



La meilleure solution LED pour le remplacement des lampes à vapeur de mercure HPL

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

Les lampes urbaines MAS LED HPL offrent une solution de LED avec délai de récupération à la fois court et facile, pour remplacer les lampes à décharge haute intensité (HID). En cas de remplacement de HID, ces produits procurent les avantages propres aux LED en termes d'efficacité énergétique et de longue durée de vie, et ils garantissent une économie instantanée et un faible investissement initial. Avec la bonne taille de lampe et la bonne distribution de lumière, vous pouvez facilement installer les lampes urbaines MAS LED HPL et contourner le ballast existant tout en améliorant la qualité de l'éclairage.

Avantages

- Réduction des coûts grâce au retour sur investissement rapide
- Faible investissement initial
- Amélioration de la qualité de l'éclairage et installation facile

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

Fonctions

- Efficacité énergétique élevée
- Durée de vie de 50 000 heures
- Une taille de lampe et une distribution de lumière adaptées pour un remplacement direct des lampes à Vapeur de mercure Haute Pression
- Contournez le ballast et économisez de l'énergie supplémentaire
- Lumière blanche agréable avec IRC 80

Application

- Parkings couverts
- Parcs et places
- Routes et rues

Mises en garde et sécurité

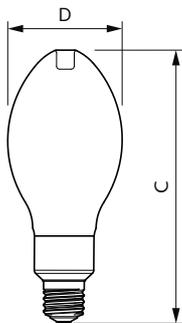
- Veuillez vous référer à la notice de montage ou consulter un représentant Philips Lighting pour le schéma de câblage et les instructions.

Versions



LEDTForce MAS HPL ED90 E27

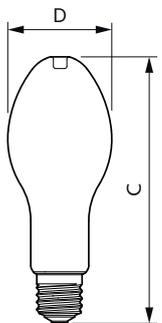
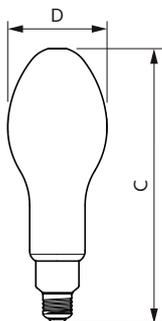
Schéma dimensionnel



Product	D	C
MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	71 mm	186 mm
MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	71 mm	186 mm

Lampes MAS LED HPL 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
MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	91 mm	249 mm
MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	91 mm	249 mm
MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	91 mm	249 mm

Product	D	C
MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	91 mm	238 mm
MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	91 mm	238 mm

Informations générales

Nombre de cycles d'allumage	50'000
Durée de vie nominale	50'000 h

Données techniques de l'éclairage

Angle du faisceau (nom.)	300 degré(s)
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %

Fonctionnement et électricité

Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Heure de démarrage (nom.)	0.5 s

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
------------------------------------	-----

Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Dépoli
Forme de la lampe	Tube, à une extrémité

Approbation et application

Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °C
---------------------------------	--------------

Informations générales

Order Code	Full Product Name	Culot
45197100	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	E27
45199500	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	E27
45201500	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	E27
45203900	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	E27
45205300	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	E40
45207700	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	E40
45193300	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	E27
45195700	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	E27

Données techniques de l'éclairage

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

Order Code	Full Product Name	Température de couleur corrélée (nom.)	Code couleur	Flux lumineux
45197100	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	3000 K	830	3'850 lm
45199500	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	4000 K	840	4'000 lm
45201500	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	3000 K	830	5'600 lm
45203900	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	4000 K	840	6'000 lm

Order Code	Full Product Name	Température de couleur corrélée (nom.)	Code couleur	Flux lumineux
45205300	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	3000 K	830	5'600 lm
45207700	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	4000 K	840	6'000 lm
45193300	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	3000 K	830	2'850 lm
45195700	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	4000 K	840	3'100 lm

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
45197100	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	24 W
45199500	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	24 W
45201500	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	33.5 W
45203900	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	33.5 W

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
45205300	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	33.5 W
45207700	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	33.5 W
45193300	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	19 W
45195700	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	19 W

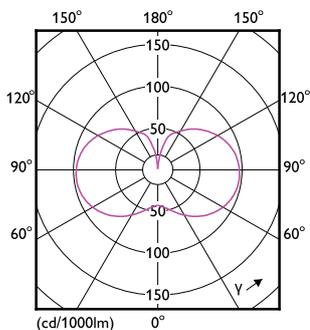
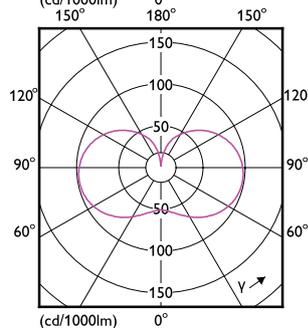
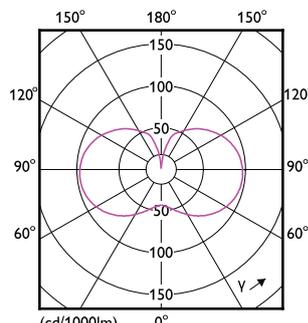
Température

Order Code	Full Product Name	Température maximale du produit (nom.)
45197100	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	55 °C
45199500	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	55 °C
45201500	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	65 °C
45203900	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	65 °C

Order Code	Full Product Name	Température maximale du produit (nom.)
45205300	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	65 °C
45207700	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	65 °C
45193300	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	60 °C
45195700	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	60 °C

Approbation et application

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h
45197100	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	24 kWh
45199500	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	24 kWh
45201500	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	34 kWh
45203900	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	34 kWh
45205300	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	34 kWh
45207700	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	34 kWh
45193300	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	19 kWh
45195700	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	19 kWh



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

