



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

MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G

MASTER, LED, ED90, Alimentation principale uniquement, 33.5 W, E40, 3000 K, 5600 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	E40
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	5.600 lm
Désignation de la couleur	Blanc (WH)
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	167 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	33,5 W
Courant lampe (nom.)	150 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	23.2
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	8
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	13
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 200W, SON 100W

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

Température	
Température maximale du produit (nom.)	65 °C

Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Non

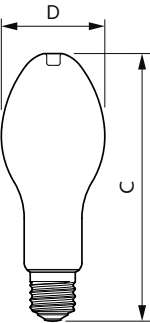
Mécanique et boîtier	
Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Verre
Forme de la lampe	ED90
Poids net (pièce)	0,210 kg

Approbation et application	
Classe d'efficacité énergétique	C
Produit à faible consommation	Oui
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	34 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1363714
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	1,6
Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °C

Données du produit	
Nom du produit de la commande	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G
Nom de produit complet	MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G
Code EOC	871951445205300
Code de commande	8719514452053
Code 12NC	929003531302
Code de commande local	8719514452053
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514452053
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514452060

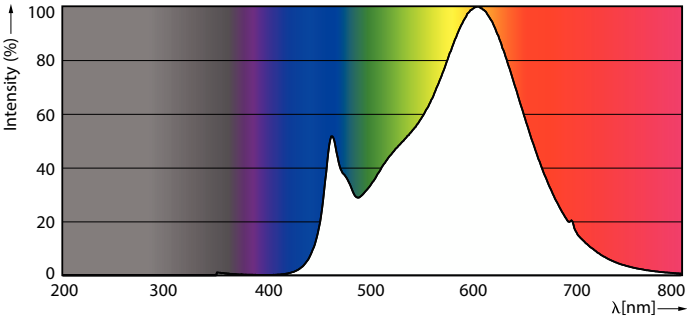
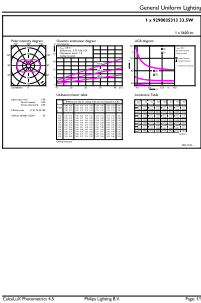
Lampes LED TrueForce Core pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

Schéma dimensionnel



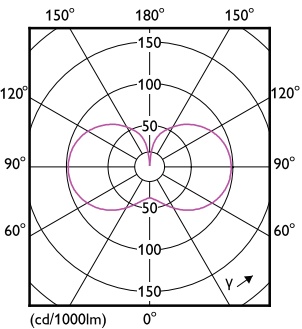
Product	D	C
MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G	91 mm	238 mm

Données photométriques



General uniform lighting - MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G

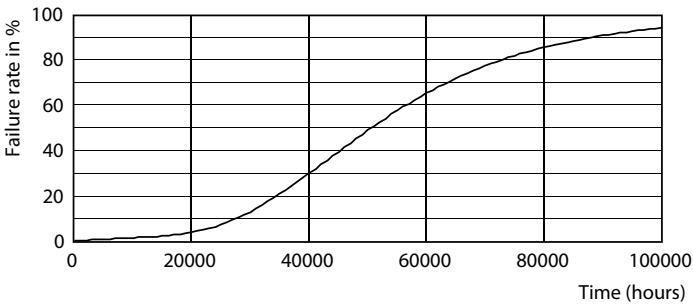
Spectral Power Distribution Colour - MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G



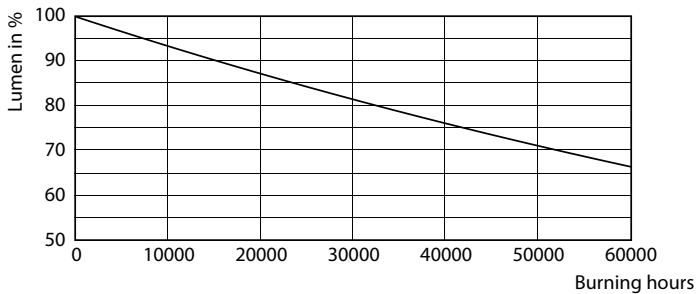
Light Distribution Diagram - MAS LED HPL M 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G

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 5.6Klm 33.5W 830 E40 FR G

