

# 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

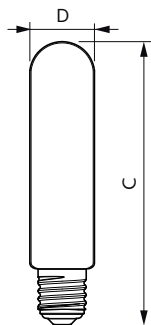


LED TForce Core road 20W 722 E27 MV



LED TForce MAS SONT EU1

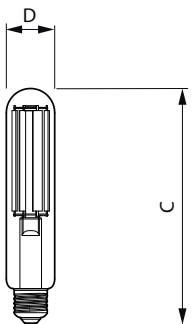
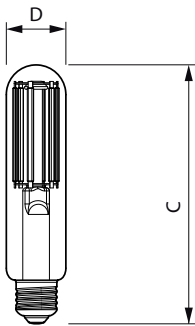
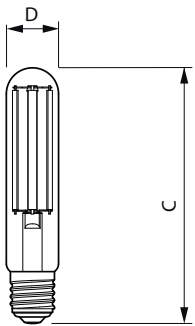
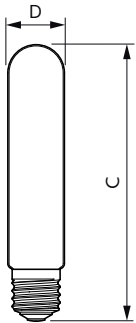
## Schéma dimensionnel



| 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                    |

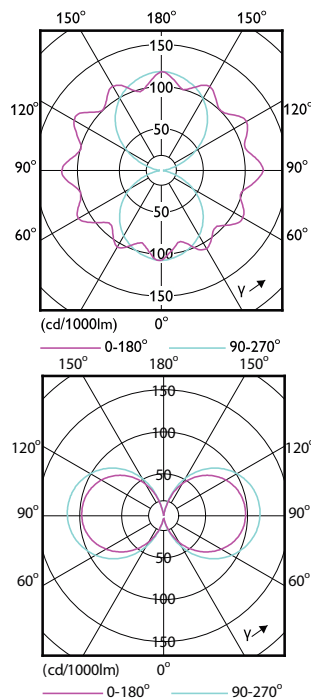
## Température

| 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                                |

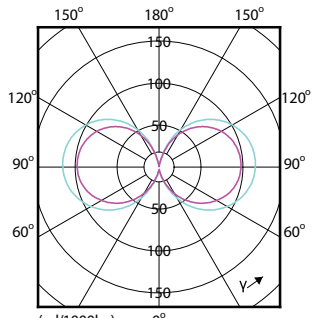
| Order Code | Full Product Name                   | Température maximale du produit (nom.) |
|------------|-------------------------------------|--|
| 31633100   | TForce Core LED road 40W 730 E40 MV | 49 °C                                  |
| 31635500   | TForce Core LED road 40W 740 E40 MV | 49 °C                                  |
| 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

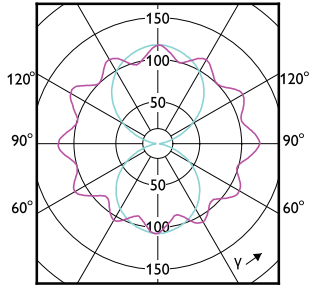
| Order Code | Full Product Name                   | Consommation d'énergie kWh/1 000 h |
|------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 12940600   | TForce Core LED road 32W 722 E40 MV | 32 kWh                             |
| 31625600   | TForce Core LED 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                             |



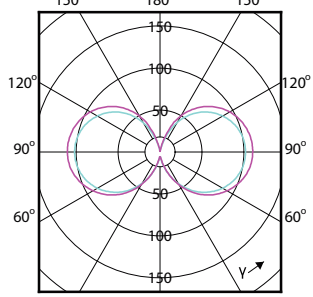
# Trueforce Core LED SON-T



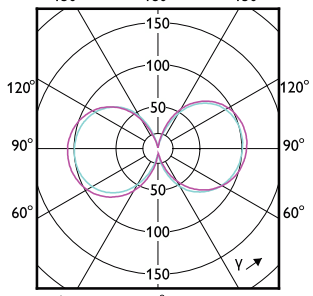
(cd/1000lm) 0°  
 150° 0-180° 180° 90-270° 150°



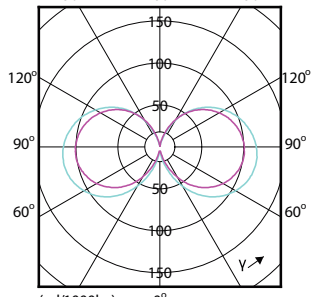
(cd/1000lm) 0°  
 150° 0-180° 180° 90-270° 150°



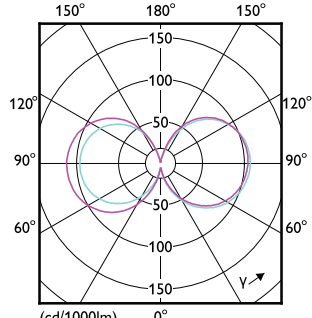
(cd/1000lm) 0°  
 150° 0-180° 180° 90-270° 150°



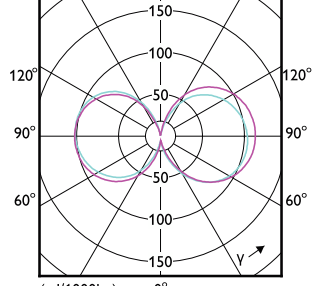
(cd/1000lm) 0°  
 150° 0-180° 180° 90-270° 150°



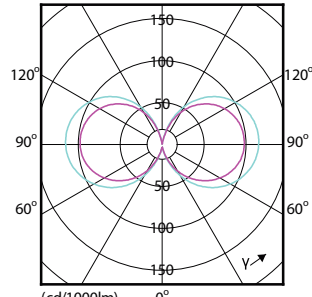
(cd/1000lm) 0°  
 150° 0-180° 180° 90-270° 150°



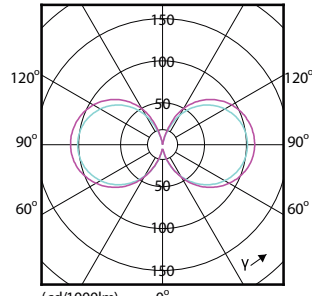
(cd/1000lm) 0°  
 150° 0-180° 180° 90-270° 150°



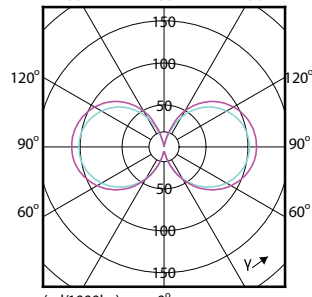
(cd/1000lm) 0°  
 150° 0-180° 180° 90-270° 150°



(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

