602,0 mm	-20...+50 °C		50000 h	200000	G13	Ja
ST8A-EM 7.3 W/865 600 mm	112,00 g	602,0 mm	-20...+50 °C		50000 h	200000	G13	Ja
ST8A-EM 11.3 W/840 900 mm	160,00 g	907,0 mm	-20...+50 °C		50000 h	200000	G13	Ja
ST8A-EM 11.3 W/865 900 mm	160,00 g	907,0 mm	-20...+50 °C		50000 h	200000	G13	Ja
ST8A-EM 14 W/840 1200 mm	198,00 g	1213 mm	-20...+50 °C		50000 h	200000	G13	Ja
ST8A-EM 14 W/865 1200 mm	198,00 g	1213 mm	-20...+50 °C		50000 h	200000	G13	Ja
ST8A-EM 20.6 W/840 1500 mm	252,00 g	1513 mm	-20...+50 °C		50000 h	200000	G13	Ja
ST8A-EM 20.6 W/865 1500 mm	252,00 g	1513 mm	-20...+50 °C		50000 h	200000	G13	Ja

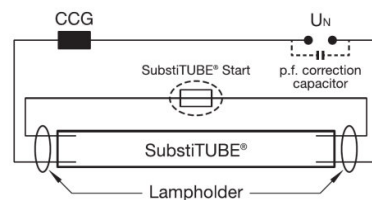
	Einsatzmöglichkeiten	Zertifikate & Standards	Klassifikationen	Logistische Daten
Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	Schutzart	ILCOS	Lager-temperaturbereich
ST8A-EM 7.3 W/830 600 mm ¹⁾	Nein	IP20	DR-7,3/830-G13-27.5/590	-25...80 °C
ST8A-EM 7.3 W/840 600 mm ¹⁾	Nein	IP20	DR-7,3/840-G13-27.5/590	-25...80 °C
ST8A-EM 7.3 W/865 600 mm ¹⁾	Nein	IP20	DR-7,3/865-G13-27.5/590	-25...80 °C
ST8A-EM 14 W/840 1200 mm ²⁾	Nein	IP20	DR-14/840-G13-27.5/1200	-20...80 °C
ST8A-EM 14 W/865 1200 mm ²⁾	Nein	IP20	DR-14/865-G13-27.5/1200	-20...80 °C
ST8A-EM 20 W/830 1500 mm ²⁾	Nein	IP20	DR-20/830-G13-27.5/1500	-20...80 °C
ST8A-EM 20 W/840 1500 mm ²⁾	Nein	IP20	DR-20/840-G13-27.5/1500	-20...80 °C
ST8A-EM 20 W/865 1500 mm ²⁾	Nein	IP20	DR-20/865-G13-27.5/1200	-20...80 °C
ST8A-EM 7.3 W/840 600 mm	Nein	IP20	DR-7.3/840-G13-26/602	-20...80 °C
ST8A-EM 7.3 W/865 600 mm	Nein	IP20	DR-7.3/865-G13-25.5/602	-20...80 °C
ST8A-EM 11.3 W/840 900 mm	Nein	IP20	DR-11.3/840-G13-25.5/907	-20...80 °C
ST8A-EM 11.3 W/865 900 mm	Nein	IP20	DR-11.3/865-G13-25.5/907	-20...80 °C
ST8A-EM 14 W/840 1200 mm	Nein	IP20	DR-14/840-G13-25.5/1213	-20...80 °C
ST8A-EM 14 W/865 1200 mm	Nein	IP20	DR-14/865-G13-25.5/1213	-20...80 °C
ST8A-EM 20.6 W/840 1500 mm	Nein	IP20	DR-20.6/840-G13-25.5/1513	-20...80 °C
ST8A-EM 20.6 W/865 1500 mm	Nein	IP20	DR-20.6/865-G13-25.5/1513	-20...80 °C

¹⁾ Beim Austausch gegen eine T8-Leuchtstofflampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab

²⁾ 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)

³⁾ Maximum am Tc-Punkt

⁴⁾ Betrieb an konventionellem Vorschaltgerät



ST8A-EM 7.3 W/830 600 mm, ST8A-EM 7.3 W/840 600 mm, ST8A-EM 7.3 W/865 600 mm, ST8A-EM 14 W/840 1200 mm, ST8A-EM 14 W/865 1200 mm, ST8A-EM 20 W/830 1500 mm, ST8A-EM 20 W/840 1500 mm, ST8A-EM 20 W/865 1500 mm, ST8A-EM 7.3 W/840 600 mm, ST8A-EM 7.3 W/865 600 mm, ST8A-EM 11.3 W/840 900 mm, ST8A-EM 11.3 W/865 900 mm, ST8A-EM 14 W/840 1200 mm, ST8A-EM 14 W/865 1200 mm, ST8A-EM 20.6 W/840 1500 mm, ST8A-EM 20.6 W/865 1500 mm

