

FICHE DE DONNÉES GAMME DE PRODUITS

SubstiTUBE STAR

Tubes LED économiques pour alimentation conventionnelle



DOMAINES D'APPLICATION

- Couloirs, escaliers, garages parking
- Chambres froides et entrepôts
- Entrepôts
- Applications domestiques
- Éclairage général avec des températures ambiantes de -20 à +45 °C

AVANTAGES PRODUITS

- Grande homogénéité des couleurs
- Économies d'énergie allant jusqu'à 68% par rapport à un tube fluorescent traditionnel T8 1 500 mm
- Allumage instantané sans papillotement

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in CCG luminaires or on AC mains
- Tube LED T8 en verre avec culot G13
- Sans mercure et conforme à RoHS
- Fonctionnement mono et duo sur alimentation conventionnelle (version 0,6 m)
- Type de protection : IP20
- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in CCG luminaires or on AC mains



FICHE TECHNIQUE

Description produit	Données électriques								
	Puissance nominale	Tension nominale	Fréquence de fonctionnement	Puissance nominale	Intensité nominale	Type de courant	Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B)	Nbe max de lampes sur le disjoncteur	Nbe max de lampes sur le disjoncteur
ST8S-EM 7.3 W/4000K 600 mm	7,30 W	220...240 V	50...60 Hz	7,30 W	0,035 A	Courant alternatif (AC)	200	20	200
ST8S-EM 7.3 W/3000K 600 mm	7,30 W	220...240 V	50...60 Hz	7,30 W	0,035 A	Courant alternatif (AC)	200	20	200
ST8S-EM 7.3 W/6500K 600 mm	7,30 W	220...240 V	50...60 Hz	7,30 W	0,035 A	Courant alternatif (AC)	200	20	200
ST8S-EM 7.6 W/3000K 600 mm	7,60 W	220...240 V	50...60 Hz	7,60 W	0,035 A	Courant alternatif (AC)	208	20	208
ST8S-EM 16.2 W/3000K 1200 mm	16,20 W	220...240 V	50...60 Hz	16,20 W	0,075 A	Courant alternatif (AC)	85	14	85
ST8S-EM 16.4 W/6500K 1200 mm	16,40 W	220...240 V	50...60 Hz	16,40 W	0,075 A	Courant alternatif (AC)	93	20	93
ST8S-EM 16.4 W/4000K 1200 mm	16,40 W	220...240 V	50...60 Hz	16,40 W	0,075 A	Courant alternatif (AC)	93	20	93
ST8S-EM 16.4 W/3000K 1200 mm	16,40 W	220...240 V	50...60 Hz	16,40 W	0,075 A	Courant alternatif (AC)	93	20	93
ST8S-EM 20 W/4000K 1500 mm	20,00 W	220...240 V	50...60 Hz	20,00 W	0,095 A	Courant alternatif (AC)	73	14	73
ST8S-EM 20 W/6500K 1500 mm	20,00 W	220...240 V	50...60 Hz	20,00 W	0,095 A	Courant alternatif (AC)	73	14	73
ST8S-EM 20 W/3000K 1500 mm	20,00 W	220...240 V	50...60 Hz	20,00 W	0,095 A	Courant alternatif (AC)	73	14	73

Description produit	Données électriques								
	Puissance nominale	Tension nominale	Fréquence de fonctionnement	Puissance nominale	Intensité nominale	Type de courant	Nb maximal de lampes sur le dis 10 A (B)	Nbe max de lampes sur le disjoncteur	Nbe max de lampes sur le disjoncteur
ST8S-EM 19.1 W/6500K 1500 mm	19,10 W	220...240 V	50...60 Hz	19,10 W	0,09 A	Courant alternatif (AC)	98	20	98

