



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

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

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

Informations générales		Référence de mesure de flux	
Culot	E27 [E27]	Conforme à RoHS	Sphere
Durée de vie nominale	50 000 h		Oui
Nombre de cycles d'allumage	50 000	Données techniques de l'éclairage	
Type de lampe	LED	Code couleur	840 [CCT of 4000K]

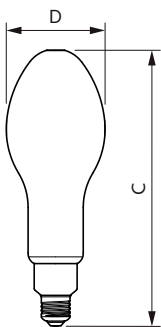
# Lampes LED TrueForce Core pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

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 %
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	1,6
Sécurité photobiologique selon EN 62471	RGO

## 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
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	8
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Ballast	-
EM sans culot comp.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Ballast	-
EM avec culot comp.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	13
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast	-
EM sans culot comp.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast	-
EM avec culot comp.	

## Schéma dimensionnel



<b>Température</b>	
Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °C
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	Tube, à une extrémité

## Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	C
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	24 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1363718

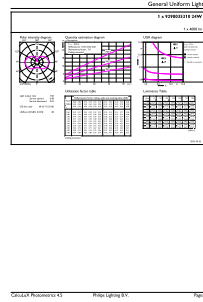
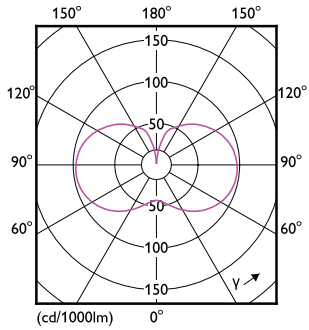
## Données du produit

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	45199500
Code 12NC	929003531002
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514451995
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514452008

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

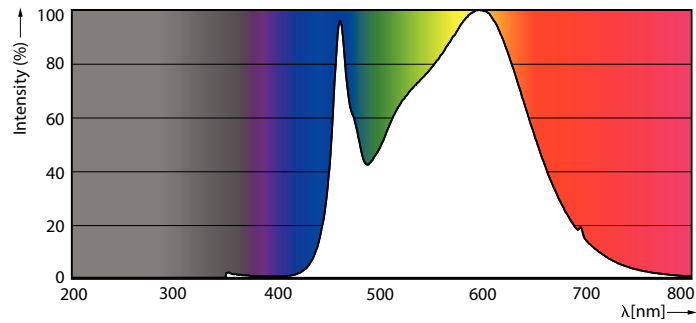
# Lampes LED TrueForce Core pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

## Données photométriques



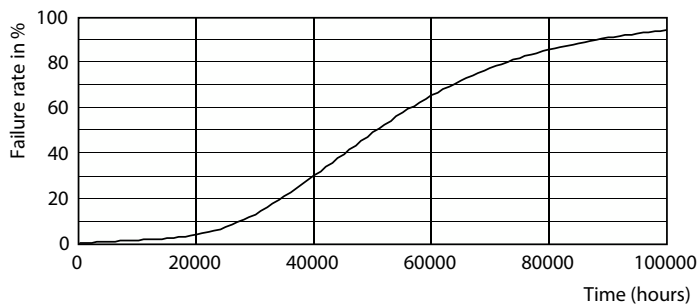
Light Distribution Diagram

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

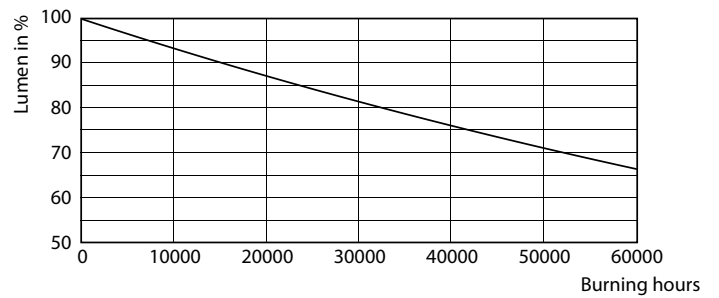


Spectral Power Distribution Colour

## Durée de vie



Life Expectancy Diagram - MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G



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

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

