



# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient



## MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

Les lampes Philips MASTER - LED HID SON-T Ultra Efficient offrent une solution LED simple avec une efficacité optimale et un retour sur investissement rapide pour le remplacement des lampes à décharge haute intensité (HID) et à sodium haute pression (SON). Les solutions MASTER - LED HID SON-T UE offrent les avantages des LED en termes d'efficacité lumineuse et de longue durée de vie ; le remplacement des éclairages HID permet ainsi de réaliser des économies immédiates avec un faible investissement initial. Avec des dimensions et une distribution lumineuse adaptées, vous pouvez facilement installer les lampes MASTER - LED HID SON-T UE dans les luminaires SON et SON-T existants, améliorant ainsi la qualité de la lumière en retirant le ballast pour un fonctionnement direct sur secteur, ce qui permet de réaliser des économies supplémentaires.

### Mises en garde et sécurité

- L'installation doit toujours être effectuée par un électricien ou un installateur qualifié. Consultez le guide d'installation pour obtenir les instructions.

### Données du produit

Informations générales		Valeur ajoutée	Performance
Culot	E27	<b>Données techniques de l'éclairage</b>	
Durée de vie nominale	50 000 h	Code couleur	740 [CCT of 4000K]
Nombre de cycles d'allumage	50 000	Angle du faisceau (nom.)	300 degré(s)
Type de lampe	LED	Flux lumineux	4 000 lm
Référence de mesure de flux	Sphere	Efficacité lumineuse (nominale)	210 lm/W

# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Cohérence des couleurs	<6
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	2
Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG1

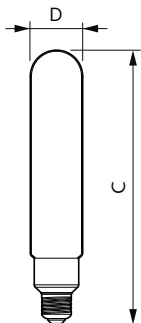
## Fonctionnement et électricité

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 %	0.5 s
Facteur de puissance (fraction)	0.9
Tension (nom.)	220-240 V
Courant d'appel sur secteur	29.7
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	7
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	12
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.	-
Compatibilité des ballasts	Secteur

## Température

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

## Schéma dimensionnel



Température maximale du produit (nom.)	39,56 °C
--	----------

## Commandes et gradation

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

## Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Transparent
Forme de la lampe	T46

## Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	A
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	19 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1552687
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui

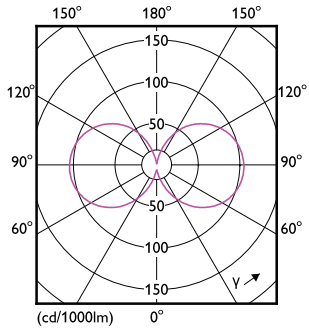
## Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27
Nom de produit complet	MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27
Code EOC	872016924031500
Code de commande	24031500
Code 12NC	929003677202
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	0,148 kg
Code EAN – Produit/Boîte	8720169240315
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169240322

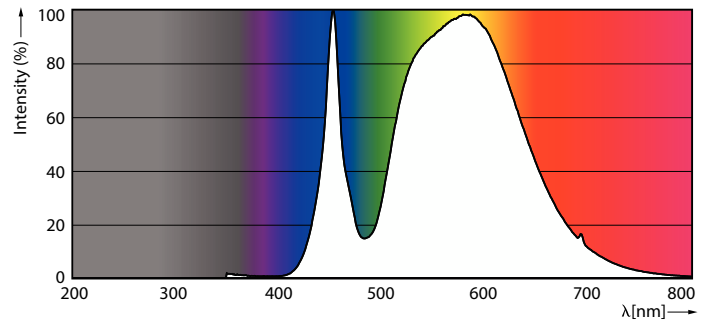
Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	47 mm	237 mm

# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

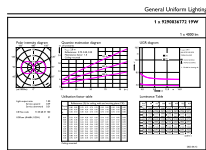
## Données photométriques



Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

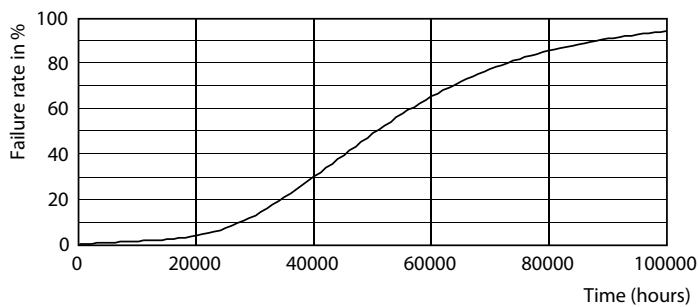


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

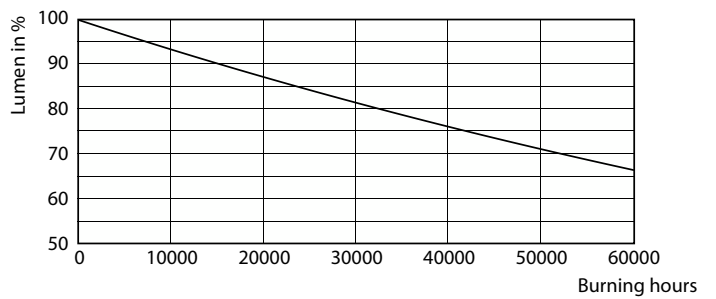


General uniform lighting - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

## Durée de vie



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27

## MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

