



Lampes LED TrueForce pour éclairage public (voie publique – SON)

MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40

Les lampes MASTER - LED HID SON-T de Philips offrent une solution LED avec retour sur investissement rapide pour le remplacement des lampes à décharge haute intensité (HID) et à sodium haute pression (SON). Les solutions MASTER - LED SON-T offrent les avantages des LED en termes d'efficacité énergétique et de longue durée de vie ; le remplacement des éclairages HID procure ainsi des économies immédiates avec un faible investissement initial. Avec la bonne taille de lampe et la bonne distribution de lumière, vous pouvez facilement installer les lampes MASTER - LED HID SON-T dans les systèmes SON et SON-T existants, améliorant ainsi la qualité de la lumière sans changer le ballast (pour les remplacements IF) ni le réflecteur du luminaire.

Mises en garde et sécurité

- Veuillez vous référer à la notice d'installation ou consulter un représentant Philips Lighting pour le schéma de câblage et les instructions.

Données du produit

Informations générales		Conforme à RoHS	
Culot	E40		Oui
Durée de vie nominale	70 000 h	Données techniques de l'éclairage	
Nombre de cycles d'allumage	50 000	Code couleur	740 [CCT of 4000K]
Type de lampe	LED	Flux lumineux	12 000 lm
Référence de mesure de flux	Sphere	Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)

Lampes LED TrueForce pour éclairage public (voie publique – SON)

Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	184 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 %
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	2.5
Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG1

Fonctionnement et électricité

Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	65 W
Courant lampe (max.)	615 mA
Courant lampe (min.)	325 mA
Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Temps de chauffe à 60 %	0.5 s
Facteur de puissance (fraction)	0.9
Tension (nom.)	120-240 V
Courant d'appel sur secteur	7.6
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	20
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Ballast	20
EM sans culot comp.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Ballast	4
EM avec culot comp.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	32
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast	32
EM sans culot comp.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast	7
EM avec culot comp.	

Température	
Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °C
Température maximale du produit (nom.)	55 °C

Commandes et gradation

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

Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Transparent
Matériaux des lampes	Verre
Forme de la lampe	T70

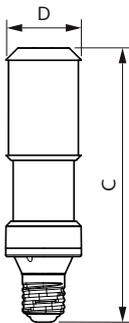
Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	C
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	65 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1077808

Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40
Nom de produit complet	MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40
Code EOC	871951444923700
Code de commande	44923700
Code 12NC	929003468818
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514449237
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514449244

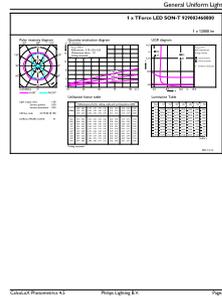
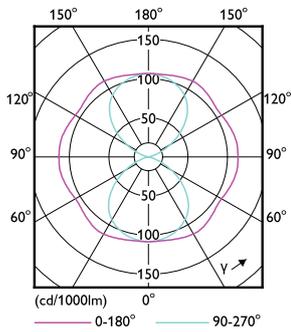
Schéma dimensionnel



Product	D	C
MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40	71 mm	262 mm

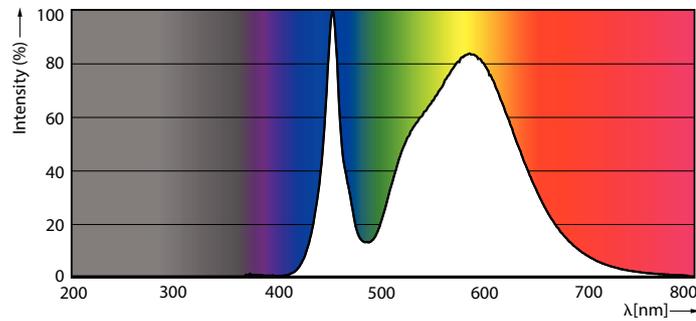
Lampes LED TrueForce pour éclairage public (voie publique – SON)

Données photométriques



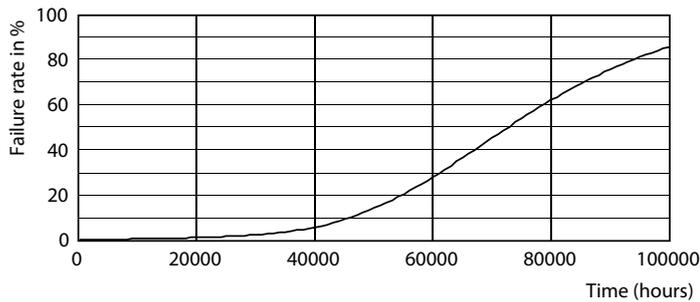
Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40

General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40

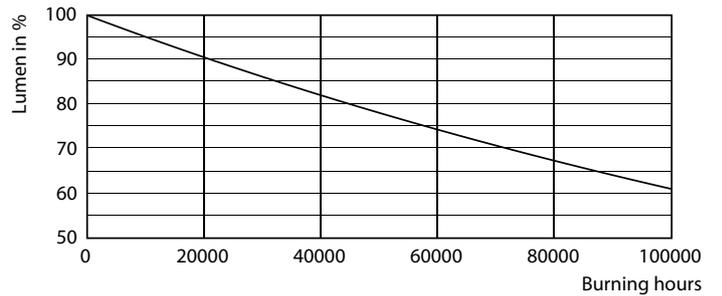


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40

Durée de vie



Life Expectancy Diagram - MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T EM 12Klm 65W 740 E40

Lampes LED TrueForce pour éclairage public (voie publique – SON)