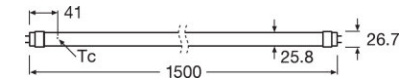
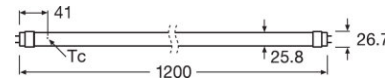
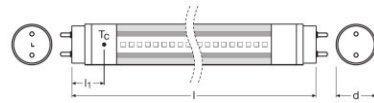
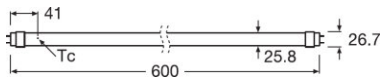
Description produit	Données photométriques								
	Nbe max de lampes sur le disjoncteur	Nbe max de lampes sur le disjoncteur	Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	Distorsion harmonique totale	Température de couleur	Flux lumineux nominale	Flux lumineux	Flux résiduel en fin de vie nomi	
ST8S-EM 7.3 W/4000K 600 mm	320	32	320	< 20 %	4000 K	800 lm	800 lm	0,70	
ST8S-EM 7.3 W/3000K 600 mm	320	32	320	< 20 %	3000 K	720 lm	720 lm	0,70	
ST8S-EM 7.3 W/6500K 600 mm	320	32	320	< 20 %	6500 K	800 lm	800 lm	0,70	
ST8S-EM 7.6 W/3000K 600 mm	333	32	333	< 20 %	3000 K	720 lm	720 lm	0,70	
ST8S-EM 16.2 W/3000K 1200 mm	136	22	136	< 20 %	3000 K	1530 lm	1530 lm	0,70	
ST8S-EM 16.4 W/6500K 1200 mm	149	32	149	< 20 %	6500 K	1800 lm	1800 lm	0,70	
ST8S-EM 16.4 W/4000K 1200 mm	149	32	149	< 20 %	4000 K	1800 lm	1800 lm	0,70	
ST8S-EM 16.4 W/3000K 1200 mm	149	32	149	< 20 %	3000 K	1620 lm	1620 lm	0,70	
ST8S-EM 20 W/4000K 1500 mm	73	22	117	< 20 %	4000 K	2200 lm	2200 lm	0,70	
ST8S-EM 20 W/6500K 1500 mm	73	22	117	< 20 %	6500 K	2200 lm	2200 lm	0,70	
ST8S-EM 20 W/3000K 1500 mm	117	22	117	< 20 %	3000 K	1980 lm	1980 lm	0,70	
ST8S-EM 19.1 W/6500K 1500 mm	157	32	157	< 20 %	6500 K	2000 lm	2000 lm	0,70	

Description produit	Teinte de couleur (désignation)	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse	Ra Indice de rendu des couleurs	Données photométriques			Dimensions & poids		
						Temps d'amorçage	Angle de faisceau évalué	Temps de préchauffage (60 %)	Diamètre du tube	Diamètre du culot	Poids du produit
ST8S-EM 7.3 W/4000K 600 mm	Blanc froid	4000 K	800 lm	109 lm/W	≥80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	25.8 mm	26.7 mm	100,00 g
ST8S-EM 7.3 W/3000K 600 mm	Blanc chaud	3000 K	720 lm	98 lm/W	≥80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	25.8 mm	26.7 mm	100,00 g
ST8S-EM 7.3 W/6500K 600 mm	Lumière du jour froide	6500 K	800 lm	109 lm/W	≥80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	25.8 mm	26.7 mm	100,00 g
ST8S-EM 7.6 W/3000K 600 mm	Blanc chaud	3000 K	720 lm	94 lm/W	≥80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	25.8 mm		105,00 g
ST8S-EM 16.2 W/3000K 1200 mm	Blanc chaud	3000 K	1530 lm	94 lm/W	≥80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	25.8 mm		208,00 g

Description produit	Teinte de couleur (désignation)	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse	Ra Indice de rendu des couleurs	Données photométriques			Dimensions & poids		
						Temps d'amorçage	Angle de faisceau évalué	Temps de préchauffage (60 %)	Diamètre du tube	Diamètre du culot	Poids du produit
ST8S-EM 16.4 W/6500K 1200 mm	Lumière du jour froide	6500 K	1800 lm	109 lm/W	≥80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	25.8 mm	26.7 mm	190,00 g
ST8S-EM 16.4 W/4000K 1200 mm	Blanc froid	4000 K	1800 lm	109 lm/W	≥80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	25.8 mm	26.7 mm	190,00 g
ST8S-EM 16.4 W/3000K 1200 mm	Blanc chaud	3000 K	1620 lm	98 lm/W	≥80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	25.8 mm	26.7 mm	190,00 g
ST8S-EM 20 W/4000K 1500 mm	Blanc froid	4000 K	2200 lm	110 lm/W	≥80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	25.8 mm	26.7 mm	230,00 g
ST8S-EM 20 W/6500K 1500 mm	Lumière du jour froide	6500 K	2200 lm	110 lm/W	≥80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	25.8 mm	26.7 mm	230,00 g
ST8S-EM 20 W/3000K 1500 mm	Blanc chaud	3000 K	1980 lm	99 lm/W	≥80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	25.8 mm	26.7 mm	230,00 g
ST8S-EM 19.1 W/6500K 1500 mm	Lumière du jour froide	6500 K	2000 lm	104 lm/W	≥80	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	25.8 mm		235,00 g

Description produit	Longueur totale	Temp. et condition de fonctionnement		Durée de vie		Donnée produit supplémentaire		Capacités
		Plage de température ambiante	Température maximale au point de test	Durée de vie nominale	Nombre de cycles de commutation	Culot (désignation standard)	Sans mercure	Gradable
ST8S-EM 7.3 W/4000K 600 mm	603,0 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Oui	Non
ST8S-EM 7.3 W/3000K 600 mm	603,0 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Oui	Non
ST8S-EM 7.3 W/6500K 600 mm	603,0 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Oui	Non
ST8S-EM 7.6 W/3000K 600 mm	603,0 mm	-20...+45 °C	65 °C	30000 h	200000	G13	Oui	Non
ST8S-EM 16.2 W/3000K 1200 mm	1212 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Oui	Non
ST8S-EM 16.4 W/6500K 1200 mm	1212 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Oui	Non
ST8S-EM 16.4 W/4000K 1200 mm	1212 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Oui	Non
ST8S-EM 16.4 W/3000K 1200 mm	1212 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Oui	Non
ST8S-EM 20 W/4000K 1500 mm	1513 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Oui	Non
ST8S-EM 20 W/6500K 1500 mm	1513 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Oui	Non
ST8S-EM 20 W/3000K 1500 mm	1513 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Oui	Non
ST8S-EM 19.1 W/6500K 1500 mm	1513 mm	-20...+45 °C	75 °C	30000 h	200000	G13	Oui	Non