ST8A-EM 7.3 W/830 600 mm, ST8A-EM 7.3 W/840 600 mm, ST8A-EM 7.3 W/865 600 mm, ST8A-EM 14 W/840 1200 mm, ST8A-EM 14 W/865 1200 mm, ST8A-EM 20 W/830 1500 mm, ST8A-EM 20 W/840 1500 mm, ST8A-EM 20 W/865 1500 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

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899956070	ST8A-EM 7.3 W/830 600 mm	Versandschachtel 25	726 mm x 166 mm x 182 mm	21.93 dm ³	3564.00 g
4052899956087	ST8A-EM 7.3 W/840 600 mm	Versandschachtel 25	726 mm x 166 mm x 182 mm	21.93 dm ³	3564.00 g
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
4052899956148	ST8A-EM 14 W/840 1200 mm	Versandschachtel 25	1335 mm x 166 mm x 182 mm	40.33 dm ³	6158.00 g
4052899956155	ST8A-EM 14 W/865 1200 mm	Versandschachtel 25	1335 mm x 166 mm x 182 mm	40.33 dm ³	6158.00 g
4052899956193	ST8A-EM 20 W/830 1500 mm	Versandschachtel 25	1637 mm x 166 mm x 182 mm	49.46 dm ³	11666.00 g
4052899956209	ST8A-EM 20 W/840 1500 mm	Versandschachtel 25	1637 mm x 166 mm x 182 mm	49.46 dm ³	11160.00 g
4052899956216	ST8A-EM 20 W/865 1500 mm	Versandschachtel 25	1637 mm x 166 mm x 182 mm	49.46 dm ³	11500.00 g
4058075818057	ST8A-EM 7.3 W/840 600 mm	Versandschachtel 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	17.92 dm ³	1805.00 g
4058075818071	ST8A-EM 7.3 W/865 600 mm	Versandschachtel 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	17.92 dm ³	1782.00 g

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4058075818095	ST8A-EM 11.3 W/840 900 mm	Versandschachtel 10	1048 mm x 210 mm x 115 mm	25.31 dm ³	2520.00 g
4058075818118	ST8A-EM 11.3 W/865 900 mm	Versandschachtel 10	1048 mm x 210 mm x 115 mm	25.31 dm ³	2521.00 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	3150.00 g
4058075818170	ST8A-EM 20.6 W/840 1500 mm	Versandschachtel 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	39.90 dm ³	3654.00 g
4058075818194	ST8A-EM 20.6 W/865 1500 mm	Versandschachtel 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	39.90 dm ³	3950.00 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.ledvance.de/substitute

RECHTLICHE HINWEISE

Beim Austausch gegen eine T8-Leuchtstofflampe hängen Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung von der Bauart der Anlage ab.

HAFTUNGAUSSCHLUSS

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

– Röhre aus Glas

TECHNISCHE DATEN

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten						Photometrische Daten			
	Nennleistung	Bemessungsleistung	Nennspannung	Betriebsfrequenz	Nennstrom	Stromart	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Farbtemperatur
ST8AU-EM 16 W/840 1200 mm ¹⁾	16,00 W	16,00 W	220...240 V	50...60 Hz	0,074 A	Wechselstrom (AC)	85 / 20 / 90 ²⁾	135 / 30 / 140 ²⁾	Cool White	4000 K
ST8AU-EM 16 W/865 1200 mm ¹⁾	16,00 W	16,00 W	220...240 V	50...60 Hz	0,074 A	Wechselstrom (AC)	85 / 20 / 90 ²⁾	135 / 30 / 140 ²⁾	Cool Daylight	6500 K
ST8AU-EM 24 W/840 1500 mm ¹⁾	24,00 W	24,00 W	220...240 V	50...60 Hz	0,109 A	Wechselstrom (AC)	55 / 12 / 60 ²⁾	90 / 20 / 95 ²⁾	Cool White	4000 K
ST8AU-EM 24 W/865 1500 mm ¹⁾	24,00 W	24,00 W	220...240 V	50...60 Hz	0,109 A	Wechselstrom (AC)	55 / 12 / 60 ²⁾	90 / 20 / 95 ²⁾	Cool Daylight	6500 K
ST8AU-EM 15 W/840 1200 mm ¹⁾	15,00 W	15,00 W	220...240 V	50...60 Hz	0,069 A	Wechselstrom (AC)			Cool White	4000 K
ST8AU-EM 15 W/830 1200 mm ¹⁾	15,00 W	15,00 W	220...240 V	50...60 Hz	0,069 A	Wechselstrom (AC)			Warm White	3000 K
ST8AU-EM 22.5 W/830 1500 mm ¹⁾	22,50 W	22,50 W	220...240 V	50...60 Hz	0,103 A	Wechselstrom (AC)			Warm White	3000 K
ST8AU-EM 22.5 W/840 1500 mm ¹⁾	22,50 W	22,50 W	220...240 V	50...60 Hz	0,103 A	Wechselstrom (AC)			Cool White	4000 K
ST8AU-EM 22.5 W/865 1500 mm ¹⁾	22,50 W	22,50 W	220...240 V	50...60 Hz	0,103 A	Wechselstrom (AC)			Cool Daylight	6500 K

