

SubstiTUBE Value

Ekonomiczne tuby LED zasilane przez stateczniki magnetyczne



Obszar zastosowań

- Oświetlenie ogólne – dla temperatur otoczenia w zakresie -20...+45 °C
- Korytarze, klatki schodowe, garaże
- Chłodnie i magazyny
- Zastosowania domowe
- Przemysł
- Domy towarowe
- Supermarkety i domy towarowe

Korzyści ze stosowania produktu

- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana bez zmiany okablowania
- Aż do 65 % oszczędności energii (w porównaniu ze świetlówką T8 ze SK)
- Światło włącza się natychmiast, szczególnie zalecane w połączeniu z czujnikami
- Bardzo duża odporność na obciążenia przełączeniowe
- Nadaje się również do pracy w niskich temperaturach

Cechy produktu

- Alternatywa LED dla klasycznych świetlówek T8 w oprawkach z konwencjonalnymi układami zasilającymi
- Zintegrowane elektroniczne układy zasilające o wysokim współczynniku mocy
- Równomierne oświetlenie
- Trwałość: do 30 000 h
- Szeroki kąt wiązki światła: 220°
- Bez rtęci, zgodne z RoHS



Karta katalogowa rodziny produktów

Dane techniczne

Opis produktu	Dane elektryczne							Dane fotometryczne			
	Moc znamionowa	Moc znamionowa	Znamionowa skuteczność świetlna (SK)	Napięcie nominalne	Częstotliwość pracy	Prąd znamionowy	Rodzaj prądu	Barwa światła (oznaczenie)	Temperatura barwowa	Znamionowy strumień świetlny	Znamionowy strumień świetlny
ST8V-EM 17 W/840 1200 mm ¹⁾	17,00 W	17,00 W	100 lm/W	220...240 V	50...60 Hz	0,077 A	Prąd przemienny (AC)	Cool White	4000 K	1700 lm	1700 lm
ST8V-EM 17 W/865 1200 mm ¹⁾	17,00 W	17,00 W	100 lm/W	220...240 V	50...60 Hz	0,077 A	Prąd przemienny (AC)	Cool Daylight	6500 K	1700 lm	1700 lm
ST8V-EM 20 W/865 1500 mm ¹⁾	20,00 W	20,00 W	100 lm/W	220...240 V	50...60 Hz	0,09 A	Prąd przemienny (AC)	Cool Daylight	6500 K	2000 lm	2000 lm
ST8V-EM 8 W/830 600 mm ¹⁾	8,00 W	8,00 W	90 lm/W	220...240 V	50...60 Hz	0,036 A	Prąd przemienny (AC)	Warm White	3000 K	720 lm	720 lm
ST8V-EM 8 W/840 600 mm ¹⁾	8,00 W	8,00 W	100 lm/W	220...240 V	50...60 Hz	0,036 A	Prąd przemienny (AC)	Cool White	4000 K	800 lm	800 lm
ST8V-EM 8 W/865 600 mm ¹⁾	8,00 W	8,00 W	100 lm/W	220...240 V	50...60 Hz	0,036 A	Prąd przemienny (AC)	Cool Daylight	6500 K	800 lm	800 lm
T8 BATTEN ECO 17 W/830 1200 mm ¹⁾	17,00 W	17,00 W	90 lm/W	220...240 V	50...60 Hz	0,077 A	Prąd przemienny (AC)	Warm White	3000 K	1530 lm	1530 lm
ST8V-EM 20 W/830 1500 mm ¹⁾	20,00 W	20,00 W	90 lm/W	220...240 V	50...60 Hz	0,09 A	Prąd przemienny (AC)	Warm White	3000 K	1800 lm	1800 lm
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm ¹⁾	20,00 W	20,00 W	100 lm/W	220...240 V	50...60 Hz	0,09 A	Prąd przemienny (AC)	Cool White	4000 K	2000 lm	2000 lm

