



MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient



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

LED, Tubulaire, Alimentation principale uniquement, 28.5 W, E27, 2700 K, 5400 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	E27
Durée de vie nominale	50 000 h

Nombre de cycles d'allumage	50 000
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	5 400 lm
Désignation de la couleur	Blanc chaud (WW)
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

Fonctionnement et électricité

Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	28,5 W
Courant lampe (nom.)	130 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	22.1
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	12
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	20
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 70W
Compatibilité des ballasts	Alimentation principale uniquement

Température

Température maximale du produit (nom.)	48,21 °C
--	----------

Commandes et gradation

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

Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Transparent
Forme de la lampe	Tubulaire
Poids net (pièce)	0,122 kg

Approbation et application

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

Conditions d'application

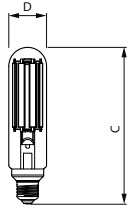
peut-il être utilisé dans des luminaires fermés ?	Yes
---	-----

Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27
Nom de produit complet	MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27
Code EOC	872016937423200
Code de commande	37423200
Code 12NC	929003677332
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169374232
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169374249

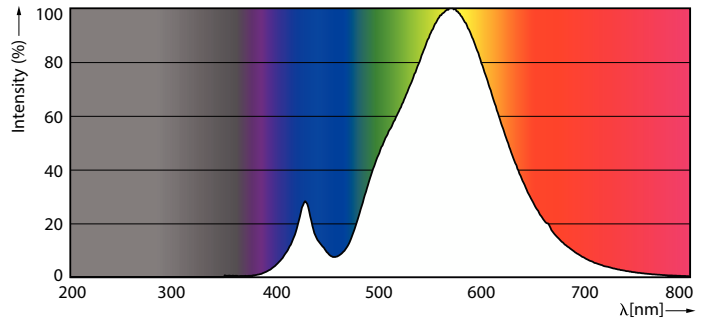
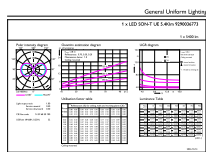
MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

Schéma dimensionnel



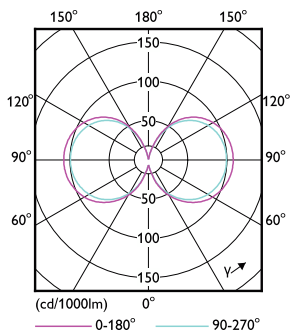
Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	47 mm	194 mm

Données photométriques



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

Spectral Power Distribution Colour - 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

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficient

Durée de vie



Life Expectancy Diagram

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

