

# La solution LED économique de remplacement de l'éclairage routier HID et SON avec MASTER - LED HID SON-T

## Trueforce Core LED SON-T

Les lampes Philips CorePro LED HID SON-T offrent une solution LED simple avec retour rapide sur investissement conçue pour remplacer les lampes à décharge à haute intensité (HID). Cette nouvelle génération de produits remplace les lampes HID en apportant l'efficacité énergétique et la longue durée de vie des LED, tout en permettant de réaliser des économies immédiates avec un faible investissement initial. De plus, elles sont conçues pour avoir la même taille de lampe et la même répartition lumineuse que les autres lampes HID, de sorte que vous ne remarquerez jamais la différence. Tout cela grâce à notre technologie de filament LED haute puissance. De plus, la conception IP65 une utilisation pour des applications extérieures.

### Avantages

- Réduction des coûts grâce à un retour sur investissement rapide
- Faible investissement initial
- Une solution simple pour une lumière de meilleure qualité

# Trueforce Core LED SON-T

## Fonctions

- Lampes à haute efficacité énergétique
- Longue durée de vie - 25 000 heures
- Protection contre les surtensions 2KV
- Lumière blanche agréable avec IRC 70
- Éclairage omnidirectionnel autour de la lampe
- Économie d'énergie supplémentaire grâce à la connexion directe au secteur
- Produit IP65 (douilles ou luminaires étanches requis pour une application en extérieur)

## Application

- Routes et rues
- Tunnels
- Parkings couverts

## 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.

## Versions



LED TForce Core road 32W 722 E40 MV



LED TForce Core road 26W 740 E27 MV

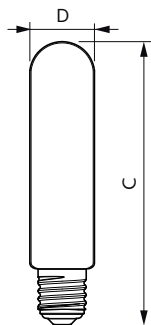


LED TForce Core road 20W 722 E27 MV



LED TForce MAS SONT EU1

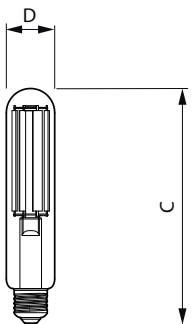
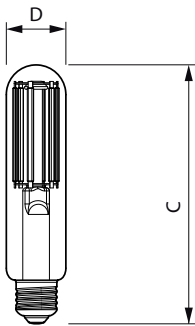
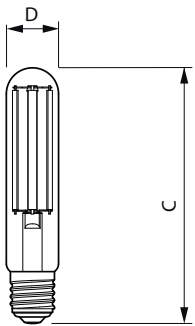
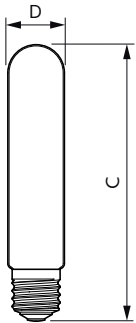
## Schéma dimensionnel



Product	D	C
TForce Core LED road 45W 727 E40 MV	53,5 mm	232 mm
TForce Core LED road 45W 730 E40 MV	53,5 mm	232 mm
TForce Core LED road 49W 740 E40 MV	53,5 mm	232 mm

# Trueforce Core LED SON-T

## Schéma dimensionnel



Product	D	C
TForce Core LED road 40W 727 E40 MV	47 mm	229 mm
TForce Core LED road 40W 730 E40 MV	46 mm	225 mm
TForce Core LED road 40W 740 E40 MV	46 mm	225 mm

Product	D	C
TForce Core LED road 32W 722 E40 MV	47 mm	229 mm

Product	D	C
TForce Core LED road 17W 727 E27 MV	38,5 mm	168 mm
TForce Core LED road 17W 730 E27 MV	38,5 mm	168 mm
TForce Core LED road 17W 740 E27 MV	38,5 mm	168 mm

Product	D	C
TForce Core LED road 20W 722 E27 MV	38,5 mm	188 mm
TForce Core LED road 26W 727 E27 MV	38,5 mm	188 mm
TForce Core LED road 26W 730 E27 MV	38,5 mm	188 mm
TForce Core LED road 26W 740 E27 MV	38,5 mm	188 mm

