



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 luminaires 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

Culot	B22
Durée de vie nominale	50.000 h
Nombre de cycles d'allumage	50.000
Type de lampe	LED
Référence de mesure de flux	Sphere

Données techniques de l'éclairage

Code couleur	840 [CCT of 4000K]
Angle du faisceau (nom.)	230 degré(s)
Flux lumineux	4.000 lm
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	142,00 lm/W
Cohérence des couleurs	<6
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG1

Fonctionnement et électricité

Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	28 W
Courant lampe (max.)	286 mA
Courant lampe (min.)	127 mA
Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Temps de chauffe à 60 %	0.5 s
Facteur de puissance (fraction)	0.9
Tension (nom.)	100-240 V
Courant d'appel sur secteur	8.24
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	16
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	-
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	-
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	26
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	-
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	-

Équivalent en puissance (LED HID uniquement)	SOX-E 36W
Compatibilité des ballasts	Alimentation principale uniquement

Température

Température maximale du produit (nom.)	65 °C
--	-------

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
------------------------------------	-----

Mécanique et boîtier

Forme de la lampe	Tubulaire
Poids net (pièce)	0,460 kg

Approbation et application

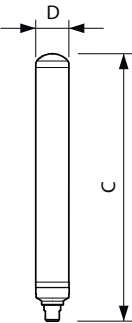
Classe d'efficacité énergétique	D
Produit à faible consommation	Oui
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	28 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	421460
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	2
Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °C

Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LED SOX M 4Klm 28W 840 B22 FR
Nom de produit complet	MAS LED SOX M 4Klm 28W 840 B22 FR
Code EOC	871951430564900
Code de commande	8719514305649
Code 12NC	929002496902
Code de commande local	30564900
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514305649
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514305656

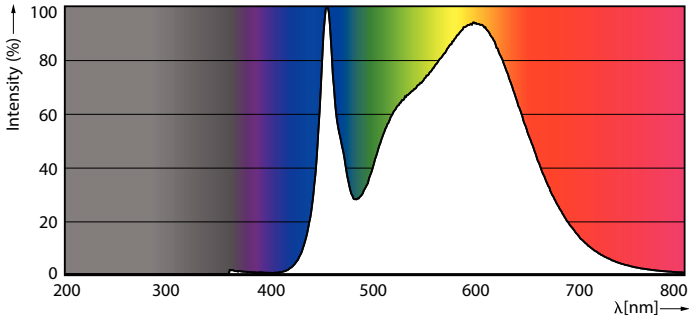
Lampes LED TrueForce pour éclairage public (espaces urbains/voie publique – SOX)

Schéma dimensionnel

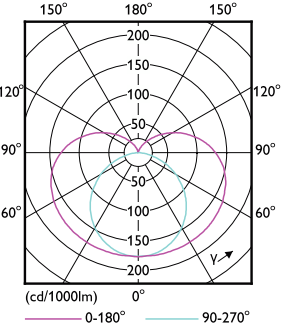


Product	D	C
MAS LED SOX M 4Klm 28W 840 B22 FR	52 mm	425 mm

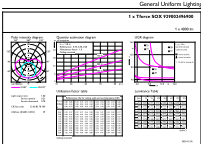
Données photométriques



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

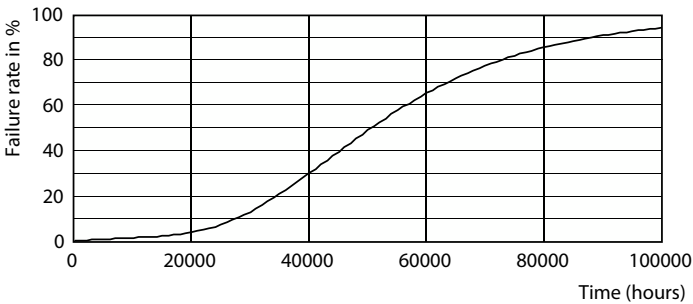


General uniform lighting – MAS LED SOX M 4Klm 28W 840 B22 FR

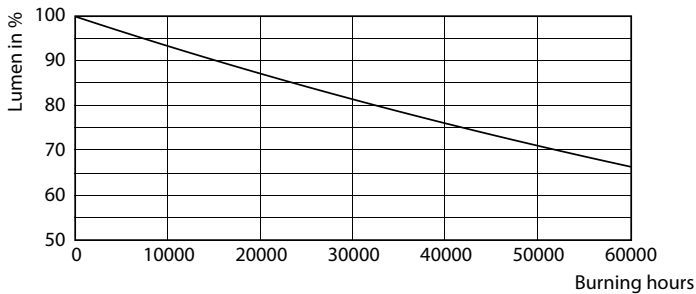
General uniform lighting – MAS LED SOX M 4Klm 28W 840 B22 FR

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