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Dane elektryczne						Dane fotometryczne				
	Moc znamionowa	Moc znamionowa	Znamionowa skuteczność świetlna (SK)	Napięcie nominalne	Częstotliwość pracy	Prąd znamionowy	Rodzaj prądu	Barwa światła (oznaczenie)	Temperatura barwowa	Znamionowy strumień świetlny	Znamionowy strumień świetlny
ST8V-EM 7.6 W/830 600 mm	7,60 W	7,60 W		220...240 V	50...60 Hz	0,037 A	Prąd przemienny (AC)		3000 K	720 lm	720 lm
ST8V-EM 7.6 W/840 600 mm	7,60 W	7,60 W		220...240 V	50...60 Hz	0,037 A	Prąd przemienny (AC)		4000 K	800 lm	800 lm
ST8V-EM 7.6 W/865 600 mm	7,60 W	7,60 W		220...240 V	50...60 Hz	0,037 A	Prąd przemienny (AC)		6500 K	800 lm	800 lm
ST8V-EM 16.2 W/830 1200 mm	16,20 W	16,20 W		220...240 V	50...60 Hz	0,078 A	Prąd przemienny (AC)		3000 K	1530 lm	1530 lm
ST8V-EM 16.2 W/840 1200 mm	16,20 W	16,20 W		220...240 V	50...60 Hz	0,078 A	Prąd przemienny (AC)		4000 K	1700 lm	1700 lm
ST8V-EM 16.2 W/865 1200 mm	16,20 W	16,20 W		220...240 V	50...60 Hz	0,078 A	Prąd przemienny (AC)		6500 K	1700 lm	1700 lm
ST8V-EM 19.1 W/840 1500 mm	19,10 W	19,10 W		220...240 V	50...60 Hz	0,092 A	Prąd przemienny (AC)		4000 K	2000 lm	2000 lm
ST8V-EM 19.1 W/865 1500 mm	19,10 W	19,10 W		220...240 V	50...60 Hz	0,092 A	Prąd przemienny (AC)		6500 K	2000 lm	2000 lm
ST8V-EM 19.1 W/830 1500 mm	19,10 W	19,10 W		220...240 V	50...60 Hz	0,092 A	Prąd przemienny (AC)		3000 K	1800 lm	1800 lm

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	Dane świetlne			Wymiary i waga				Temperatury i warunki pracy
		Czas startu	Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyteczny)	Czas startu (60 %)	Długość całkowita	Średnica rury	Średnica trzonka	Masa produktu	Zakres temperatury otoczenia
ST8V-EM 17 W/840 1200 mm ¹⁾	>80	< 0,5 s	220,00 °	< 0,50 s	1213 mm	26 mm	27,5 mm	214,00 g	-20...+45 °C
ST8V-EM 17 W/865 1200 mm ¹⁾	>80	< 0,5 s	220,00 °	< 0,50 s	1213 mm	26 mm	27,5 mm	214,00 g	-20...+45 °C
ST8V-EM 20 W/865 1500 mm ¹⁾	>80	< 0,5 s	220,00 °	< 0,50 s	1513 mm	26 mm	27,5 mm	267,00 g	-20...+45 °C
ST8V-EM 8 W/830 600 mm ¹⁾	>80	< 0,5 s	220,00 °	< 0,50 s	603,0 mm	26 mm	27,5 mm	110,00 g	-20...+45 °C
ST8V-EM 8 W/840 600 mm ¹⁾	>80	< 0,5 s	220,00 °	< 0,50 s	603,0 mm	26 mm	27,5 mm	110,00 g	-20...+45 °C
ST8V-EM 8 W/865 600 mm ¹⁾	>80	< 0,5 s	220,00 °	< 0,50 s	603,0 mm	26 mm	27,5 mm	110,00 g	-20...+45 °C
T8 BATTEN ECO 17 W/830 1200 mm ¹⁾	>80	< 0,5 s	220,00 °	< 0,50 s	1213 mm	26 mm	27,5 mm	214,00 g	-20...+45 °C
ST8V-EM 20 W/830 1500 mm ¹⁾	>80	< 0,5 s	220,00 °	< 0,50 s	1513 mm	26 mm	27,5 mm	267,00 g	-20...+45 °C
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm ¹⁾	>80	< 0,5 s	220,00 °	< 0,50 s	1513 mm	26 mm	27,5 mm	267,00 g	-20...+45 °C
ST8V-EM 7.6 W/830 600 mm	>80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	602,0 mm	25,6 mm		100,00 g	-20...+45 °C
ST8V-EM 7.6 W/840 600 mm	>80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	602,0 mm	25,6 mm		50,00 g	-20...+45 °C
ST8V-EM 7.6 W/865 600 mm	>80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	602,0 mm	25,6 mm		100,00 g	-20...+45 °C
ST8V-EM 16.2 W/830 1200 mm	>80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	1212 mm	25,6 mm		100,00 g	-20...+45 °C
ST8V-EM 16.2 W/840 1200 mm	>80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	1212 mm	25,6 mm		180,00 g	-20...+45 °C
ST8V-EM 16.2 W/865 1200 mm	>80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	1212 mm	25,6 mm		180,00 g	-20...+45 °C
ST8V-EM 19.1 W/840 1500 mm	>80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	1513 mm	25,6 mm		230,00 g	-20...+45 °C

