



# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

## MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40

LED, Tubulaire, Alimentation principale uniquement, 42.8 W, E40, 2700 K, 8000 lm, CRI 70, 50000 h

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			
Culot	E40	Nombre de cycles d'allumage	50 000
Durée de vie nominale	50 000 h	Type de lampe	LED
		Référence de mesure de flux	Sphere

# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

Garantie	5 ans
----------	-------

## Données techniques de l'éclairage

Code couleur	727 [CCT of 2700K]
Angle du faisceau (nom.)	300 degré(s)
Flux lumineux	8 000 lm
Désignation de la couleur	Blanc chaud (WW)
Température de couleur corrélée (nom.)	2700 K
Efficacité lumineuse (nominale)	186 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

## Fonctionnement et électricité

Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	42,8 W
Courant lampe (nom.)	183 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	24.4
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	14
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)	SON-T 100W
Compatibilité des ballasts	Alimentation principale uniquement

## Température

Température maximale du produit (nom.)	49,79 °C
--	----------

## Commandes et gradation

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

## Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Transparent
Forme de la lampe	Tubulaire
Poids net (pièce)	0,225 kg

## Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	B
Produit à faible consommation	Oui
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	43 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	2096242
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

## Conditions d'application

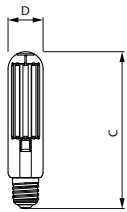
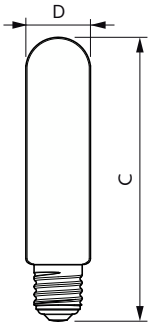
peut-il être utilisé dans des luminaires fermés ?	Yes
---	-----

## Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40
Nom de produit complet	MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40
Code EOC	872016924037700
Code de commande	24037700
Code 12NC	929003677502
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169240377
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169240384

# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

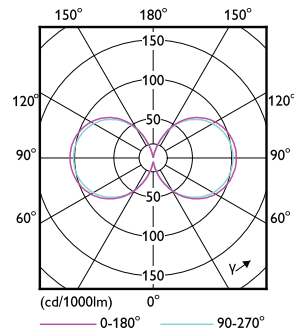
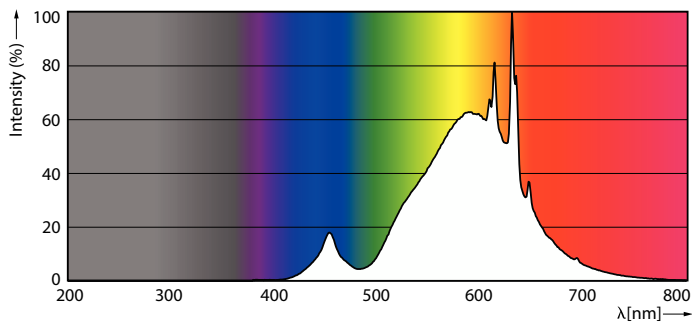
## Schéma dimensionnel



Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	53 mm	236 mm

Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	53 mm	236 mm

## Données photométriques

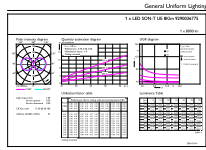


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40

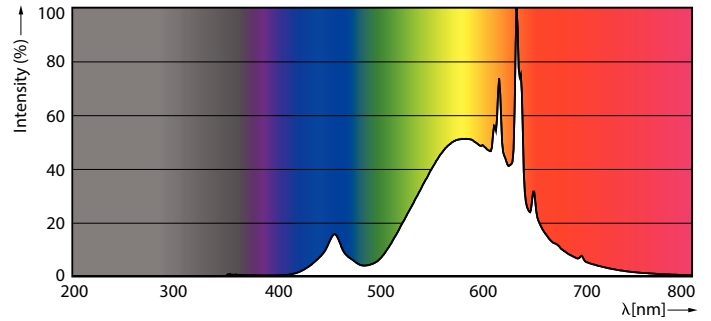
Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40

# MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

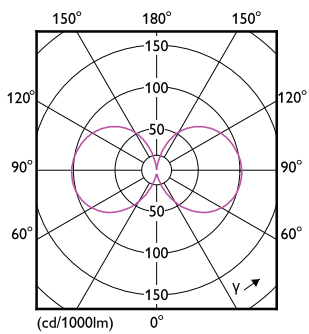
## Données photométriques



General uniform lighting - MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40

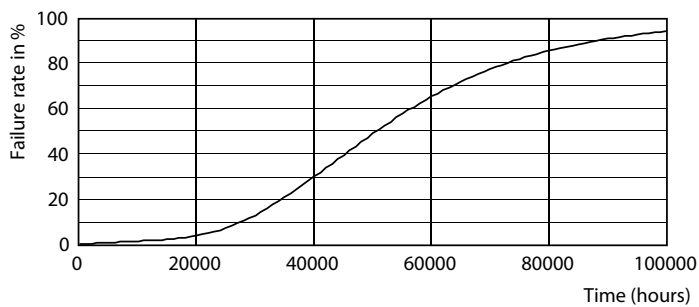


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40

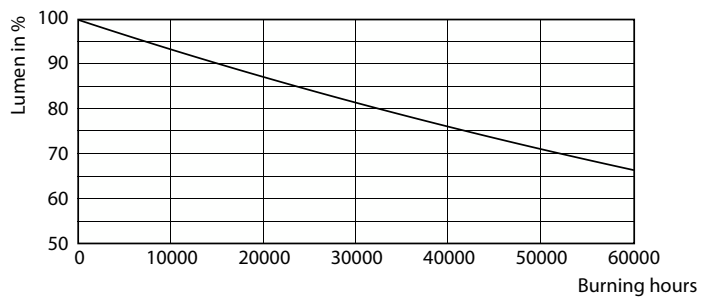


Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40

## Durée de vie



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40

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

