



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

## MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40

MASTER, LED, T70, EM/Secteur, 50 W, E40, 2700 K, 8100 lm, CRI 70, 70000 h

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			
Culot	E40	Durée de vie nominale	70.000 h
		Nombre de cycles d'allumage	50.000

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

Type de lampe	LED
Référence de mesure de flux	Sphere

### Données techniques de l'éclairage

Code couleur	727 [CCT of 2700K]
Flux lumineux	8.100 lm
Désignation de la couleur	Blanc chaud (WW)
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 %
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
Courant d'appel sur secteur	7,4
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	26
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	26
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	5
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	41
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	41
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	9
Équivalent en puissance (LED HID uniquement)	SON-T 100W
Compatibilité des ballasts	EM/Secteur

### Température

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
Poids net (pièce)	0,505 kg

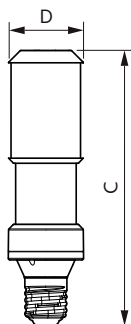
### Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	C
Produit à faible consommation	Oui
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	50 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1077793
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	2,5
Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °C

### 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	8719514449152
Code 12NC	929003468418
Code de commande local	8719514449152
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514449152
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514449169

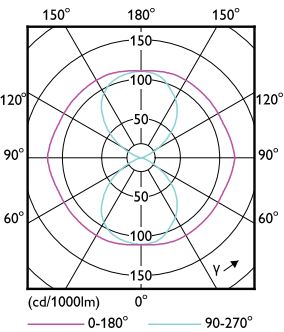
## Schéma dimensionnel



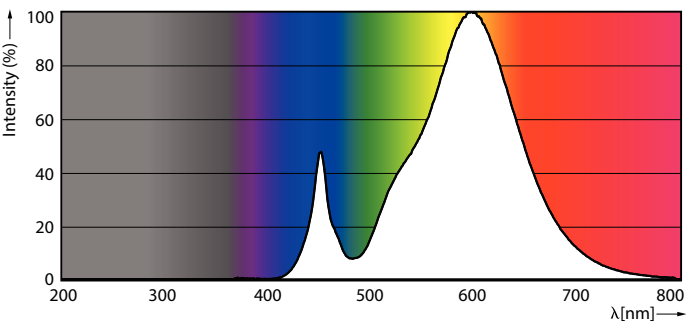
Product	D	C
MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40	71 mm	262 mm

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

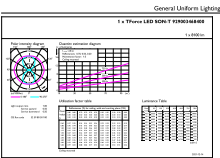
Données photométriques



Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40

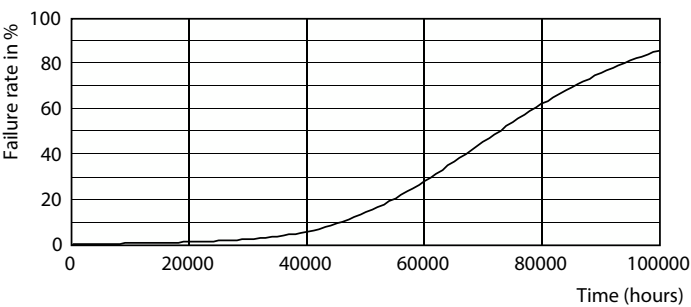


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40

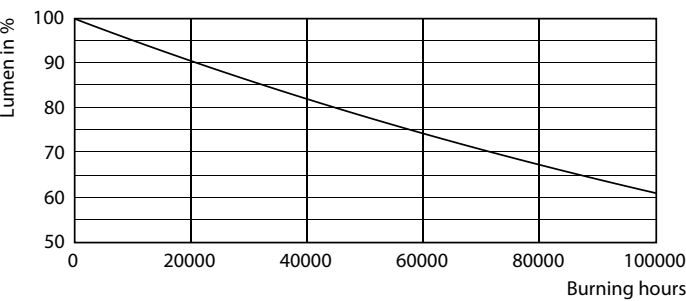


General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40

Durée de vie



Life Expectancy Diagram



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

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