Produkt-Bezeichnung	Nennlichtstrom	Bemessungslichtstrom	Bemessungslichtausbeute (KVG)	Farbwiedergabeindex Ra	Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	Lichttechnische Daten			Abmessungen & Gewicht	
						Startzeit	Bemessungshalbwertswinkel	Aufwärmzeit (60 %)	Rohrdurchmesser	Sockeldurchmesser
ST8AU-EM 16 W/840 1200 mm ¹⁾	2400 lm	2400 lm	150 lm/W	>80	0,70	< 0,5 s	160,00 °	< 0,50 s	27,3 mm	27,3 mm
ST8AU-EM 16 W/865 1200 mm ¹⁾	2400 lm	2400 lm	150 lm/W	>80	0,70	< 0,5 s	160,00 °	< 0,50 s	27,3 mm	27,3 mm
ST8AU-EM 24 W/840 1500 mm ¹⁾	3600 lm	3600 lm	150 lm/W	>80	0,70	< 0,5 s	150,00 °	< 0,50 s	27,3 mm	27,3 mm

Produkt-Bezeichnung	Nenn-lichtstrom	Bemessungslichtstrom	Bemessungslichtausbeute (KVG)	Farbwiedergabeindex Ra	Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	Lichttechnische Daten			Abmessungen & Gewicht	
						Startzeit	Bemessungshalbwertswinkel	Aufwärmzeit (60 %)	Rohrdurchmesser	Sockeldurchmesser
ST8AU-EM 24 W/865 1500 mm ¹⁾	3600 lm	3600 lm	150 lm/W	>80	0,70	< 0,5 s	150,00 °	< 0,50 s	27,3 mm	27,3 mm
ST8AU-EM 15 W/840 1200 mm ¹⁾	2400 lm	2400 lm		>80	0,70	< 0,5 s	160,00 °	< 0,50 s		
ST8AU-EM 15 W/830 1200 mm ¹⁾	2160 lm	2160 lm		>80	0,70	< 0,5 s	160,00 °	< 0,50 s		
ST8AU-EM 22.5 W/830 1500 mm ¹⁾	3240 lm	3240 lm		>80	0,70	< 0,5 s	160,00 °	< 0,50 s		
ST8AU-EM 22.5 W/840 1500 mm ¹⁾	3600 lm	3600 lm		>80	0,70	< 0,5 s	160,00 °	< 0,50 s		
ST8AU-EM 22.5 W/865 1500 mm ¹⁾	3600 lm	3600 lm		>80	0,70	< 0,5 s	160,00 °	< 0,50 s		

Produkt-Bezeichnung	Produktgewicht	Gesamtlänge	Temperaturen & Betriebsbedingungen		Lebensdauer		Zusätzliche Produktdaten	
			Umgebungstemperaturbereich	Maximale Temperatur am Messpunkt tc	Nennlebensdauer	Anzahl der Schaltzyklen	Sockel (Normbezeichnung)	Quecksilberfrei
ST8AU-EM 16 W/840 1200 mm ¹⁾	171,00 g	1213 mm	-20...+50 °C	75 °C ³⁾	50000 h	200000	G13	Ja
ST8AU-EM 16 W/865 1200 mm ¹⁾	171,00 g	1213 mm	-20...+50 °C	75 °C ³⁾	50000 h	200000	G13	Ja
ST8AU-EM 24 W/840 1500 mm ¹⁾	339,00 g	1513 mm	-20...+50 °C	75 °C ³⁾	50000 h	200000	G13	Ja
ST8AU-EM 24 W/865 1500 mm ¹⁾	339,00 g	1513 mm	-20...+50 °C	75 °C ³⁾	50000 h	200000	G13	Ja
ST8AU-EM 15 W/840 1200 mm ¹⁾	198,00 g	1213 mm	-20...+50 °C		60000 h	200000	G13	Ja
ST8AU-EM 15 W/830 1200 mm ¹⁾	198,00 g	1213 mm	-20...+50 °C		60000 h	200000	G13	Ja
ST8AU-EM 22.5 W/830 1500 mm ¹⁾	246,00 g	1513 mm	-20...+50 °C		60000 h	200000	G13	Ja
ST8AU-EM 22.5 W/840 1500 mm ¹⁾	246,00 g	1513 mm	-20...+50 °C		60000 h	200000	G13	Ja
ST8AU-EM 22.5 W/865 1500 mm ¹⁾	246,00 g	1513 mm	-20...+50 °C		60000 h	200000	G13	Ja

