



# Lampes LED TrueForce pour éclairage public (espaces urbains/voie publique – SOX)

## MAS LED SOX M 2.5Klm 18W 840 B22 FR

MASTER, LED, Tubulaire, Alimentation principale uniquement,  
18 W, B22, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 50000 h

Les lampes SOX HID Philips MASTER LED offrent une solution LED avec retour sur investissement rapide pour remplacer les lampes SOX. Elles offrent les avantages de la LED en termes d'efficacité énergétique et de durée de vie lors du remplacement des lampes SOX conventionnelles. Elles requièrent un investissement initial faible, ce qui permet de réaliser des économies instantanément. Grâce à une taille de lampe, un culot et une distribution de lumière adaptés, vous pouvez facilement remplacer les lampes SOX classiques par des lampes SOX HID MASTER LED. Vous améliorez la qualité d'éclairage en optimisant la sécurité et le confort, sans avoir à changer les luminaire et sans impacter la distribution lumineuse.

### Mises en garde et sécurité

- Veuillez vous référer à la notice d'installation ou consulter un représentant Philips Lighting pour le schéma de câblage et les instructions.

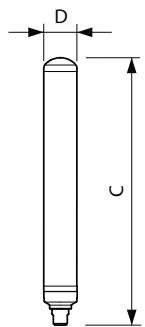
### Données du produit

# Lampes LED TrueForce pour éclairage public (espaces urbains/voie publique – SOX)

Informations générales		Équivalent en puissance (LED HID uniquement)	SOX-E 26W, SOX 35W																																						
Culot	B22	Compatibilité des ballasts																																							
Durée de vie nominale	50.000 h	Alimentation principale uniquement																																							
Nombre de cycles d'allumage	50.000																																								
Type de lampe	LED																																								
Référence de mesure de flux	Sphère																																								
Données techniques de l'éclairage		Température																																							
Code couleur	840 [CCT of 4000K]	Température maximale du produit (nom.)	63 °C																																						
Angle du faisceau (nom.)	230 degré(s)																																								
Flux lumineux	2.500 lm	Commandes et gradation																																							
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)	Variation de l'intensité lumineuse	Non																																						
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K																																								
Efficacité lumineuse (nominale)	138,00 lm/W	Mécanique et boîtier																																							
Cohérence des couleurs	<6	Forme de la lampe	Tubulaire																																						
Indice de rendu de couleur (IRC)	80	Poids net (pièce)	0,420 kg																																						
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %																																								
Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG1	Approbation et application																																							
Fonctionnement et électricité		Classe d'efficacité énergétique	D																																						
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Produit à faible consommation	Oui																																						
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz	Consommation d'énergie kWh/1 000 h	18 kWh																																						
Consommation électrique	18 W	Numéro d'enregistrement EPREL	421459																																						
Courant lampe (max.)	191 mA	Marquage CE	Oui																																						
Courant lampe (min.)	85 mA	Conforme à RoHS	Oui																																						
Heure de démarrage (nom.)	0,5 s	Valeur de scintillement (PstLM)	1																																						
Temps de chauffe à 60 %	0,5 s	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	2																																						
Facteur de puissance (fraction)	0,9	Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °C																																						
Tension (nom.)	100-240 V	Données du produit																																							
Courant d'appel sur secteur	6.33	Nom du produit de la commande	MAS LED SOX M 2.5Klm 18W 840 B22 FR	Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	29	Nom de produit complet	MAS LED SOX M 2.5Klm 18W 840 B22 FR	Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	-	Code EOC	871951430562500	sans condensateur de compensation.		Code de commande	8719514305625	Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	-	Code 12NC	929002496802	avec condensateur de compensation.		Code de commande local	30562500	Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	47	Numérateur - Quantité par kit	1	Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	-	Code EAN – Produit/Boîte	8719514305625	sans condensateur de compensation.		Conditionnement par carton	6	Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	-	Codes EAN/UPC – Boîte	8719514305632	avec condensateur de compensation.	
Nom du produit de la commande	MAS LED SOX M 2.5Klm 18W 840 B22 FR																																								
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	29	Nom de produit complet	MAS LED SOX M 2.5Klm 18W 840 B22 FR																																						
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	-	Code EOC	871951430562500																																						
sans condensateur de compensation.		Code de commande	8719514305625																																						
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	-	Code 12NC	929002496802																																						
avec condensateur de compensation.		Code de commande local	30562500																																						
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	47	Numérateur - Quantité par kit	1																																						
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	-	Code EAN – Produit/Boîte	8719514305625																																						
sans condensateur de compensation.		Conditionnement par carton	6																																						
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	-	Codes EAN/UPC – Boîte	8719514305632																																						
avec condensateur de compensation.																																									

