

PHILIPS

Lighting



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.

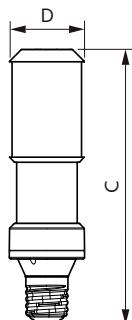
Données du produit

Informations générales	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	Température
Référence de mesure de flux	Sphère	Température maximale du produit (nom.)
Données techniques de l'éclairage		
Code couleur	727 [CCT of 2700K]	Variation de l'intensité lumineuse
Flux lumineux	8.100 lm	Non
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	Classe d'efficacité énergétique
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz	Oui
Consommation électrique	50 W	Consumption d'énergie kWh/1 000 h
Courant lampe (max.)	465 mA	1077793
Courant lampe (min.)	245 mA	
Heure de démarrage (nom.)	0,5 s	Marquage CE
Temps de chauffe à 60 %	0,5 s	Oui
Facteur de puissance (fraction)	0,9	Conforme à RoHS
Tension (nom.)	120-240 V	Oui
Courant d'appel sur secteur	7,4	Valeur de scintillement (PstLM)
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	26	1
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	26	Valeur d'effet stroboscopique (SVM)
sans condensateur de compensation.		2,5
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	5	Gamme de températures ambiantes
avec condensateur de compensation.		-30 à +45 °C
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	41	
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	41	
sans condensateur de compensation.		
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	9	
avec condensateur de compensation.		
Équivalent en puissance (LED HID uniquement)	SON-T 100W	
Compatibilité des ballasts	EM/Secteur	
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	

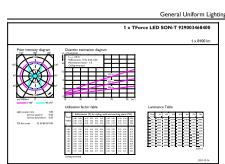
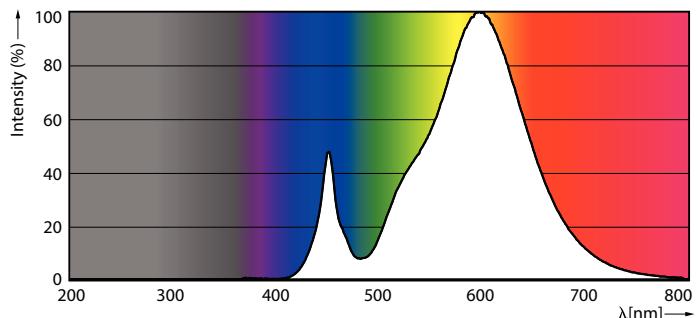
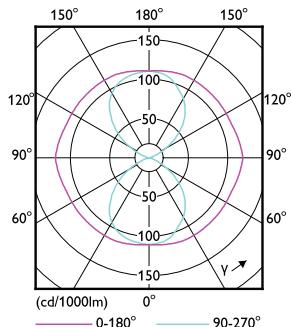
Schéma dimensionnel



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

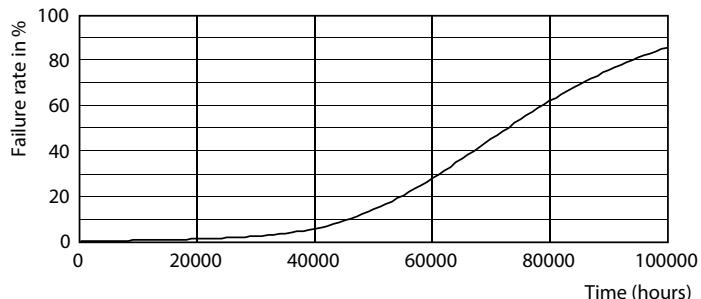
Lampes LED TrueForce pour éclairage public (voie publique – SON)

Données photométriques

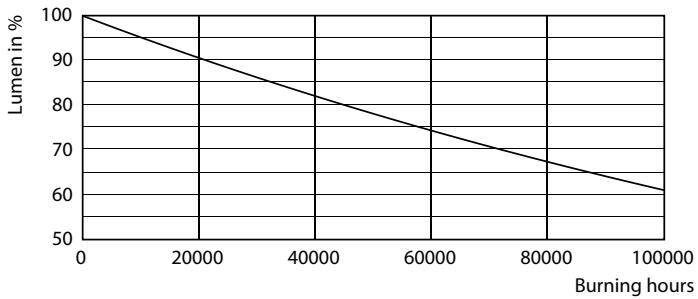


General uniform lighting - MAS LED SON-T EM 8.1Klm 50W 727 E40

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)



© 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