

**PHILIPS**

**Lighting**



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

## MAS LED SOX M 4Klm 28W 840 B22 FR

MASTER, LED, Tubulaire, Alimentation principale uniquement,  
28 W, B22, 4000 K, 4000 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.

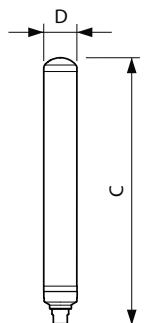
### Données du produit

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

Informations générales		Équivalent en puissance (LED HID uniquement)	SOX-E 36W																																														
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.)	65 °C																																														
Angle du faisceau (nom.)	230 degré(s)																																																
Flux lumineux	4.000 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)	142,00 lm/W	Mécanique et boîtier																																															
Cohérence des couleurs	<6	Forme de la lampe	Tubulaire																																														
Indice de rendu de couleur (IRC)	80	Poids net (pièce)	0,460 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	28 kWh																																														
Consommation électrique	28 W	Numéro d'enregistrement EPREL	421460																																														
Courant lampe (max.)	286 mA	Marquage CE	Oui																																														
Courant lampe (min.)	127 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	8,24	Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	16	Nom du produit de la commande	MAS LED SOX M 4Klm 28W 840	Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	-		B22 FR	sans condensateur de compensation.		Nom de produit complet	MAS LED SOX M 4Klm 28W 840	Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	-		B22 FR	avec condensateur de compensation.		Code EOC	871951430564900	Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	26	Code de commande	8719514305649	Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	-	Code 12NC	929002496902	sans condensateur de compensation.		Code de commande local	30564900	Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	-	Numérateur - Quantité par kit	1	avec condensateur de compensation.		Code EAN – Produit/Boîte	8719514305649			Conditionnement par carton	6			Codes EAN/UPC – Boîte	8719514305656
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	16	Nom du produit de la commande	MAS LED SOX M 4Klm 28W 840																																														
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	-		B22 FR																																														
sans condensateur de compensation.		Nom de produit complet	MAS LED SOX M 4Klm 28W 840																																														
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	-		B22 FR																																														
avec condensateur de compensation.		Code EOC	871951430564900																																														
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	26	Code de commande	8719514305649																																														
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	-	Code 12NC	929002496902																																														
sans condensateur de compensation.		Code de commande local	30564900																																														
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	-	Numérateur - Quantité par kit	1																																														
avec condensateur de compensation.		Code EAN – Produit/Boîte	8719514305649																																														
		Conditionnement par carton	6																																														
		Codes EAN/UPC – Boîte	8719514305656																																														

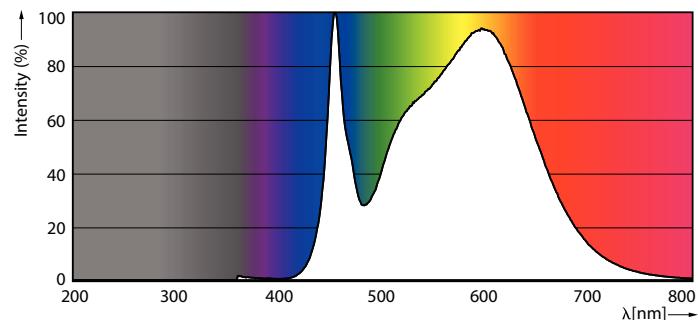
## Lampes LED TrueForce pour éclairage public (espaces urbains/voie publique – SOX)

### Schéma dimensionnel

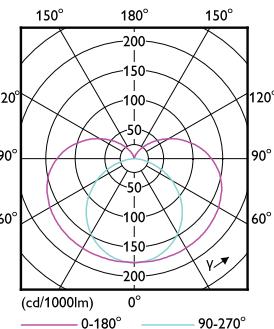


Product	D	C
MAS LED SOX M 4Klm 28W 840 B22 FR	52 mm	425 mm

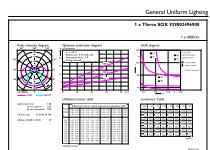
### Données photométriques



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SOX M 4Klm 28W 840 B22 FR



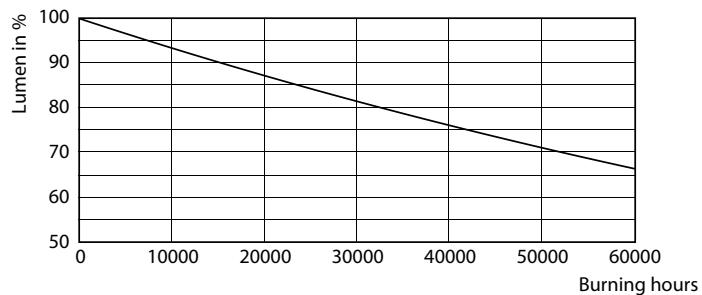
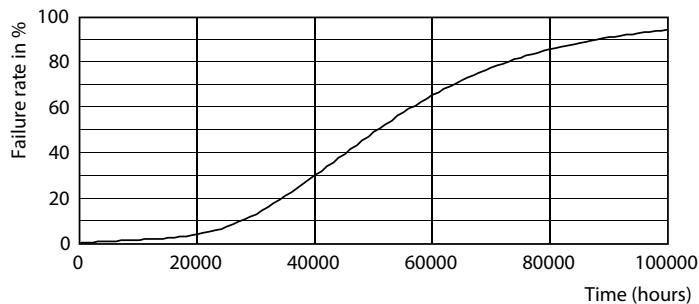
Light Distribution Diagram - MAS LED SOX M 4Klm 28W 840 B22 FR



General uniform lighting - MAS LED SOX M 4Klm 28W 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 4Klm 28W 840 B22 FR