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	Dane świetlne			Wymiary i waga			Temperatury i warunki pracy	
		Czas startu	Znamiono wy kąt rozsyłu (kąt użyteczny)	Czas startu (60 %)	Długość całkowita	Średnica rury	Średnica trzonka	Masa produktu	Zakres temperatury otoczenia
ST8V-EM 19.1 W/865 1500 mm	>80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	1513 mm	25,6 mm		230,00 g	-20...+45 °C
ST8V-EM 19.1 W/830 1500 mm	>80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	1513 mm	25,6 mm		230,00 g	-20...+45 °C

Opis produktu	Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	Trwałość			Dodatkowe dane produktu		Możliwości Ściemnianie	Certyfikaty i Normy Typ zabezpieczenia	Kraj - specyficzna kategoryzacja Międzynarodowy system kodowania
		Znamionowa trwałość	Wsp. zachowania str. świetlnego	Liczba cykli włączeniowych	Trzonek (standardowe rozwiązanie)	Nie zawiera rtęci			
ST8V-EM 17 W/840 1200 mm ¹⁾	65 °C ²⁾	30000 h	0,70	200000	G13	Tak	Nie	IP20	DR-17/840-G13-26/1200
ST8V-EM 17 W/865 1200 mm ¹⁾	65 °C ²⁾	30000 h	0,70	200000	G13	Tak	Nie	IP20	DR-17/865-G13-26/1200
ST8V-EM 20 W/865 1500 mm ¹⁾	65 °C ²⁾	30000 h	0,70	200000	G13	Tak	Nie	IP20	DR-20/865-G13-26/1500
ST8V-EM 8 W/830 600 mm ¹⁾	65 °C ²⁾	30000 h	0,70	200000	G13	Tak	Nie	IP20	DR-8/830-G13-26/590
ST8V-EM 8 W/840 600 mm ¹⁾	65 °C ²⁾	30000 h	0,70	200000	G13	Tak	Nie	IP20	DR-8/840-G13-26/590
ST8V-EM 8 W/865 600 mm ¹⁾	65 °C ²⁾	30000 h	0,70	200000	G13	Tak	Nie	IP20	DR-8/865-G13-26/590
T8 BATTEN ECO 17 W/830 1200 mm ¹⁾	65 °C ²⁾	30000 h	0,70	200000	G13	Tak	Nie	IP20	DR-17/830-G13-26/1200