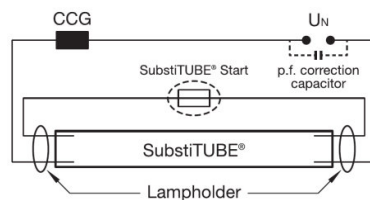
Produkt-Bezeichnung	Einsatzmöglichkeiten	Zertifikate & Standards	Klassifikationen	Logistische Daten
	Dimmbar	Schutzart	ILCOS	Lager-temperaturbereich
ST8AU-EM 16 W/840 1200 mm ¹⁾	Nein	IP20	DR-16/840-G13-27.5/1200	-20...80 °C
ST8AU-EM 16 W/865 1200 mm ¹⁾	Nein	IP20	DR-16/865-G13-27.5/1200	-20...80 °C

	Einsatzmöglichkeiten	Zertifikate & Standards	Klassifikationen	Logistische Daten
Produkt-Bezeichnung	Dimmbar	Schutzart	ILCOS	Lager-temperatur-bereich
ST8AU-EM 24 W/840 1500 mm ¹⁾	Nein	IP20	DR-24/840-G13-27.5/1500	-20...80 °C
ST8AU-EM 24 W/865 1500 mm ¹⁾	Nein	IP20	DR-24/865-G13-27.5/1500	-20...80 °C
ST8AU-EM 15 W/840 1200 mm ¹⁾	Nein	IP20	DR-15/840-G13-25.5/1213	-20...80 °C
ST8AU-EM 15 W/830 1200 mm ¹⁾	Nein	IP20	DR-15/830-G13-25.5/1213	-20...80 °C
ST8AU-EM 22.5 W/830 1500 mm ¹⁾	Nein	IP20	DR-22.5/830-G13-25.5/1513	-20...80 °C
ST8AU-EM 22.5 W/840 1500 mm ¹⁾	Nein	IP20	DR-22.5/840-G13-25.5/1513	-20...80 °C
ST8AU-EM 22.5 W/865 1500 mm ¹⁾	Nein	IP20	DR-22.5/865-G13-25.5/1513	-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

³⁾ Maximum am Tc-Punkt



ST8AU-EM 16 W/840 1200 mm, ST8AU-EM 16 W/865 1200 mm, ST8AU-EM 24 W/840 1500 mm, ST8AU-EM 24 W/865 1500 mm, ST8AU-EM 15 W/840 1200 mm, ST8AU-EM 15 W/830 1200 mm, ST8AU-EM 22.5 W/830 1500 mm, ST8AU-EM 22.5 W/840 1500 mm, ST8AU-EM 22.5 W/865 1500 mm

ST8AU-EM 16 W/840 1200 mm, ST8AU-EM 16 W/865 1200 mm, ST8AU-EM 24 W/840 1500 mm, ST8AU-EM 24 W/865 1500 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

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899956438	ST8AU-EM 16 W/840 1200 mm	Versandschachtel 25	1335 mm x 166 mm x 182 mm	40.33 dm ³	6058.00 g
4052899956445	ST8AU-EM 16 W/865 1200 mm	Versandschachtel 25	1335 mm x 166 mm x 182 mm	40.33 dm ³	6300.00 g
4058075818316	ST8AU-EM 16 W/865 1200 mm	Versandschachtel 10	1352 mm x 210 mm x 115 mm	32.65 dm ³	3200.00 g
4052899956476	ST8AU-EM 24 W/840 1500 mm	Versandschachtel 25	1637 mm x 166 mm x 182 mm	49.46 dm ³	11666.00 g
4052899956483	ST8AU-EM 24 W/865 1500 mm	Versandschachtel 25	1637 mm x 166 mm x 182 mm	49.46 dm ³	11320.00 g
4058075818293	ST8AU-EM 15 W/840 1200 mm	Versandschachtel 10	1352 mm x 210 mm x 115 mm	32.65 dm ³	3009.00 g
4058075818279	ST8AU-EM 15 W/830 1200 mm	Versandschachtel 10	1352 mm x 210 mm x 115 mm	32.65 dm ³	3170.00 g
4058075818330	ST8AU-EM 22.5 W/830 1500 mm	Versandschachtel 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	39.90 dm ³	3850.00 g
4058075818354	ST8AU-EM 22.5 W/840 1500 mm	Versandschachtel 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	39.90 dm ³	3590.00 g
4058075818378	ST8AU-EM 22.5 W/865 1500 mm	Versandschachtel 10	1652 mm x 210 mm x 115 mm	39.90 dm ³	3830.00 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.