



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

## MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 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 [E40]		Oui
Durée de vie nominale	70 000 h	Données techniques de l'éclairage	
Nombre de cycles d'allumage	50 000	Code couleur	727 [CCT of 2700K]
Type de lampe	LED	Flux lumineux	8 100 lm
Référence de mesure de flux	Sphere	Désignation de la couleur	Blanc chaud (WW)

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

Température de couleur corrélée (nom.)	2700 K
Efficacité lumineuse (nominale)	162 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

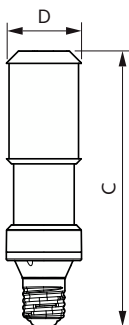
### Fonctionnement et électricité

Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	50 W
Courant lampe (max.)	465 mA
Courant lampe (min.)	245 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
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur EM sans culot comp.	26
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Ballast	26
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Ballast EM avec culot comp.	5
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	41
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast EM sans culot comp.	41
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast EM avec culot comp.	9

### Température

Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °C
---------------------------------	--------------

### Schéma dimensionnel



Température maximale du produit (nom.)	52 °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 [T 70 mm]

### Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	C
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	50 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1077793

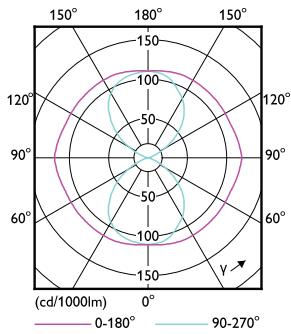
### Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40
Nom de produit complet	MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40
Code EOC	871951444915200
Code de commande	44915200
Code 12NC	929003468418
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514449152
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514449169

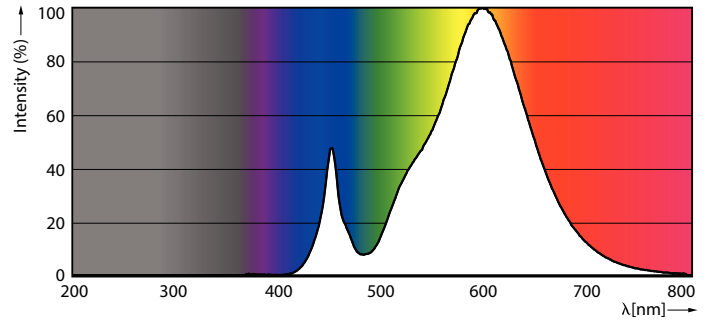
Product	D	C
MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	71 mm	262 mm

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

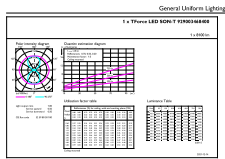
## Données photométriques



Light Distribution Diagram



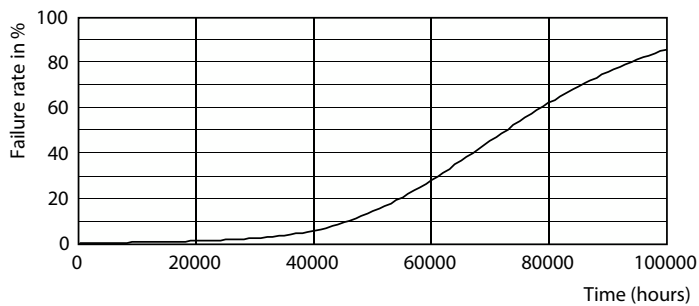
Spectral Power Distribution Colour



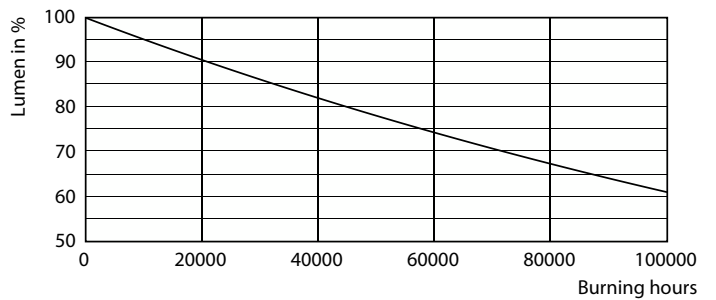
General Uniform Lighting

General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 8.1klm 50W 727 E40

## Durée de vie



Life Expectancy Diagram - MAS LED SON-T EM 8.1klm 50W 727 E40



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T EM 8.1klm 50W 727 E40

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

