



MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficace



MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

LED SON-T, Tubulaire, Alimentation principale uniquement, 42.8 W, SON-T 100W, E40, 4000 K, 9000 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	
Culot	E40		5 ans
Durée de vie nominale	50.000 h	Données techniques de l'éclairage	
Nombre de cycles d'allumage	50.000	Code couleur	740 [CCT of 4000K]
Type de lampe	LED SON-T	Angle du faisceau (nom.)	300 degré(s)
Référence de mesure de flux	Sphere	Flux lumineux	9.000 lm
		Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficace

Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	210 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
Matériaux des lampes	Verre
Forme de la lampe	Tubulaire
Poids net (pièce)	0,225 kg

Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	A
Produit à faible consommation	Oui
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	43 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	2096239
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

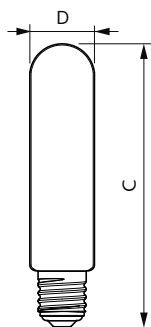
Conditions d'application

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

Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40
Nom de produit complet	MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40
Code EOC	872016924039100
Code de commande	8720169240391
Code 12NC	929003677602
Code de commande local	8720169240391
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169240391
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169240407

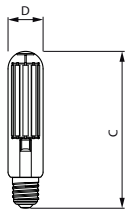
Schéma dimensionnel



Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	53 mm	236 mm

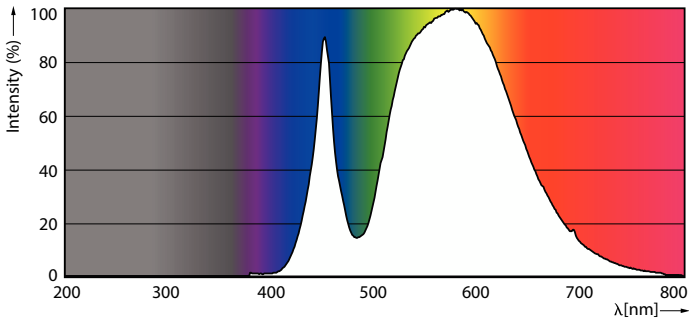
MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficace

Schéma dimensionnel

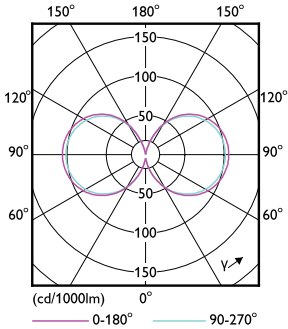


Product	D	C
MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	53 mm	236 mm

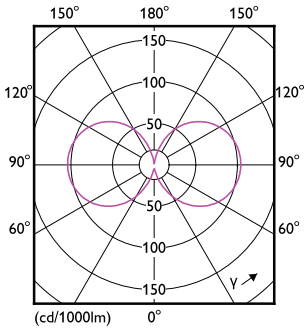
Données photométriques



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40



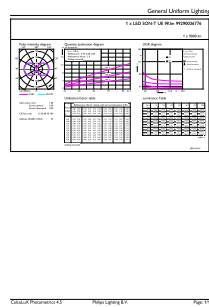
Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40



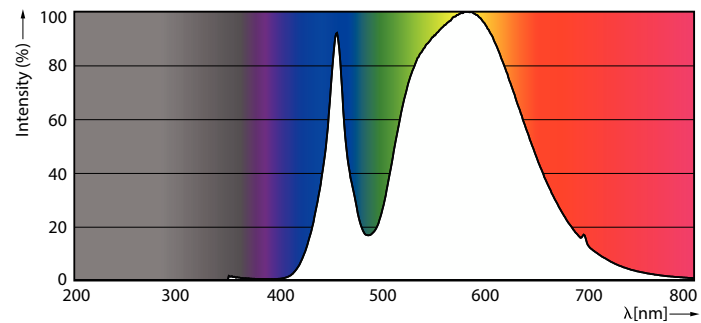
Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

MASTER - LED HID SON-T - Ultra Efficace

Données photométriques

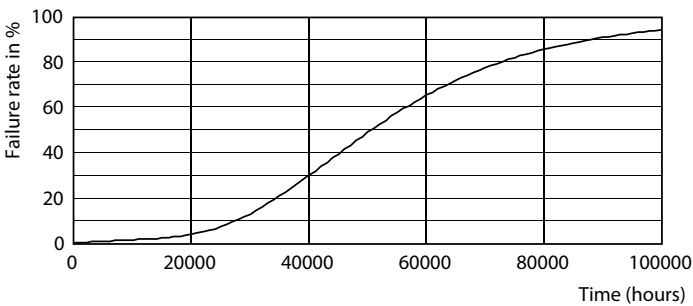


General uniform lighting - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

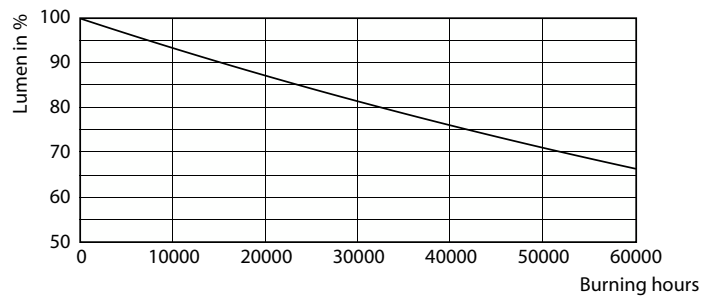


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

Durée de vie



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40

