



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

## MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G

MASTER, LED, ED75, Alimentation principale uniquement, 19 W, E27, 3000 K, 2850 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	830 [CCT of 3000K]
Angle du faisceau (nom.)	300 degré(s)
Flux lumineux	2.850 lm
Désignation de la couleur	Blanc (WH)
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	150 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	19 W
Courant lampe (nom.)	89 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	16.7
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	21
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	33
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 80W, SON 50W

Compatibilité des ballasts	Alimentation principale uniquement
----------------------------	------------------------------------

Température	
Température maximale du produit (nom.)	60 °C

Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Non

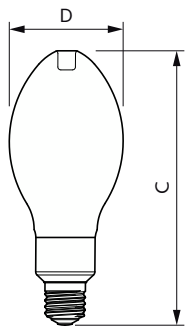
Mécanique et boîtier	
Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Verre
Forme de la lampe	ED75
Poids net (pièce)	0,145 kg

Approbation et application	
Classe d'efficacité énergétique	D
Produit à faible consommation	Oui
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	19 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1363715
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 HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G
Nom de produit complet	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G
Code EOC	871951445193300
Code de commande	8719514451933
Code 12NC	929003530702
Code de commande local	8719514451933
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514451933
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514451940

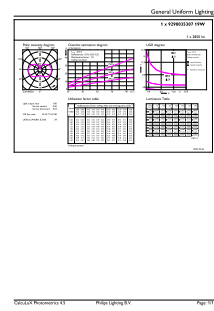
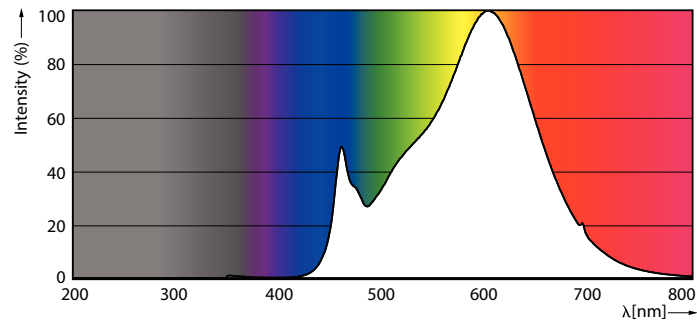
Lampes LED TrueForce Core pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

Schéma dimensionnel



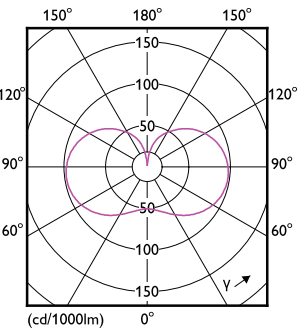
Product	D	C
MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	71 mm	186 mm

Données photométriques



Spectral Power Distribution Colour – MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G

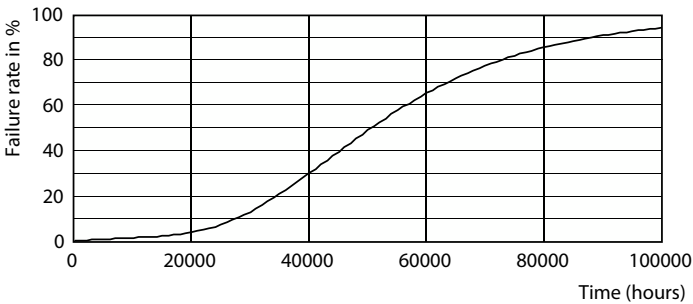
General uniform lighting – MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G



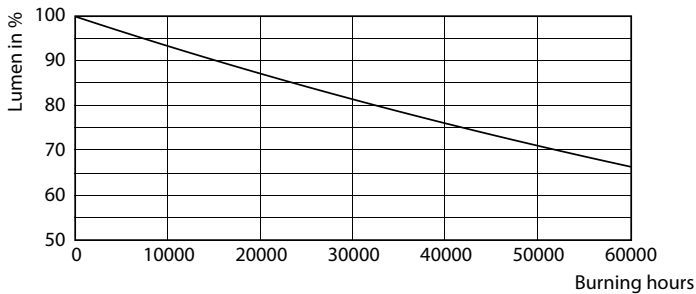
Light Distribution Diagram – MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G

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 2.8Klm 19W 830E27 FR G

