



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

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

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.

Avantages

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

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

Fonctions

- Haute efficacité lumineuse
- Durée de vie de 50 000 heures
- Produit IP65 (douilles ou luminaires étanches requis pour une application en extérieur)
- Protection contre les surtensions 2KV
- Éclairage omnidirectionnel autour de la lampe
- Une taille de lampe et une distribution lumineuse adaptées pour un remplacement un pour un
- Pontez le ballast et économisez encore plus d'énergie
- 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

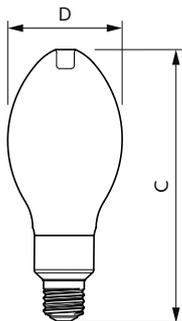


LEDTForce MAS HPL ED90 E40



LEDTForce MAS HPL ED75 E27

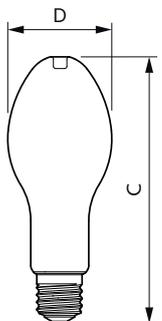
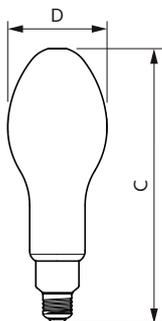
Schéma dimensionnel



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 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
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

Température

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

Commandes et gradation

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

Mécanique et boîtier

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

Informations générales

Order Code	Full Product Name	Culot
8719514451971	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	E27
8719514451995	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	E27
8719514452015	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	E27
8719514452039	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	E27
8719514452053	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	E40
8719514452077	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	E40
8719514451933	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	E27
8719514451957	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	E27

Données techniques de l'éclairage

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

Order Code	Full Product Name	Température de couleur corrélée (nom.)	Code couleur	Flux lumineux
8719514451971	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	3000 K	830	3.850 lm
8719514451995	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	4000 K	840	4.000 lm
8719514452015	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	3000 K	830	5.600 lm
8719514452039	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
8719514452053	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	3000 K	830	5.600 lm
8719514452077	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	4000 K	840	6.000 lm
8719514451933	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	3000 K	830	2.850 lm
8719514451957	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
8719514451971	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	24 W
8719514451995	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	24 W
8719514452015	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	33,5 W
8719514452039	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	33,5 W

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
8719514452053	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	33,5 W
8719514452077	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	33,5 W
8719514451933	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	19 W
8719514451957	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	19 W

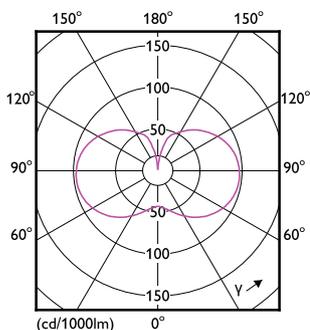
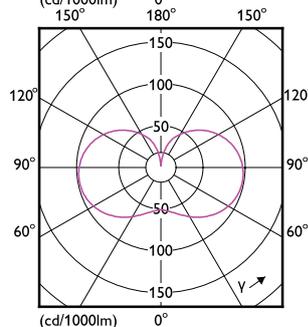
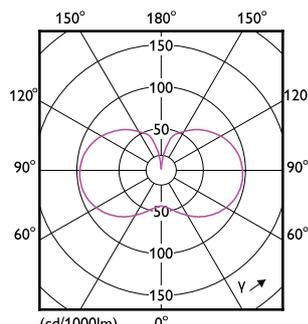
Température

Order Code	Full Product Name	Température maximale du produit (nom.)
8719514451971	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	55 °C
8719514451995	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	55 °C
8719514452015	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	65 °C
8719514452039	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	65 °C

Order Code	Full Product Name	Température maximale du produit (nom.)
8719514452053	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	65 °C
8719514452077	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	65 °C
8719514451933	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	60 °C
8719514451957	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
8719514451971	MAS LED HPL M 3.8Klm 24W 830 E27 FR G	24 kWh
8719514451995	MAS LED HPL M 4Klm 24W 840 E27 FR G	24 kWh
8719514452015	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E27 FR G	34 kWh
8719514452039	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E27 FR G	34 kWh
8719514452053	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	34 kWh
8719514452077	MAS LED HPL M 6Klm 33.5W 840 E40 FR G	34 kWh
8719514451933	MAS LED HPL M 2.8Klm 19W 830E27 FR G	19 kWh
8719514451957	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	19 kWh



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