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	Trwałość			Dodatkowe dane produktu		Możliwości	Certyfikaty i Normy	Kraj - specyficzna kategoryzacja
		Znamionowa trwałość	Wsp. zachowania str. świetlnego	Liczba cykli włączeniowych	Trzonek (standardowe rozwiązanie)	Nie zawiera rtęci	Ściemnianie	Typ zabezpieczenia	Międzynarodowy system kodowania
ST8V-EM 20 W/830 1500 mm ¹⁾	65 °C ²⁾	30000 h	0,70	200000	G13	Tak	Nie	IP20	DR-20/830-G13-26/1500
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm ¹⁾	65 °C ²⁾	30000 h	0,70	200000	G13	Tak	Nie	IP20	DR-20/840-G13-26/1500
ST8V-EM 7.6 W/830 600 mm		30000 h	0,70	200000	G13	Tak	Nie		
ST8V-EM 7.6 W/840 600 mm		30000 h	0,70	200000	G13	Tak	Nie		
ST8V-EM 7.6 W/865 600 mm		30000 h	0,70	200000	G13	Tak	Nie		
ST8V-EM 16.2 W/830 1200 mm		30000 h	0,70	200000	G13	Tak	Nie		DR-24/840-G13-27.5/1500
ST8V-EM 16.2 W/840 1200 mm		30000 h	0,70	200000	G13	Tak	Nie		DR-24/840-G13-27.5/1500
ST8V-EM 16.2 W/865 1200 mm		30000 h	0,70	200000	G13	Tak	Nie		DR-24/840-G13-27.5/1500
ST8V-EM 19.1 W/840 1500 mm		30000 h	0,70	200000	G13	Tak	Nie		
ST8V-EM 19.1 W/865 1500 mm		30000 h	0,70	200000	G13	Tak	Nie		
ST8V-EM 19.1 W/830 1500 mm		30000 h	0,70	200000	G13	Tak	Nie		

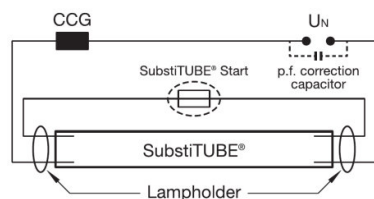
Opis produktu	Dane logistyczne
	Zakres temperatury magazynowania
ST8V-EM 17 W/840 1200 mm ¹⁾	-20...80 °C
ST8V-EM 17 W/865 1200 mm ¹⁾	-20...80 °C
ST8V-EM 20 W/865 1500 mm ¹⁾	-20...80 °C

Karta katalogowa rodziny produktów

Opis produktu	Dane logistyczne
	Zakres temperatury magazynowania
ST8V-EM 8 W/830 600 mm ¹⁾	-20...80 °C
ST8V-EM 8 W/840 600 mm ¹⁾	-20...80 °C
ST8V-EM 8 W/865 600 mm ¹⁾	-20...80 °C
T8 BATTEN ECO 17 W/830 1200 mm ¹⁾	-20...80 °C
ST8V-EM 20 W/830 1500 mm ¹⁾	-20...80 °C
ST8V-EM 20 W/840 1500 mm ¹⁾	-20...80 °C
ST8V-EM 7.6 W/830 600 mm	-20...80 °C
ST8V-EM 7.6 W/840 600 mm	-20...80 °C
ST8V-EM 7.6 W/865 600 mm	-20...80 °C
ST8V-EM 16.2 W/830 1200 mm	-20...80 °C
ST8V-EM 16.2 W/840 1200 mm	-20...80 °C
ST8V-EM 16.2 W/865 1200 mm	-20...80 °C
ST8V-EM 19.1 W/840 1500 mm	-20...80 °C
ST8V-EM 19.1 W/865 1500 mm	-20...80 °C
ST8V-EM 19.1 W/830 1500 mm	-20...80 °C

¹⁾ When used to replace a T8 fluorescent lamp the total energy efficiency and light distribution depends on the design of the lighting system/Not usable in luminaires with serial lamp connection, i.e. more than one tube at one magnetic ballast (tandem circuitry)

²⁾ Maksymalna w punkcie Tc



— ST8V-EM 17 W/840 1200 mm, ST8V-EM 17 W/865 1200 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 20 W/830 1500 mm, ST8V-EM 20 W/840 1500 mm

ST8V-EM 17 W/840 1200 mm, ST8V-EM 17 W/865 1200 mm, ST8V-EM 20 W/865 1500 mm

Wyposażenie / Akcesoria

– Przeznaczone do eksploatacji z konwencjonalnymi układami zasilającymi oraz niskostratnymi układami zasilającymi

Karta katalogowa rodziny produktów

Instrukcja bezpieczeństwa

Nieprzystosowane do pracy z elektronicznymi układami zasilającymi.

