



# Trueforce Core LED SON-T



## TForce Core LED road 45W 730 E40 MV

LED, Tubulaire, Alimentation principale uniquement, 45 W, E40, 3000 K, 8800 lm, CRI 70, 25000 h

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.

### 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                      | 730 [CCT of 3000K] |
| Type de lampe               | LED      | Angle du faisceau (nom.)          | 330 degré(s)       |
| Référence de mesure de flux | Sphere   | Flux lumineux                     | 8 800 lm           |
|                             |          | Désignation de la couleur         | Blanc (WH)         |

Trueforce Core LED SON-T

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| Température de couleur corrélée (nom.)           | 3000 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      |

Fonctionnement et électricité

|                                                                                  |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 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 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.) | 41 °C |
|----------------------------------------|-------|

Commandes et gradation

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

Mécanique et boîtier

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Finition ampoule  | Transparent |
| Forme de la lampe | Tubulaire   |
| Poids net (pièce) | 0,175 kg    |

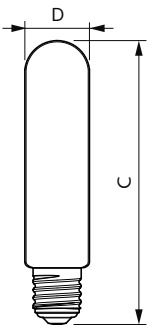
Approbation et application

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Classe d'efficacité énergétique     | B            |
| Produit à faible consommation       | Oui          |
| Consommation d'énergie kWh/1 000 h  | 45 kWh       |
| Numéro d'enregistrement EPREL       | 2329502      |
| 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 45W 730 E40 MV |
| Nom de produit complet        | TForce Core LED road 45W 730 E40 MV |
| Code EOC                      | 872016929747000                     |
| Code de commande              | 29747000                            |
| Code 12NC                     | 929003778802                        |
| Numérateur – Quantité par kit | 1                                   |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8720169297470                       |
| Conditionnement par carton    | 6                                   |
| Codes EAN/UPC – Boîte         | 8720169297487                       |

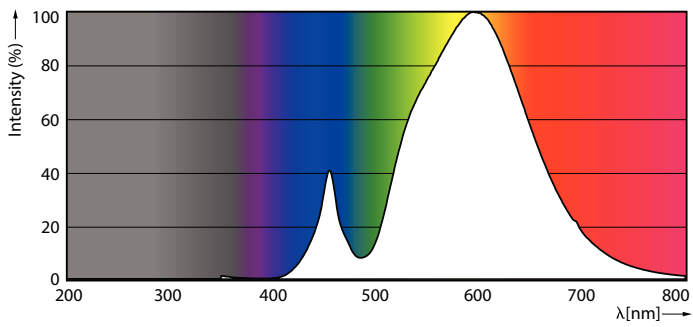
Schéma dimensionnel



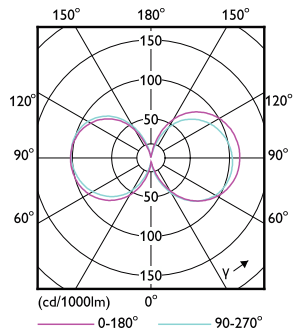
| Product                             | D       | C      |
|-------------------------------------|---------|--------|
| TForce Core LED road 45W 730 E40 MV | 53,5 mm | 232 mm |

Trueforce Core LED SON-T

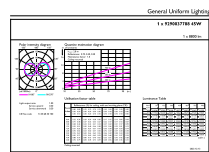
Données photométriques



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED road 45W 730 E40 MV

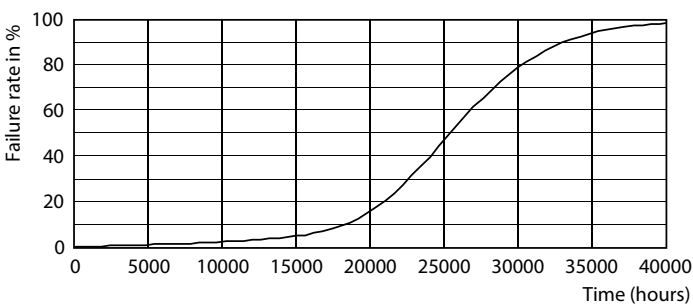


Light Distribution Diagram - TForce Core LED road 45W 730 E40 MV

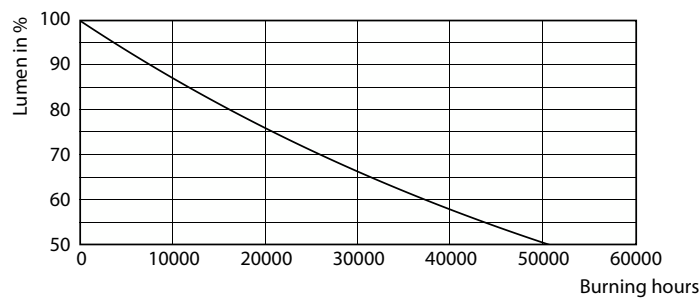


General uniform lighting - TForce Core LED road 45W 730 E40 MV

Durée de vie



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED road 45W 730 E40 MV

## Trueforce Core LED SON-T

