

# Familiendatenblatt

## SubstiTUBE Value

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



- General illumination within ambient temperatures from -20...+45 °C Corridors, stairways, parking garages Industry Warehouses Cooling and storage rooms Warehouses Domestic applications Supermarkets and department stores

- No bending thanks to glass tube Energy savings of up to 68 % (compared to T8 fluorescent lamp on CCG) Quick, simple and safe replacement without rewiring Instant-on light, therefore ideally suitable in combination with sensor technology Very high resistance to switching loads Also suitable for operation at low temperatures



## Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten						
	Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	Nennstrom	Nennspannung	Nennleistung	Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	Betriebsfrequenz
ST8V-EM 7.3 W/840 600 mm	18 W	0,035 A	220...240 V	7,30 W	320	200	50...60 Hz
7.3 W/865 600 mm	18 W	0,035 A	220...240 V	7,30 W			50...60 Hz
16.4 W/840 1200 mm	36 W	0,075 A	220...240 V	16,40 W			50...60 Hz
16.4 W/865 1200 mm	36 W	0,075 A	220...240 V	16,40 W			50...60 Hz
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm	58 W	0,095 A	220...240 V	20,00 W	117	73	50...60 Hz
2000 W/865 1500 mm	58 W	0,095 A	220...240 V	20,00 W			50...60 Hz

Produkt-Bezeichnung	Bemessungsleistung	Photometrische Daten					
		Nennlichtstrom	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Farbtemperatur	Farbwiedergabeindex Ra	Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	Bemessungslichtstrom
ST8V-EM 7.3 W/840 600 mm	7.30 W	800 lm	Cool White	4000 K	≥80	0.70	800 lm
7.3 W/865 600 mm			Cool Daylight				
16.4 W/840 1200 mm			Cool White				
16.4 W/865 1200 mm			Cool Daylight				
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm	20.00 W	2200 lm	Cool White	4000 K	≥80	0.70	2200 lm
2000 W/865 1500 mm			Cool Daylight				

Produkt-Bezeichnung	Standardabweichung des Farbabgleichs	Lichttechnische Daten		Abmessungen & Gewicht			
		Startzeit	Ausstrahlungswinkel	Produktgewicht	Gesamtlänge	Außenkolben	Länge
ST8V-EM 7.3 W/840 600 mm	≤6 sdc	< 0.5 s	190 °	100,00 g	603,0 mm	T8	603,0 mm
7.3 W/865 600 mm			190 °	100,00 g	603,0 mm		603,0 mm
16.4 W/840 1200 mm			190 °	190,00 g	1212 mm		1212 mm

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Standardabweichung des Farbabgleichs	Lichttechnische Daten		Abmessungen & Gewicht			
		Startzeit	Ausstrahlungswinkel	Produktgewicht	Gesamtlänge	Außenkolben	Länge
16.4 W/865 1200 mm			190 °	190,00 g	1212 mm		1212 mm
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm	≤6 sdcn	< 0.5 s	190 °	230,00 g	1513 mm	T8	1513 mm
2000 W/865 1500 mm			190 °	230,00 g	1513 mm		1513 mm

Produkt-Bezeichnung	Durchmesser	Temperaturen & Betriebsbedingungen		Lebensdauer			Zusätzliche Produktdaten
		Umgebungstemperaturbereich	Anzahl der Schaltzyklen	Lichtstromerhalt am Nutzlebensdauerende	Bemessungslampenlebensdauer	Nennlebensdauer	EAN Nachfolgetyp
ST8V-EM 7.3 W/840 600 mm		-20...+45 °C	200000	0.70	30000 h	30000 h	4058075454460, 4058075024632
7.3 W/865 600 mm		-20...+45 °C		0.7			4058075454484, 4058075024656
16.4 W/840 1200 mm		-20...+45 °C		0.7			4058075454521, 4058075024694
16.4 W/865 1200 mm		-20...+45 °C		0.7			4058075454545, 4058075024717
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm	26.7 mm	-20...+45 °C	200000	0.70	30000 h	30000 h	4058075454583, 4058075024755
2000 W/865 1500 mm		-20...+45 °C		0.7			4058075454606, 4058075024779