# Trueforce Core LED SON-T

## Informations générales

Nombre de cycles d'allumage	50 000
Durée de vie nominale	25 000 h

## Données techniques de l'éclairage

Indice de rendu de couleur (IRC)	70
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %

## Fonctionnement et électricité

Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Heure de démarrage (nom.)	0,5 s

## Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
------------------------------------	-----

## Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Transparent
Forme de la lampe	Tubulaire

## Approbation et application

Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °C
---------------------------------	--------------

## Informations générales

Order Code	Full Product Name	Culot
12940600	TForce Core LED road 32W 722 E40 MV	E40
31625600	TForce Core LED road 17W 730 E27 MV	E27
31627000	TForce Core LED road 17W 740 E27 MV	E27
26771800	TForce Core LED road 17W 727 E27 MV	E27
12934500	TForce Core LED road 26W 727 E27 MV	E27
12936900	TForce Core LED road 26W 730 E27 MV	E27
12938300	TForce Core LED road 26W 740 E27 MV	E27
31633100	TForce Core LED road 40W 730 E40 MV	E40
31635500	TForce Core LED road 40W 740 E40 MV	E40
26775600	TForce Core LED road 40W 727 E40 MV	E40
12932100	TForce Core LED road 20W 722 E27 MV	E27
29743200	TForce Core LED road 45W 727 E40 MV	E40
29745600	TForce Core LED road 49W 740 E40 MV	E40
29747000	TForce Core LED road 45W 730 E40 MV	E40

## Données techniques de l'éclairage

Order Code	Full Product Name	Angle du faisceau (nom.)	Température de couleur corrélée (nom.)	Code couleur	Flux lumineux
12940600	TForce Core LED road 32W 722 E40 MV	300 degré(s)	2200 K	2200	5 200 lm
31625600	TForce Core LED road 17W 730 E27 MV	330 degré(s)	3000 K	730	2 800 lm
31627000	TForce Core LED road 17W 740 E27 MV	330 degré(s)	4000 K	740	3 000 lm
26771800	TForce Core LED road 17W 727 E27 MV	330 degré(s)	2700 K	727	2 700 lm
12934500	TForce Core LED road 26W 727 E27 MV	300 degré(s)	2700 K	727	4 000 lm
12936900	TForce Core LED road 26W 730 E27 MV	300 degré(s)	3000 K	730	4 200 lm
12938300	TForce Core LED road 26W 740 E27 MV	300 degré(s)	4000 K	740	4 500 lm

Order Code	Full Product Name	Angle du faisceau (nom.)	Température de couleur corrélée (nom.)	Code couleur	Flux lumineux
31633100	TForce Core LED road 40W 730 E40 MV	330 degré(s)	3000 K	730	7 200 lm
31635500	TForce Core LED road 40W 740 E40 MV	330 degré(s)	4000 K	740	7 500 lm
26775600	TForce Core LED road 40W 727 E40 MV	330 degré(s)	2700 K	727	6 500 lm
12932100	TForce Core LED road 20W 722 E27 MV	300 degré(s)	2200 K	2200	3 200 lm
29743200	TForce Core LED road 45W 727 E40 MV	330 degré(s)	2700 K	727	8 800 lm
29745600	TForce Core LED road 49W 740 E40 MV	330 degré(s)	4000 K	740	10 000 lm
29747000	TForce Core LED road 45W 730 E40 MV	330 degré(s)	3000 K	730	8 800 lm

## Fonctionnement et électricité

# Trueforce Core LED SON-T

Order Code	Full Product Name	Fréquence linéaire	Consommation électrique
12940600	TForce Core LED road 32W 722 E40 MV	-	32 W
31625600	TForce Core LED road 17W 730 E27 MV	50 to 60 Hz	17 W
31627000	TForce Core LED road 17W 740 E27 MV	50 to 60 Hz	17 W
26771800	TForce Core LED road 17W 727 E27 MV	-	17 W
12934500	TForce Core LED road 26W 727 E27 MV	-	26 W
12936900	TForce Core LED road 26W 730 E27 MV	-	26 W
12938300	TForce Core LED road 26W 740 E27 MV	-	26 W