Description produit	Certificats & Normes	Données logistiques	Classements spécifiques à chaque pays
	Type de protection	Plage de température de stockage	Système codage internationale de lampe
ST8S-EM 7.3 W/4000K 600 mm	IP20	-20...+80 °C	
ST8S-EM 7.3 W/3000K 600 mm	IP20	-20...+80 °C	
ST8S-EM 7.3 W/6500K 600 mm	IP20	-20...+80 °C	
ST8S-EM 7.6 W/3000K 600 mm	IP20	-20...+80 °C	DR-7.6/830-G13-25.5/600
ST8S-EM 16.2 W/3000K 1200 mm	IP20	-20...+80 °C	DR-16.2/830-G13-25.5/1200
ST8S-EM 16.4 W/6500K 1200 mm	IP20	-20...+80 °C	
ST8S-EM 16.4 W/4000K 1200 mm	IP20	-20...+80 °C	
ST8S-EM 16.4 W/3000K 1200 mm	IP20	-20...+80 °C	
ST8S-EM 20 W/4000K 1500 mm	IP20	-20...+80 °C	
ST8S-EM 20 W/6500K 1500 mm	IP20	-20...+80 °C	
ST8S-EM 20 W/3000K 1500 mm	IP20	-20...+80 °C	
ST8S-EM 19.1 W/6500K 1500 mm	IP20	-20...+80 °C	DR-19.1/865-G13-25.5/1500



ST8S-EM 7.3 W/4000K 600 mm, ST8S-EM 7.3 W/3000K 600 mm, ST8S-EM 7.3 W/6500K 600 mm

ST8S-EM 7.6 W/3000K 600 mm, ST8S-EM 16.2 W/3000K 1200 mm, ST8S-EM 19.1 W/6500K 1500 mm

ST8S-EM 16.4 W/6500K 1200 mm, ST8S-EM 16.4 W/4000K 1200 mm, ST8S-EM 16.4 W/3000K 1200 mm

ST8S-EM 20 W/4000K 1500 mm, ST8S-EM 20 W/6500K 1500 mm, ST8S-EM 20 W/3000K 1500 mm

TECHNIQUE / ACCESSOIRES

– Convient pour un fonctionnement avec alimentation conventionnelle

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Possibilité de fonctionnement dans des applications extérieures et dans des luminaires étanches adaptés selon la fiche technique et les instructions d'installation
Le point Tc est situé sous l'étiquette du produit sur la face avant de la lampe.

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	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids brut	Volume
4058075455450	Carton de regroupement 8	755 mm x 184 mm x 130 mm	1572,00 g	18.06 dm ³
4058075455474	Carton de regroupement 8	755 mm x 184 mm x 130 mm	1574,00 g	18.06 dm ³
4058075455436	Carton de regroupement 8	755 mm x 184 mm x 130 mm	1577,00 g	18.06 dm ³
4058075024441	Carton de regroupement 8	753 mm x 182 mm x 125 mm	1436,00 g	17.13 dm ³
4058075024502	Carton de regroupement 8	1367 mm x 182 mm x 125 mm	2680,00 g	31.10 dm ³
4058075455375	Carton de regroupement 8	1355 mm x 184 mm x 130 mm	2820,00 g	32.41 dm ³
4058075455399	Carton de regroupement 8	1355 mm x 184 mm x 130 mm	2820,00 g	32.41 dm ³
4058075455412	Carton de regroupement 8	1355 mm x 184 mm x 130 mm	2820,00 g	32.41 dm ³
4058075455337	Carton de regroupement 8	1655 mm x 184 mm x 130 mm	3460,00 g	39.59 dm ³
4058075455313	Carton de regroupement 8	1655 mm x 184 mm x 130 mm	3470,00 g	39.59 dm ³
4058075455351	Carton de regroupement 8	1655 mm x 184 mm x 130 mm	3470,00 g	39.59 dm ³
4058075024601	Carton de regroupement 8	1660 mm x 182 mm x 125 mm	3300,00 g	37.77 dm ³

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.

INFORMATIONS LÉGALES

En cas d'utilisation en remplacement d'une ampoule fluorescente T8, l'efficacité énergétique totale et la répartition de la lumière dépendent de la conception du système d'éclairage.

AVERTISSEMENT

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