Możliwa praca w zastosowaniach zewnętrznych w odpowiednich oprawach odpornych na wilgoć zgodnie z kartą katalogową i instrukcją instalacji.

Wskazówki dotyczące zastosowania

Więcej szczegółowych informacji dotyczących grafik i zastosowania znajduje się w karcie katalogowej produktu

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4052899955752	ST8V-EM 17 W/840 1200 mm	Karton wysylkowy 25	1366 mm x 229 mm x 250 mm	78.20 dm ³	7203.00 g
4052899955776	ST8V-EM 17 W/865 1200 mm	Karton wysylkowy 25	1366 mm x 229 mm x 250 mm	78.20 dm ³	7203.00 g
4052899955813	ST8V-EM 20 W/865 1500 mm	Karton wysylkowy 25	1666 mm x 229 mm x 250 mm	95.38 dm ³	8602.00 g
4052899955677	ST8V-EM 8 W/830 600 mm	Karton wysylkowy 25	756 mm x 229 mm x 250 mm	43.28 dm ³	4377.00 g
4052899955691	ST8V-EM 8 W/840 600 mm	Karton wysylkowy 25	756 mm x 229 mm x 250 mm	43.28 dm ³	4365.00 g
4052899955714	ST8V-EM 8 W/865 600 mm	Karton wysylkowy 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	Karton wysylkowy 25	1366 mm x 229 mm x 250 mm	78.20 dm ³	7203.00 g
4052899955790	ST8V-EM 20 W/830 1500 mm	Karton wysylkowy 25	1666 mm x 229 mm x 250 mm	95.38 dm ³	8602.00 g

Karta katalogowa rodziny produktów

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4052899955806	ST8V-EM 20 W/840 1500 mm	Karton wysylkowy 25	1666 mm x 229 mm x 250 mm	95.38 dm ³	8602.00 g
4058075024618	ST8V-EM 7.6 W/830 600 mm	Karton wysylkowy 10	668 mm x 154 mm x 65 mm	6.69 dm ³	1323.00 g
4058075024632	ST8V-EM 7.6 W/840 600 mm	Karton wysylkowy 10	668 mm x 154 mm x 65 mm	6.69 dm ³	823.00 g
4058075024656	ST8V-EM 7.6 W/865 600 mm	Karton wysylkowy 10	668 mm x 154 mm x 65 mm	6.69 dm ³	1323.00 g
4058075024670	ST8V-EM 16.2 W/830 1200 mm	Karton wysylkowy 10	1278 mm x 154 mm x 65 mm	12.79 dm ³	2312.00 g
4058075024694	ST8V-EM 16.2 W/840 1200 mm	Karton wysylkowy 10	1278 mm x 154 mm x 65 mm	12.79 dm ³	2312.00 g
4058075024717	ST8V-EM 16.2 W/865 1200 mm	Karton wysylkowy 10	1278 mm x 154 mm x 65 mm	12.79 dm ³	2312.00 g
4058075024755	ST8V-EM 19.1 W/840 1500 mm	Karton wysylkowy 10	1578 mm x 154 mm x 65 mm	15.80 dm ³	2912.00 g
4058075024779	ST8V-EM 19.1 W/865 1500 mm	Karton wysylkowy 10	1578 mm x 154 mm x 65 mm	15.80 dm ³	2912.00 g
4058075024731	ST8V-EM 19.1 W/830 1500 mm	Karton wysylkowy 10	1578 mm x 154 mm x 65 mm	15.80 dm ³	2912.00 g

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

Odnosińniki/łącza

Aktualne informacje, patrz

Karta katalogowa rodziny produktów

▶ www.osram.com/substitute

Informacje prawne

Gdy zostaną użyte do wymiany świetlówki T8, całkowita wydajność energetyczna i rozsył światła zależą od projektu systemu oświetleniowego.

Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.