Order Code	Full Product Name	Fréquence linéaire	Consommation électrique
31633100	TForce Core LED road 40W 730 E40 MV	50 to 60 Hz	40 W
31635500	TForce Core LED road 40W 740 E40 MV	50 to 60 Hz	40 W
26775600	TForce Core LED road 40W 727 E40 MV	-	40 W
12932100	TForce Core LED road 20W 722 E27 MV	-	20 W
29743200	TForce Core LED road 45W 727 E40 MV	-	45 W
29745600	TForce Core LED road 49W 740 E40 MV	-	49 W
29747000	TForce Core LED road 45W 730 E40 MV	-	45 W

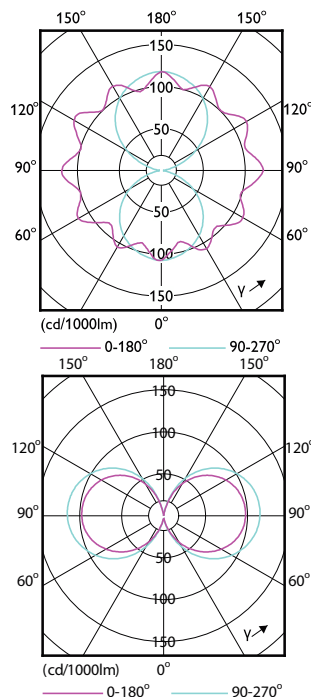
## Température

Order Code	Full Product Name	Température maximale du produit (nom.)
12940600	TForce Core LED road 32W 722 E40 MV	39,4 °C
31625600	TForce Core LED road 17W 730 E27 MV	36,8 °C
31627000	TForce Core LED road 17W 740 E27 MV	36,8 °C
26771800	TForce Core LED road 17W 727 E27 MV	36,8 °C
12934500	TForce Core LED road 26W 727 E27 MV	36,6 °C
12936900	TForce Core LED road 26W 730 E27 MV	36,6 °C
12938300	TForce Core LED road 26W 740 E27 MV	36,6 °C

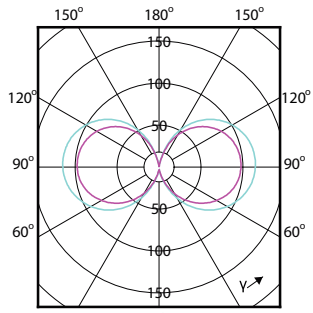
Order Code	Full Product Name	Température maximale du produit (nom.)
31633100	TForce Core LED road 40W 730 E40 MV	49 °C
31635500	TForce Core LED road 40W 740 E40 MV	49 °C
26775600	TForce Core LED road 40W 727 E40 MV	48,7 °C
12932100	TForce Core LED road 20W 722 E27 MV	33,2 °C
29743200	TForce Core LED road 45W 727 E40 MV	41 °C
29745600	TForce Core LED road 49W 740 E40 MV	45 °C
29747000	TForce Core LED road 45W 730 E40 MV	41 °C

## Approbation et application

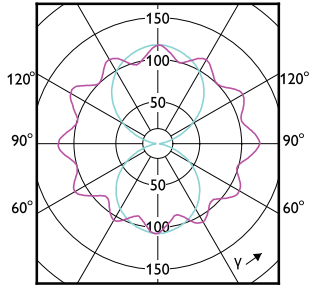
Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h
12940600	TForce Core LED road 32W 722 E40 MV	32 kWh
31625600	TForce Core LED road 17W 730 E27 MV	17 kWh
31627000	TForce Core LED road 17W 740 E27 MV	17 kWh
26771800	TForce Core LED road 17W 727 E27 MV	17 kWh
12934500	TForce Core LED road 26W 727 E27 MV	26 kWh
12936900	TForce Core LED road 26W 730 E27 MV	26 kWh
12938300	TForce Core LED road 26W 740 E27 MV	26 kWh
31633100	TForce Core LED road 40W 730 E40 MV	40 kWh
31635500	TForce Core LED road 40W 740 E40 MV	40 kWh
26775600	TForce Core LED road 40W 727 E40 MV	40 kWh
12932100	TForce Core LED road 20W 722 E27 MV	20 kWh
29743200	TForce Core LED road 45W 727 E40 MV	45 kWh
29745600	TForce Core LED road 49W 740 E40 MV	49 kWh
29747000	TForce Core LED road 45W 730 E40 MV	45 kWh



