



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

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

MASTER, LED, T70, EM/Secteur, 65 W, 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

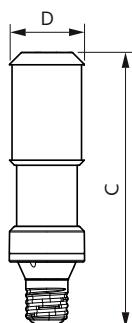
Informations générales	Durée de vie nominale	70.000 h
Culot	Nombre de cycles d'allumage	50.000

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

Type de lampe	LED
Référence de mesure de flux	Sphère
Données techniques de l'éclairage	
Code couleur	727 [CCT of 2700K]
Flux lumineux	10.800 lm
Désignation de la couleur	Blanc chaud (WW)
Température de couleur corrélée (nom.)	2700 K
Efficacité lumineuse (nominale)	166 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	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	20
sans condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	4
avec condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	32
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	32
sans condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	7
avec condensateur de compensation.	
Équivalent en puissance (LED HID uniquement)	SON-T 150W
Compatibilité des ballasts	EM/Secteur

Température	
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
Poids net (pièce)	0,650 kg
Approbation et application	
Classe d'efficacité énergétique	C
Produit à faible consommation	Oui
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	65 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1077805
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 10.8Klm 65W 727 E40
Nom de produit complet	MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40
Code EOC	871951444921300
Code de commande	8719514449213
Code 12NC	929003468718
Code de commande local	8719514449213
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514449213
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514449220

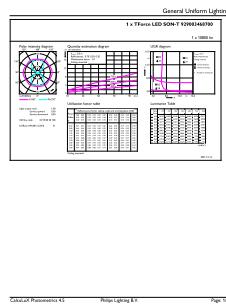
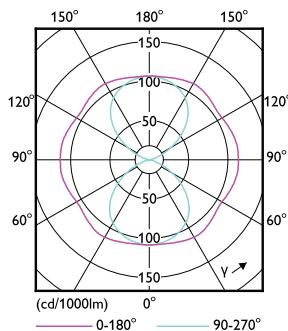
Schéma dimensionnel



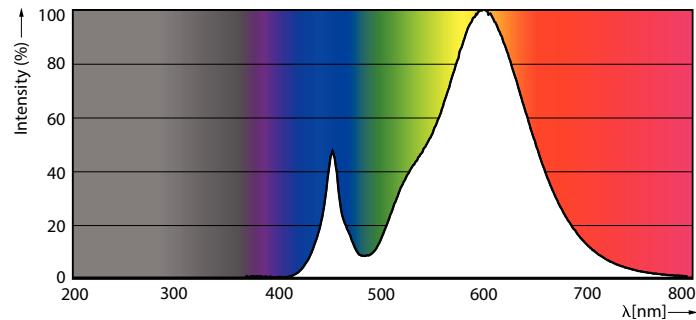
Product	D	C
MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40	71 mm	262 mm

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

Données photométriques



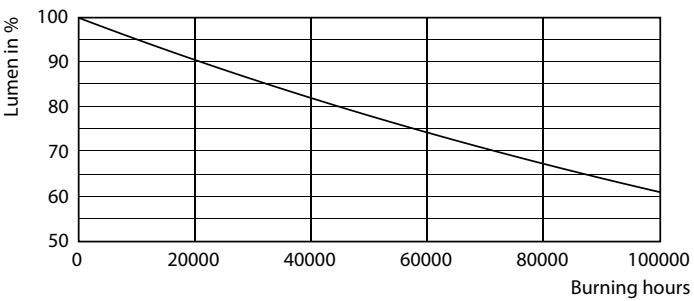
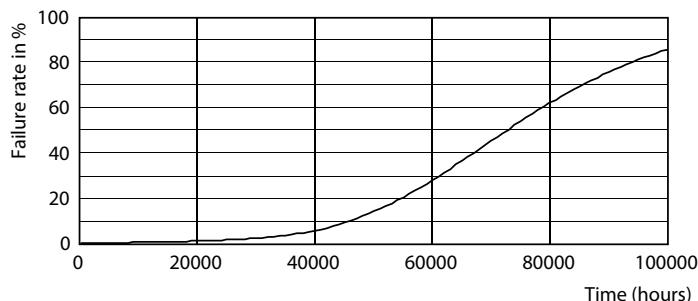
Light Distribution Diagram - MAS LED SON-T EM 10.8Klm 65W 727 E40



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

Durée de vie



Life Expectancy Diagram

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

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



© 2025 Signify Holding. Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d aucun devis ni d aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2025, mai 15 - Les données sont sujettes à changement