



Trueforce Core LED SON-T

TForce Core LED road 40W 740 E40 MV

CorePro, LED SON-T, Tubulaire, Alimentation principale uniquement, 40 W, SON-T 100W, E40, 4000 K, 7500 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	

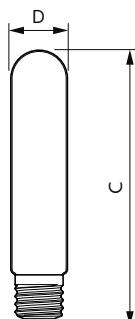
Données techniques de l'éclairage		
Code couleur	740 [CCT of 4000K]	
Angle du faisceau (nom.)	330 degré(s)	
Flux lumineux	7.500 lm	

Trueforce Core LED SON-T

Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	187 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	40 W
Courant lampe (nom.)	178 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	24,5
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	11
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	-
sans condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	-
avec condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	18
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	-
sans condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	-
avec condensateur de compensation.	
Équivalent en puissance (LED HID uniquement)	SON-T 100W
Compatibilité des ballasts	Alimentation principale uniquement
Température	
Température maximale du produit (nom.)	49 °C
Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Non

Mécanique et boîtier	
Finition ampoule	Transparent
Matériaux des lampes	Verre
Forme de la lampe	Tubulaire
Poids net (pièce)	0,157 kg
Approbation et application	
Classe d'efficacité énergétique	B
Produit à faible consommation	Oui
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	40 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	574360
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	2
Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °C
Conditions d'application	
peut-il être utilisé dans des luminaires fermés ?	Yes
Données du produit	
Nom du produit de la commande	TForce Core LED road 40W 740 E40 MV
Nom de produit complet	TForce Core LED road 40W 740 E40 MV
Code EOC	871951431635500
Code de commande	8719514316355
Code 12NC	929002485302
Code de commande local	31635500
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514316355
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514316362

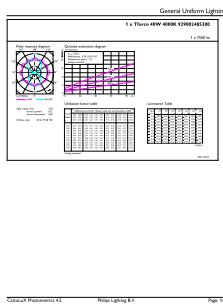
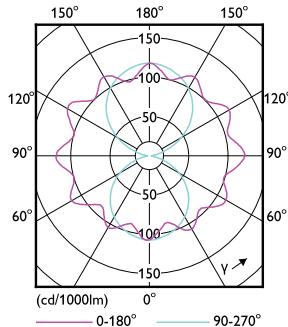
Schéma dimensionnel



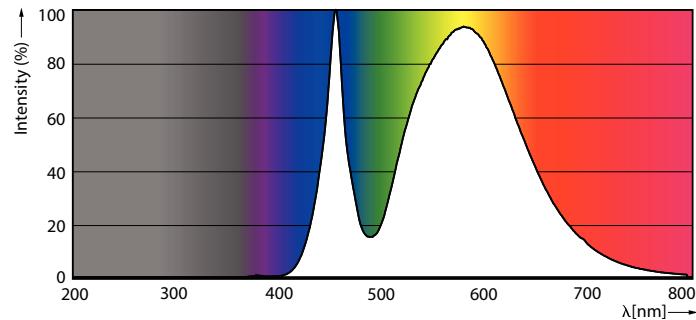
Product	D	C
TForce Core LED road 40W 740 E40 MV	46 mm	225 mm

Trueforce Core LED SON-T

Données photométriques



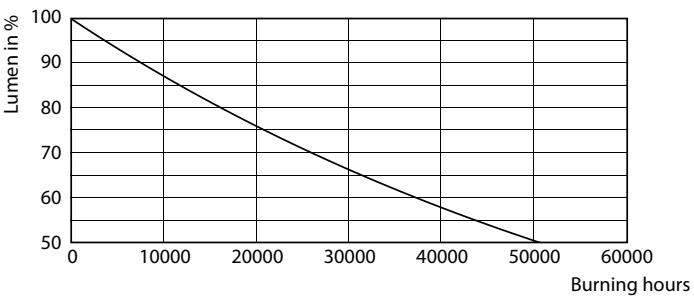
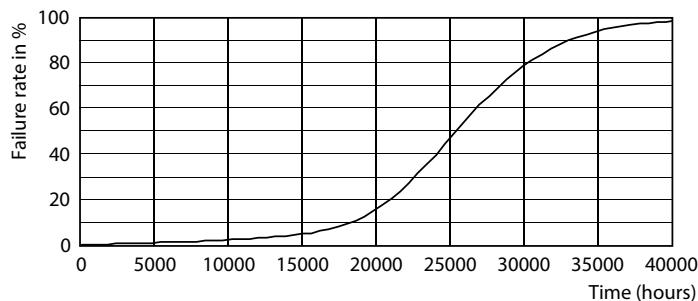
Light Distribution Diagram - TForce Core LED road 40W 740 E40 MV



General uniform lighting - TForce Core LED road 40W 740 E40 MV

Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED road 40W 740 E40 MV

Durée de vie



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED road 40W 740 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
2025, mai 15 - Les données sont sujettes à changement