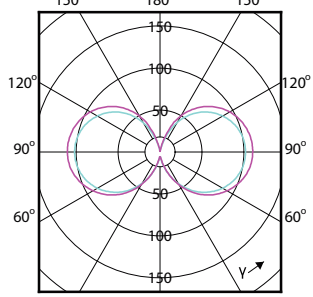
# Trueforce Core LED SON-T



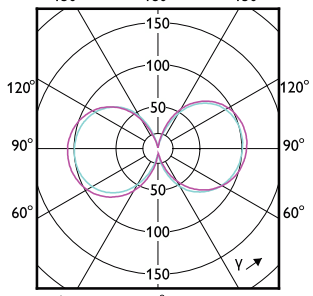
(cd/1000lm) 0°  
 150° 0-180° 180° 90-270° 150°



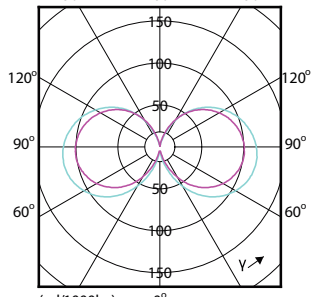
(cd/1000lm) 0°  
 150° 0-180° 180° 90-270° 150°



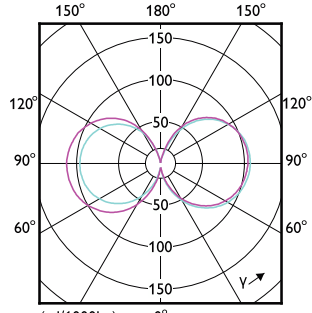
(cd/1000lm) 0°  
 150° 0-180° 180° 90-270° 150°



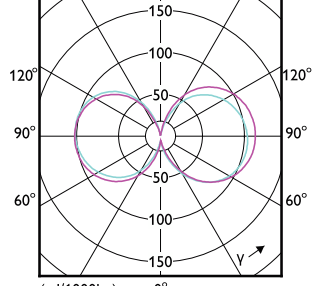
(cd/1000lm) 0°  
 150° 0-180° 180° 90-270° 150°



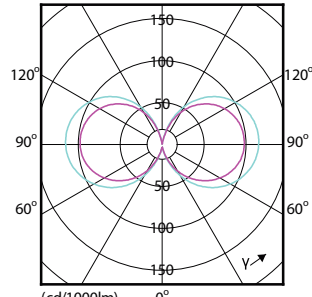
(cd/1000lm) 0°  
 150° 0-180° 180° 90-270° 150°



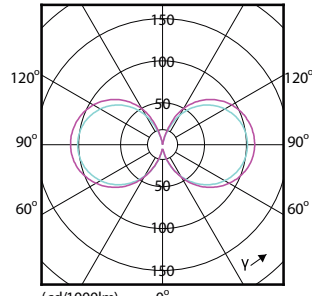
(cd/1000lm) 0°  
 150° 0-180° 180° 90-270° 150°



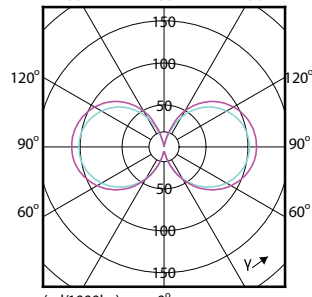
(cd/1000lm) 0°  
 150° 0-180° 180° 90-270° 150°



(cd/1000lm) 0°  
 150° 0-180° 180° 90-270° 150°



(cd/1000lm) 0°  
 150° 0-180° 180° 90-270° 150°



(cd/1000lm) 0°  
 150° 0-180° 180° 90-270° 150°

## Trueforce Core LED SON-T

