

**PHILIPS**

**Lighting**



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

## MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G

MASTER, LED, ED90, Alimentation principale uniquement, 24 W, E27, 3000 K, 3850 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.

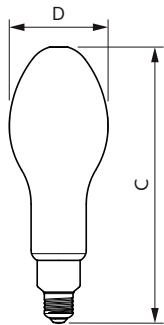
### Données du produit

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

Informations générales		Compatibilité des ballasts	Alimentation principale uniquement
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	Sphère		
Garantie	5 ans		
Données techniques de l'éclairage		Température	
Code couleur	830 [CCT of 3000K]	Température maximale du produit (nom.)	55 °C
Angle du faisceau (nom.)	300 degré(s)		
Flux lumineux	3.850 lm		
Désignation de la couleur	Blanc (WH)		
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K		
Efficacité lumineuse (nominale)	160 lm/W	Commandes et gradation	
Cohérence des couleurs	<6	Variation de l'intensité lumineuse	Non
Indice de rendu de couleur (IRC)	80	Mécanique et boîtier	
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %	Finition ampoule	Dépoli
Sécurité photobiologique selon EN 62471	RGO	Matériaux des lampes	Verre
		Forme de la lampe	ED90
		Poids net (pièce)	0,190 kg
Fonctionnement et électricité		Approbation et application	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Classe d'efficacité énergétique	C
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz	Produit à faible consommation	Oui
Consommation électrique	24 W	Consommation d'énergie kWh/1 000 h	24 kWh
Courant lampe (nom.)	110 mA	Numéro d'enregistrement EPREL	1363717
Heure de démarrage (nom.)	0,5 s	Marquage CE	Oui
Temps de chauffe à 60 %	45 s	Conforme à RoHS	Oui
Facteur de puissance (fraction)	0,9	Valeur de scintillement (PstLM)	1
Tension (nom.)	220-240 V	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	1,6
Courant d'appel sur secteur	23,2	Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °C
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	8	Données du produit	
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	-	Nom du produit de la commande	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	-		E27 FR G
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	13	Nom de produit complet	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	-		E27 FR G
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	-	Code EOC	871951445197100
Équivalent en puissance (LED HID uniquement)	HPL 125W, SON 70W	Code de commande	8719514451971
		Code 12NC	929003530902
		Code de commande local	8719514451971
		Numérateur - Quantité par kit	1
		Code EAN – Produit/Boîte	8719514451971
		Conditionnement par carton	6
		Codes EAN/UPC – Boîte	8719514451988

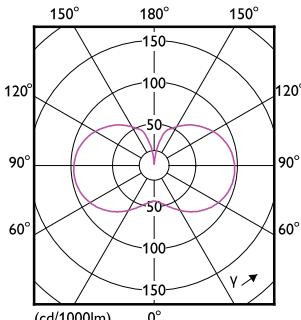
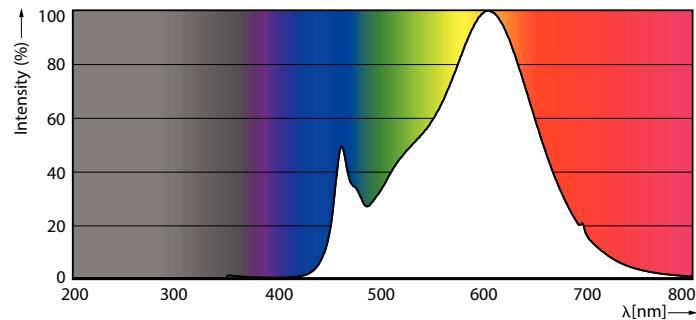
## Lampes LED TrueForce Core pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

### Schéma dimensionnel



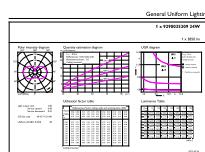
Product	D	C
MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	91 mm	249 mm

### Données photométriques



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27  
FR G

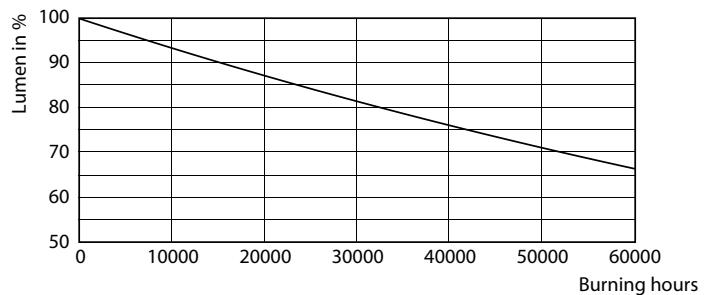
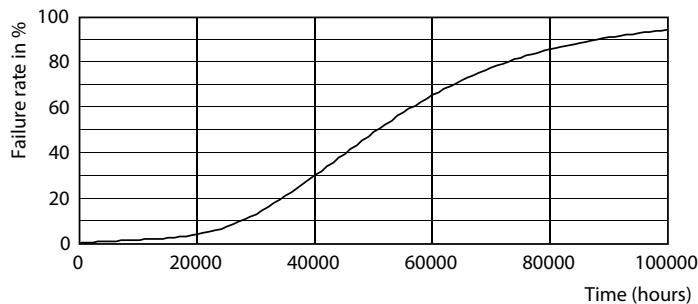
Light Distribution Diagram - MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G



General uniform lighting - MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 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 3.8Klm 24W 830 E27 FR G

