



Lampes LED TrueForce Core pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G

MASTER, LED, ED90, Alimentation principale uniquement, 24 W, E27, 4000 K, 4000 lm, CRI 80, 50000 h

Les lampes Philips Master LED HPL offrent une solution LED avec retour sur investissement rapide pour remplacer les lampes à vapeur de mercure haute pression (HPL). Ces lampes apportent l'efficacité énergétique et les avantages de la longue durée de vie des LED au remplacement des lampes HPL. Avec les mêmes dimensions et distributions lumineuses que les lampes HPL conventionnelles, vous pouvez facilement installer les lampes Master LED HPL, et, en pontant le ballast existant, réalisez des économies instantanées avec un faible investissement initial tout en améliorant la qualité de l'éclairage.

Mises en garde et sécurité

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

Données du produit

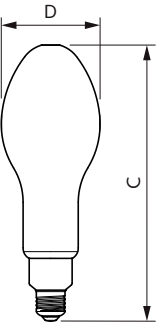
Lampes LED TrueForce Core pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

Informations générales	
Culot	E27
Durée de vie nominale	50.000 h
Nombre de cycles d'allumage	50.000
Type de lampe	LED
Référence de mesure de flux	Sphere
Garantie	5 ans
Données techniques de l'éclairage	
Code couleur	840 [CCT of 4000K]
Angle du faisceau (nom.)	300 degré(s)
Flux lumineux	4.000 lm
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	166 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	RG0
Fonctionnement et électricité	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	24 W
Courant lampe (nom.)	110 mA
Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Temps de chauffe à 60 %	45 s
Facteur de puissance (fraction)	0.9
Tension (nom.)	220–240 V
Courant d'appel sur secteur	23.2
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	8
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	13
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)	HPL 125W, SON 70W

Compatibilité des ballasts		Alimentation principale uniquement	
Température			
Température maximale du produit (nom.)		55 °C	
Commandes et gradation			
Variation de l'intensité lumineuse		Non	
Mécanique et boîtier			
Finition ampoule		Dépoli	
Matériaux des lampes		Verre	
Forme de la lampe		ED90	
Poids net (pièce)		0,190 kg	
Approbation et application			
Classe d'efficacité énergétique		C	
Produit à faible consommation		Oui	
Consommation d'énergie kWh/1 000 h		24 kWh	
Numéro d'enregistrement EPREL		1363718	
Marquage CE		Oui	
Conforme à RoHS		Oui	
Valeur de scintillement (PstLM)		1	
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)		1,6	
Gamme de températures ambiantes		-30 à +45 °C	
Données du produit			
Nom du produit de la commande		MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	
Nom de produit complet		MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	
Code EOC		871951445199500	
Code de commande		8719514451995	
Code 12NC		929003531002	
Code de commande local		8719514451995	
Numérateur - Quantité par kit		1	
Code EAN – Produit/Boîte		8719514451995	
Conditionnement par carton		6	
Codes EAN/UPC - Boîte		8719514452008	

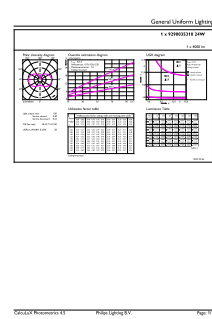
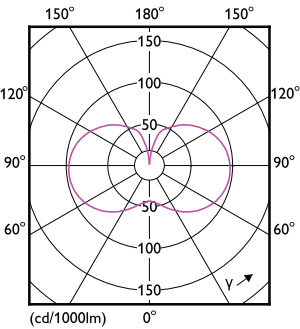
Lampes LED TrueForce Core pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

Schéma dimensionnel



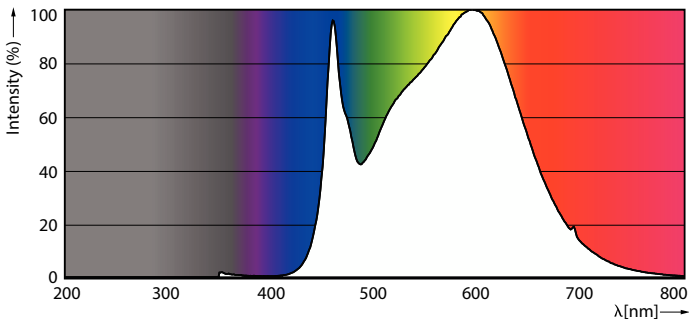
Product	D	C
MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	91 mm	249 mm

Données photométriques



Light Distribution Diagram - MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G

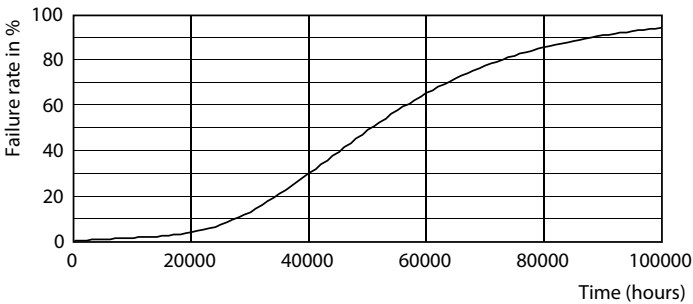
General uniform lighting - MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G



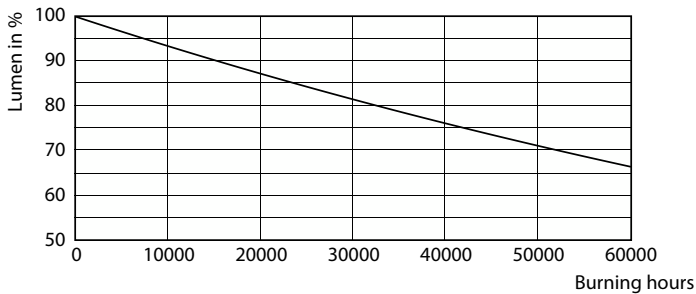
Spectral Power Distribution Colour - MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G

Lampes LED TrueForce Core pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

Durée de vie



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G

