

**PHILIPS****Lighting**

# Trueforce Core LED SON-T



## TForce Core LED road 45W 727 E40 MV

LED SON-T, Tubulaire, Alimentation principale uniquement, 45 W, SON-T 150/100W, E40, 2700 K, 8800 lm, CRI 70, 25000 h

Les nouvelles lampes LED SON-T Trueforce Core de Philips offrent un retour sur investissement rapide solution pour le remplacement des lampes à décharge haute intensité (HID, High-Intensity Discharge). Ces lampes offrent les avantages des LED en termes d'efficacité énergétique et de durée de vie lors du remplacement des lampes HID, et l'investissement initial est faible, ce qui permet de réaliser des économies instantanément. De plus, elles sont conçues pour avoir la même taille et offrir la même distribution de lumière que les autres lampes HID. Vous ne verrez même pas la différence, et ce, grâce à la technologie à filament LED haute puissance. Enfin, leur conception IP65 unique est parfaitement adaptée aux applications en extérieur.

### 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.

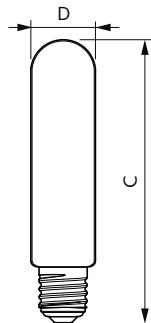
### Données du produit

Informations générales		Garantie	3 ans
Culot	E40		
Durée de vie nominale	25.000 h		
Nombre de cycles d'allumage	50.000		
Type de lampe	LED SON-T		
Référence de mesure de flux	Sphere		
Données techniques de l'éclairage			
Code couleur	727 [CCT of 2700K]		
Angle du faisceau (nom.)	330 degré(s)		
Flux lumineux	8.800 lm		
Désignation de la couleur	Blanc chaud (WW)		

# Trueforce Core LED SON-T

Température de couleur corrélée (nom.)	2700 K
Efficacité lumineuse (nominale)	195 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
<b>Fonctionnement et électricité</b>	
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	45 W
Courant lampe (nom.)	198 mA
Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Temps de chauffe à 60 %	0,5 s
Facteur de puissance (fraction)	0,9
Tension (nom.)	220-240 V
Courant d'appel sur secteur	24,53
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	10
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	NA
sans condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	NA
avec condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	17
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	NA
sans condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	NA
avec condensateur de compensation.	
Équivalent en puissance (LED HID uniquement)	SON-T 150/100W
Compatibilité des ballasts	Alimentation principale uniquement
<b>Température</b>	
Température maximale du produit (nom.)	41 °C
<b>Commandes et gradation</b>	
Variation de l'intensité lumineuse	Non

## Schéma dimensionnel

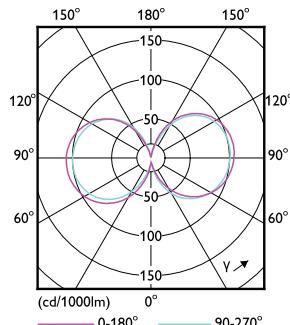
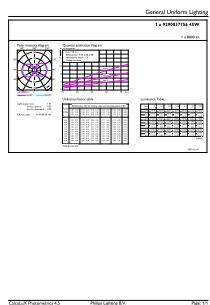


<b>Mécanique et boîtier</b>	
Finition ampoule	Transparent
Matériaux des lampes	Verre
Forme de la lampe	Tubulaire
Poids net (pièce)	0,175 kg
<b>Approbation et application</b>	
Classe d'efficacité énergétique	B
Produit à faible consommation	Oui
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	45 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	2329500
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
<b>Données du produit</b>	
Nom du produit de la commande	TForce Core LED road 45W 727 E40 MV
Nom de produit complet	TForce Core LED road 45W 727 E40 MV
Code EOC	872016929743200
Code de commande	8720169297432
Code 12NC	929003775602
Code de commande local	8720169297432
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169297432
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169297449

Product	D	C
TForce Core LED road 45W 727 E40 MV	53,5 mm	232 mm

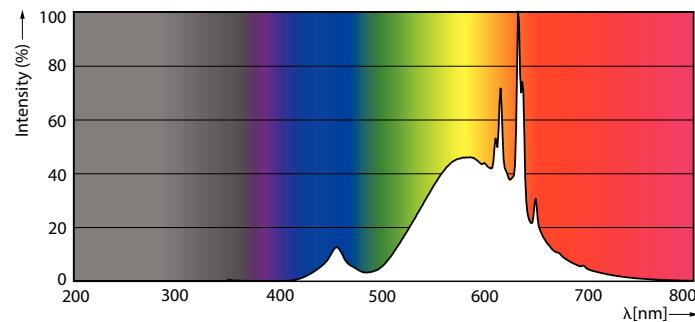
# Trueforce Core LED SON-T

## Données photométriques



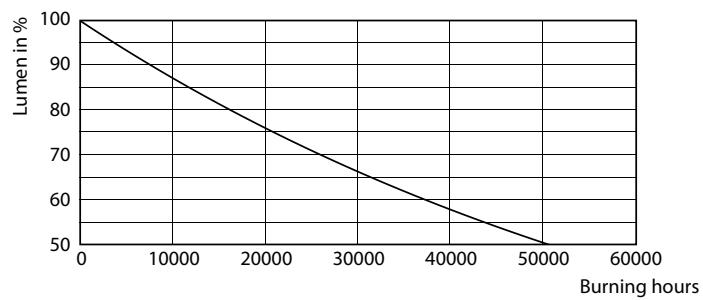
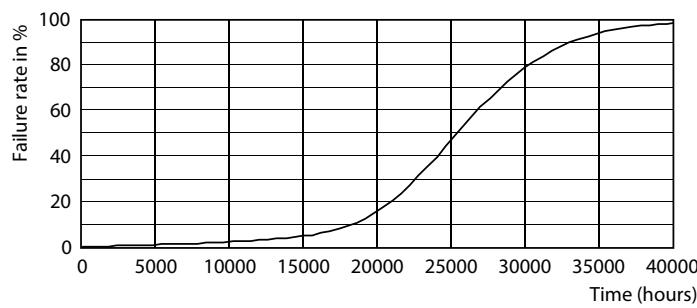
General uniform lighting - TForce Core LED road 45W 727 E40 MV

Light Distribution Diagram - TForce Core LED road 45W 727 E40 MV



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED road 45W 727 E40 MV

## Durée de vie



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED road 45W 727 E40 MV

## Trueforce Core LED SON-T



© 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](http://www.lighting.philips.com)  
2025, mai 15 - Les données sont sujettes à changement