



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

## MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40

MASTER, LED SON-T, Tubulaire, EM/Secteur, 65 W, SON-T  
150W, E40, 2700 K, 10800 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
		Cycle d'allumage	50 000

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

Lighting Technology	LED SON-T
Référence de mesure de flux	Sphere
Garantie	8 years

### Données techniques de l'éclairage

Code couleur	727 [CCT of 2700K]
Flux lumineux	10 800 lm
Couleur	Blanc chaud (WW)
Température de couleur corrélée (nom.)	2700 K
Efficacité lumineuse (valeur nominale)	166 lm/W
Variation des coordonnées trichromatiques en fonction du temps de fonctionnement	<6
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Photobiological safety according to 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 MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	20
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	4
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	32
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	32
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	7
Équivalent en puissance (LED HID uniquement)	SON-T 150W
Compatibilité des ballasts	EM/Secteur

<b>Température</b>	
Température maximale du boîtier (nom.)	55 °C

### Commandes et gradation

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

### Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Transparent
Matériaux des lampes	Verre
Forme de l'ampoule	Tubulaire
Poids net (pièce)	0,650 kg

### Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	C
Produit à faible consommation	Oui
Consommation d'énergie kWh/1000 h	65 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1077805
Marquage CE	Oui
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
Valeur de clignotement (PstLM)	1
Effet stroboscopique	2,5
Plage de température ambiante	-30 à +45 °C

### Conditions d'application

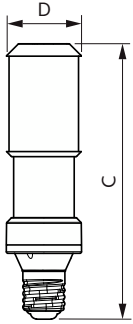
Technologie sans fil	Non applicable
----------------------	----------------

### Données du produit

Nom du produit de la commande	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40
Nom de produit complet	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40
Full EOC	871951444921300
Code de commande	929003468718
Code 12NC	929003468718
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514449213
Conditionnement par carton	6
EAN/UPC - Boîte	8719514449220

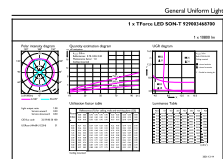
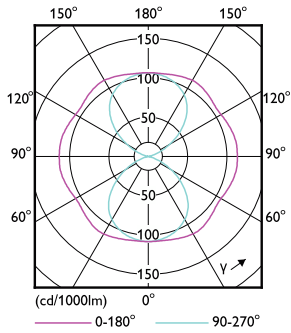
# Lampes LED TrueForce pour éclairage public (voie publique – SON)

## Schéma dimensionnel



Product	D	C
MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	71 mm	262 mm

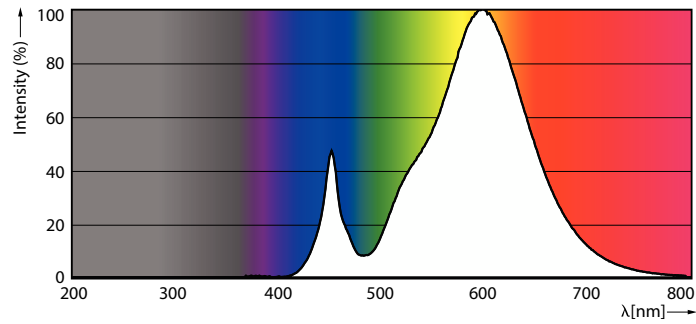
## Données photométriques



© 2025 Philips Lighting B.V. All rights reserved. Page 1/1

Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40

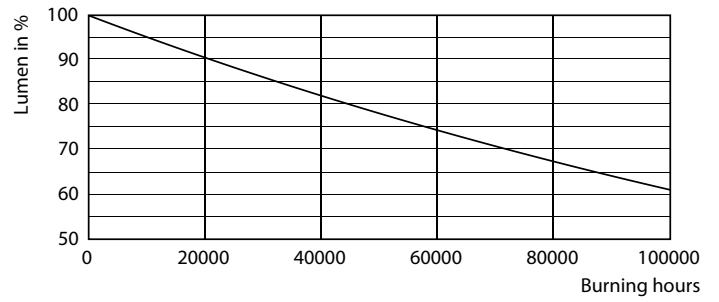
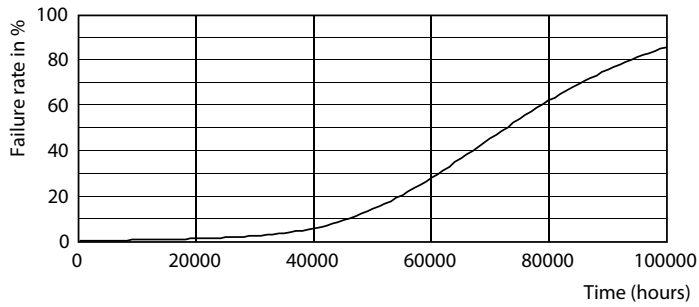
General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40

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

## Durée de vie



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40