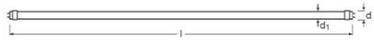
Produkt-Bezeichnung	EAN Nachfolgetyp	Sockel (Normbezeichnung)	Quecksilberfrei	Einsatzmöglichkeiten		Zertifikate & Standards	
				Dimmbar		Schutzart	Energieverbrauch
ST8V-EM 7.3 W/840 600 mm	4058075611634	G13	Yes	No		IP20	8 kWh/1000h E
7.3 W/865 600 mm	4058075611658		Yes				8.00 kWh/1000h E
16.4 W/840 1200 mm	4058075611696		Yes				17.00 kWh/1000h E
16.4 W/865 1200 mm	4058075611719		Yes				17.00 kWh/1000h E
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm	4058075611757	G13	Yes	No		IP20	20 kWh/1000h E

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	EAN Nachfolgetyp	Sockel (Normbezeichnung)	Quecksilberfrei	Einsatzmöglichkeiten		Zertifikate & Standards		
				Dimmbar		Schutzart	Energieverbrauch	Energieeffizienzklasse
2000 W/865 1500 mm	4058075611771		Yes				20.00 kWh/1000h	E

Produkt-Bezeichnung	Klassifikationen		Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)		
	Bestellnummer	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer	SCIP Deklarationsnummer	
ST8V-EM 7.3 W/840 600 mm	ST8V-0.6M 7,3W/	18-04-2022	4058075454460   4058075611634	In Vorbereitung	
7.3 W/865 600 mm		13-07-2022	4058075454484   4058075611658	In Vorbereitung	
16.4 W/840 1200 mm		18-04-2022	4058075454521   4058075611696	In Vorbereitung	
16.4 W/865 1200 mm		18-04-2022	4058075454545   4058075611719	In Vorbereitung	
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm	ST8V-1.5M 20W/8	18-04-2022	4058075454583   4058075611757	In Vorbereitung	
2000 W/865 1500 mm		18-04-2022	4058075454606   4058075611771	In Vorbereitung	

## Familiendatenblatt



ST8V-EM 7.3 W/840 600 mm, 16.4  
W/840 1200 mm, 16.4 W/865 1200  
mm, ST8V-EM 20 W/840 1500 mm,  
2000 W/865 1500 mm

7.3 W/865 600 mm

### Technische Ausstattung

– Geeignet für den Betrieb mit verlustarmen und konventionellen Vorschaltgeräten

### Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

## Familiendatenblatt

### Information Ökodesign Verordnung:

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4058075611634	ST8V-EM 7.3 W/840 600 mm	Versandschachtel 10	690 mm x 210 mm x 115 mm	16.66 dm <sup>3</sup>	1649.00 g
4058075611658	7.3 W/865 600 mm	Versandschachtel 10	690 mm x 210 mm x 115 mm	16.66 dm <sup>3</sup>	1649.00 g
4058075611696	16.4 W/840 1200 mm	Versandschachtel 10	1290 mm x 210 mm x 105 mm	28.44 dm <sup>3</sup>	2796.00 g
4058075611719	16.4 W/865 1200 mm	Versandschachtel 10	1290 mm x 210 mm x 105 mm	28.44 dm <sup>3</sup>	2796.00 g
4058075611757	ST8V-EM 20 W/840 1500 mm	Versandschachtel 10	1590 mm x 210 mm x 115 mm	38.40 dm <sup>3</sup>	3477.00 g
4058075611771	2000 W/865 1500 mm	Versandschachtel 10	1590 mm x 210 mm x 115 mm	38.40 dm <sup>3</sup>	3477.00 g
4058075611771	2000 W/865 1500 mm	Versandschachtel 10	1590 mm x 170 mm x 95 mm	25.68 dm <sup>3</sup>	3386.00 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.

## Haftungsausschluss

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

OSRAM is distribution partner  
of LEDVANCE of LAMPS

**OSRAM**

OSRAM GmbH  
Marcel-Breuer-Strasse 6  
80807 Munich, Germany