

PHILIPS

Lighting



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.

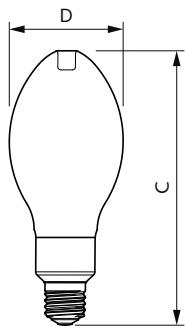
Données du produit

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

Informations générales		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		Commandes et gradation	
Code couleur	830 [CCT of 3000K]	Variation de l'intensité lumineuse	Non
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	RGO		
Fonctionnement et électricité		Mécanique et boîtier	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	Finition ampoule	Dépoli
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz	Matériaux des lampes	Verre
Consommation électrique	19 W	Forme de la lampe	ED75
Courant lampe (nom.)	89 mA	Poids net (pièce)	0,145 kg
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		
Approbation et application		Données du produit	
Classe d'efficacité énergétique	D	Nom du produit de la commande	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G
Produit à faible consommation	Oui	Nom de produit complet	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	19 kWh	Code EOC	871951445193300
Numéro d'enregistrement EPREL	1363715	Code de commande	8719514451933
Marquage CE	Oui	Code 12NC	929003530702
Conforme à RoHS	Oui	Code de commande local	8719514451933
Valeur de scintillement (PstLM)	1	Numérateur - Quantité par kit	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	2	Code EAN – Produit/Boîte	8719514451933
Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °C	Conditionnement par carton	6
		Codes EAN/UPC – Boîte	8719514451940

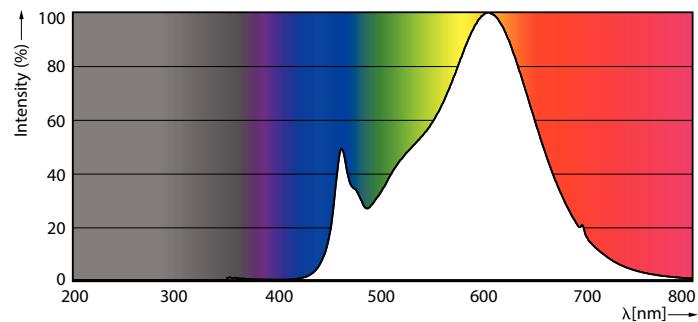
Lampes LED TrueForce Core pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

Schéma dimensionnel

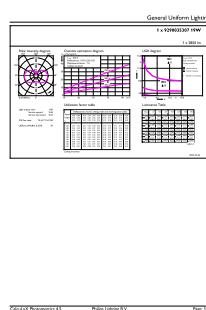


Product	D	C
MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	71 mm	186 mm

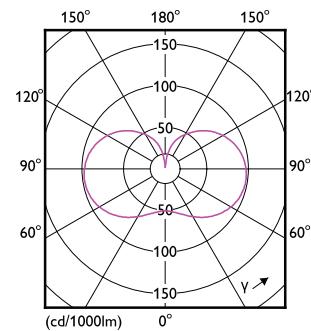
Données photométriques



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



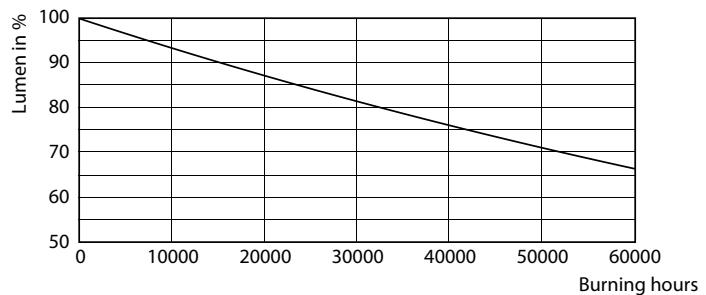
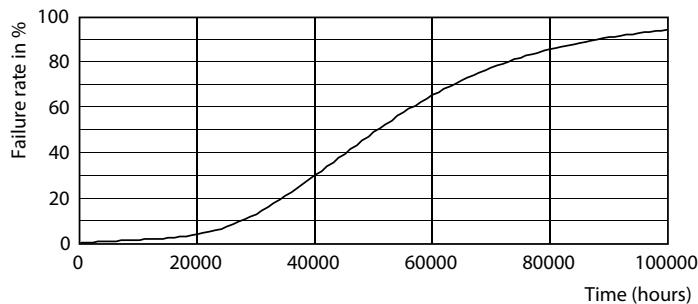
General uniform lighting - MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G



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

