



# Trueforce Core LED SON-T



## TForce Core LED road 49W 740 E40 MV

LED SON-T, Tubulaire, Alimentation principale uniquement, 49 W, SON-T 150/100W, E40, 4000 K, 10000 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	
Culot	E40	3 ans	
Durée de vie nominale	25.000 h	Données techniques de l'éclairage	
Nombre de cycles d'allumage	50.000	Code couleur	740 [CCT of 4000K]
Type de lampe	LED SON-T	Angle du faisceau (nom.)	330 degré(s)
Référence de mesure de flux	Sphere	Flux lumineux	10.000 lm
		Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)

Trueforce Core LED SON-T

Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	204 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 d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	49 W
Courant lampe (nom.)	215 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	24.4
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	10
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	NA
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	NA
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	17
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	NA
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	NA
Équivalent en puissance (LED HID uniquement)	SON-T 150/100W
Compatibilité des ballasts	Alimentation principale uniquement

Température

Température maximale du produit (nom.)	45 °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)	0,175 kg

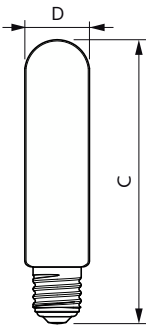
Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	B
Produit à faible consommation	Oui
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	49 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	2329501
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

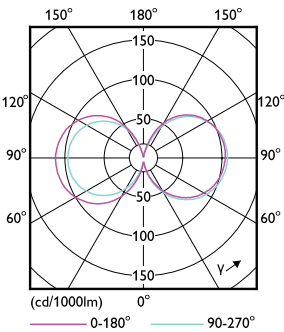
Nom du produit de la commande	TForce Core LED road 49W 740 E40 MV
Nom de produit complet	TForce Core LED road 49W 740 E40 MV
Code EOC	872016929745600
Code de commande	8720169297456
Code 12NC	929003775702
Code de commande local	8720169297456
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169297456
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169297463

Schéma dimensionnel

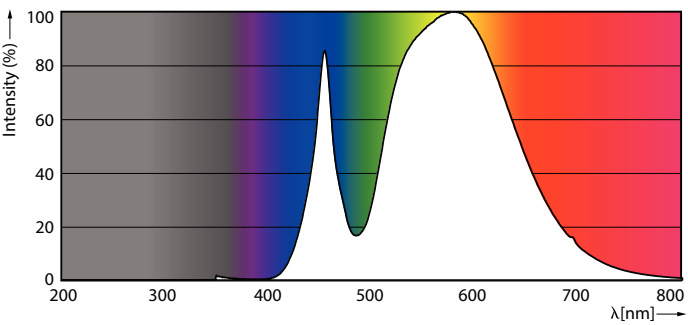


Product	D	C
TForce Core LED road 49W 740 E40 MV	53,5 mm	232 mm

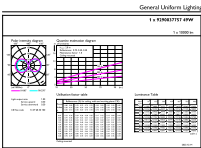
Données photométriques



Light Distribution Diagram - TForce Core LED road 49W 740 E40 MV



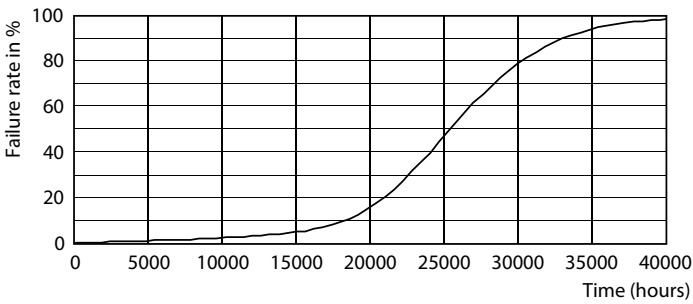
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED road 49W 740 E40 MV



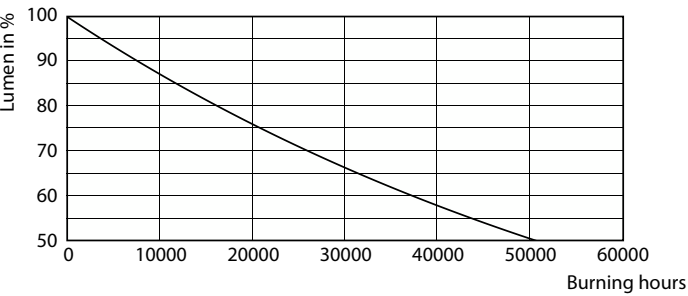
General Uniform Lighting  
1 x 49W 740 E40 MV

General uniform lighting - TForce Core LED road 49W 740 E40 MV

Durée de vie



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED road 49W 740 E40 MV

## Trueforce Core LED SON-T