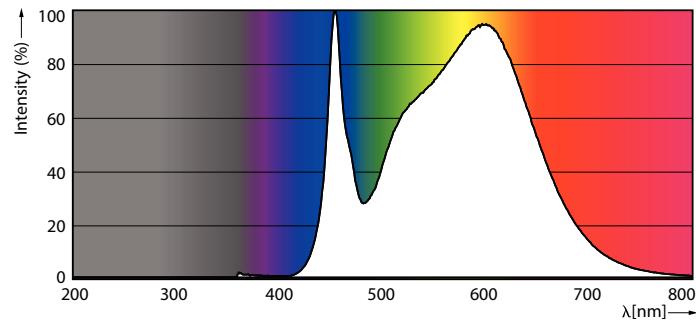
## Lampes LED TrueForce pour éclairage public (espaces urbains/voie publique – SOX)

### Schéma dimensionnel

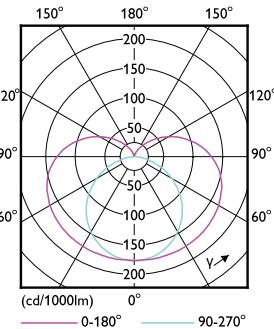


Product	D	C
MAS LED SOX M 2.5Klm 18W 840 B22 FR	52 mm	312 mm

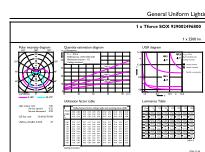
### Données photométriques



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SOX M 2.5Klm 18W 840 B22 FR



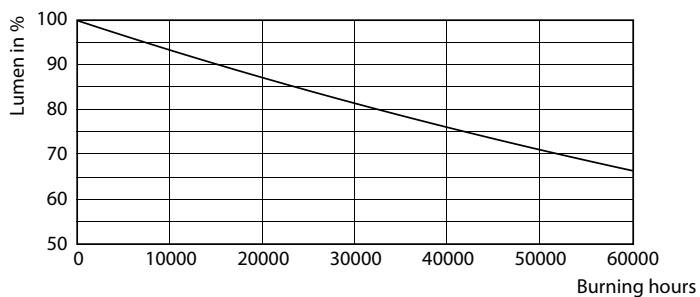
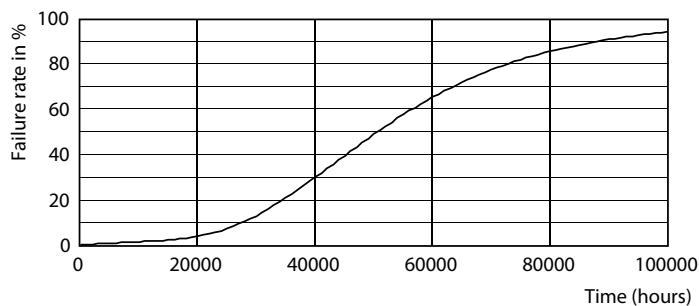
Light Distribution Diagram - MAS LED SOX M 2.5Klm 18W 840 B22 FR



General uniform lighting - MAS LED SOX M 2.5Klm 18W 840 B22 FR

## Lampes LED TrueForce pour éclairage public (espaces urbains/voie publique – SOX)

### Durée de vie



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SOX M 2.5Klm 18W 840 B22 FR

