

# Fiche de données gamme de produits

## SubstiTUBE Motion Sensor

High performance LED tubes with integrated microwave sensor for electromagnetic control gears, shatterproof



- General illumination within ambient temperatures from -20...+50 °C Corridors, stairways, parking garages  
Warehouses Walkways and corridors Storage rooms  
Logistics areas, transport facilities and corridors Car parks

- Energy savings of up to 90 % compared to conventional fluorescent lamp Quick, simple and safe replacement of fluorescent lamps without rewiring the CCG No bending thanks to glass technology Shatter protection thanks to special PET coating Support the implementation of the HACCP concepts from production through to presentation Very high resistance to switching loads Suitable for closed luminaires thanks to microwave technology Also suitable for operation at low temperatures



## Fiche de données gamme de produits

### Fiche technique

Description produit	Données électriques						
	Max. lamp no. on circuit break. 10 A (B)	Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	Puissance équivalente à une lampe	Puissance nominale	Tension nominale	Puissance nominale	Intensité nominale
ST8MS-EM 7.3 W/840 600 mm	130	208	18 W	7.30 W	220...240 V	7.30 W	0.035 A
ST8MS-EM 14 W/840 1200 mm	70	110	36 W	14.00 W	220...240 V	14.00 W	0.065 A
ST8MS-EM 20.6 W/840 1500 mm	47	76	58 W	20.60 W	220...240 V	20.60 W	0.095 A

Description produit	Fréquence de fonctionnement	Données photométriques					
		Ecart-type de correspondance de couleur	Temp. de couleur	Teinte de couleur (désignation)	Flux résiduel en fin de vie nomi [calc.]	Flux lumineux	Flux lumineux nominale
ST8MS-EM 7.3 W/840 600 mm	50...60 Hz	≤5 sdc	4000 K	Cool White	0.70	1100 lm	1100 lm
ST8MS-EM 14 W/840 1200 mm	50...60 Hz	≤5 sdc	4000 K	Cool White	0.70	2100 lm	2100 lm
ST8MS-EM 20.6 W/840 1500 mm	50...60 Hz	≤5 sdc	4000 K	Cool White	0.70	3100 lm	3100 lm

Description produit	Ra Indice de rendu des couleurs	Données photométriques		Dimensions & poids			
		Angle de rayonnement	Temps d'amorçage	Poids du produit	Longueur	Forme de l'ébauche	Longueur totale
ST8MS-EM 7.3 W/840 600 mm	83	190 °	< 0.5 s	110.00 g	604.0 mm	T8	604.0 mm
ST8MS-EM 14 W/840 1200 mm	83	190 °	< 0.5 s	200.00 g	1212 mm	T8	1212 mm
ST8MS-EM 20.6 W/840 1500 mm	83	190 °	< 0.5 s	275.00 g	1513 mm	T8	1513 mm

Description produit	Diamètre	Température	Durée de vie		Durée de vie	Durée de vie	Donnée produit supplémentaire
		Plage de température ambiante	Maintien du flux lumineux en fin de vie	Nombre de cycles de commutation			Sans mercure
ST8MS-EM 7.3 W/840 600 mm	26.7 mm	-20...+50 °C	0.70	200000	50000 h	50000 h	Yes

## Fiche de données gamme de produits

Description produit	Diamètre	Température	Durée de vie				Donnée produit supplémentaire
		Plage de température ambiante	Maintien du flux lumineux en fin de vie	Nombre de cycles de commutation	Durée de vie nominale	Durée de vie	Sans mercure
ST8MS-EM 14 W/840 1200 mm	26.7 mm	-20...+50 °C	0.70	200000	50000 h	50000 h	Yes
ST8MS-EM 20.6 W/840 1500 mm	26.7 mm	-20...+50 °C	0.70	200000	50000 h	50000 h	Yes

Description produit	Culot (désignation standard)	Capacités	Certificats & Normes			Classements spécifiques à chaque pays
		Gradable	Classe d'énergie efficace	Consommation d'énergie	Type de protection	Référence de commande
ST8MS-EM 7.3 W/840 600 mm	G13	No	A++	8 kWh/1000h	IP20	ST8MS-0.6M 7,3W
ST8MS-EM 14 W/840 1200 mm	G13	No	A++	14 kWh/1000h	IP20	ST8MS-1.2M 14W/
ST8MS-EM 20.6 W/840 1500 mm	G13	No	A++	21 kWh/1000h	IP20	ST8MS-1.5M 20,6

## Fiche de données gamme de produits



—  
ST8MS-EM 7.3 W/840 600 mm,  
ST8MS-EM 14 W/840 1200 mm,  
ST8MS-EM 20.6 W/840 1500 mm

### Conseil d'application

Pour plus d'informations sur les applications et les graphiques, veuillez vous référer à la fiche de données produit.

### Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4058075292413	ST8MS-EM 7.3 W/840 600 mm	Carton de regroupement 8	753 mm x 182 mm x 125 mm	17.13 dm <sup>3</sup>	1978.00 g

## Fiche de données gamme de produits

### Données logistiques

4058075292437	ST8MS-EM 14 W/840 1200 mm	Carton de regroupement 8	1367 mm x 182 mm x 125 mm	31.10 dm <sup>3</sup>	3792.00 g
4058075292451	ST8MS-EM 20.6 W/840 1500 mm	Carton de regroupement 8	1660 mm x 182 mm x 125 mm	37.77 dm <sup>3</sup>	2830.00 g

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

### Avertissement

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.

OSRAM is distribution partner  
of LEDVANCE of LAMPS

**OSRAM**

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