

**PHILIPS****Lighting**

# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficace

## MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27

LED SON-T, T46, Alimentation principale uniquement, 28.5 W, 70, E27, 2700 K, 5400 lm, CRI 70, 50000 h

Les lampes Philips MASTER - LED HID SON-T Ultra Efficient constituent une solution LED simple d'une efficacité maximale pour remplacer les lampes à décharge conventionnelles. Grâce à leur adaptation et à leur distribution lumineuse quasiment identiques, les lampes MASTER - LED HID SON-T UE peuvent être utilisées sans problème dans les systèmes SON et SON-T existants. Les lampes MASTER - LED HID SON-T UE offrent la meilleure efficacité énergétique avec jusqu'à 210lm/W et une classe d'efficacité énergétique A (en blanc neutre). Grâce à leur longue durée de vie de 50 000 heures, les coûts de maintenance sont considérablement réduits. Les économies d'énergie élevées et les faibles coûts d'entretien permettent donc d'amortir l'investissement en très peu de temps.

### 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.

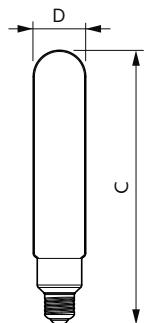
### Données du produit

Informations générales		Garantie	5 ans
Culot	E27		
Durée de vie nominale	50.000 h		
Nombre de cycles d'allumage	50.000		
Type de lampe	LED SON-T		
Référence de mesure de flux	Sphere		
Données techniques de l'éclairage			
Code couleur		727 [CCT of 2700K]	
Angle du faisceau (nom.)		300 degré(s)	
Flux lumineux		5.400 lm	
Désignation de la couleur		Blanc chaud (WW)	

# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficace

Température de couleur corrélée (nom.)	2700 K
Efficacité lumineuse (nominale)	189 lm/W
Cohérence des couleurs	<6
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG1
<b>Fonctionnement et électricité</b>	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	28.5 W
Courant lampe (nom.)	125 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.	
Équivalent en puissance (LED HID uniquement)	70
Compatibilité des ballasts	Alimentation principale uniquement
<b>Température</b>	
Température maximale du produit (nom.)	42,03 °C
<b>Commandes et gradation</b>	
Variation de l'intensité lumineuse	Non

## Schéma dimensionnel

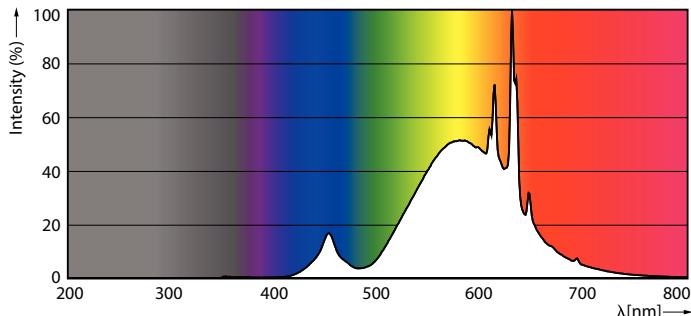


<b>Mécanique et boîtier</b>	
Finition ampoule	Transparent
Matériaux des lampes	Verre
Forme de la lampe	T46
Poids net (pièce)	0,158 kg
<b>Approbation et application</b>	
Classe d'efficacité énergétique	B
Produit à faible consommation	Oui
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	29 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	2096241
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	2
Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °C
<b>Données du produit</b>	
Nom du produit de la commande	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27
Nom de produit complet	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27
Code EOC	872016924033900
Code de commande	8720169240339
Code 12NC	929003677302
Code de commande local	8720169240339
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169240339
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169240346

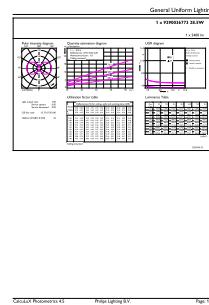
Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	47 mm	227 mm

# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficace

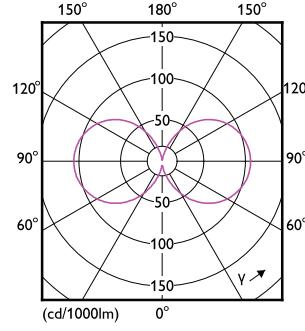
## Données photométriques



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W  
727 E27

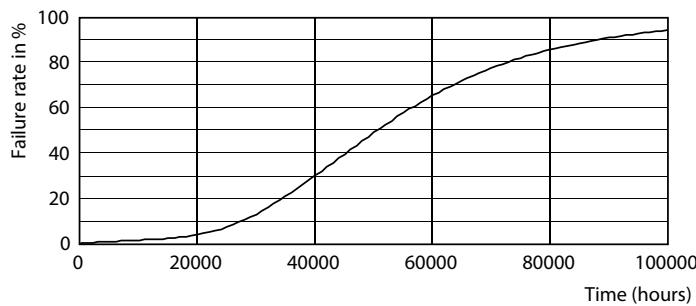


General uniform lighting - MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27

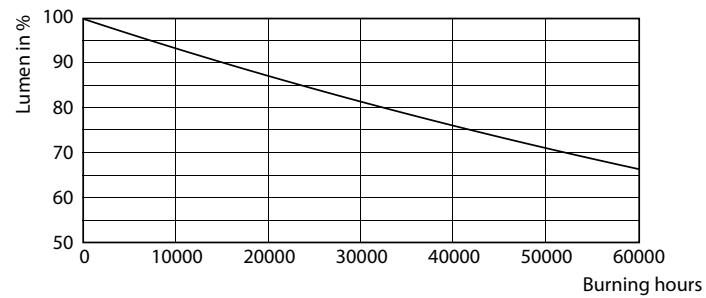


Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27

## Durée de vie



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27

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



© 2025 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d aucun devis ni d aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2025, mai 12 - Les données sont sujettes à changement