



# La meilleure solution LED pour le remplacement des lampes à décharge haute intensité (HID, High-Intensity Discharge)

## Lampes LED TrueForce Core pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

Les lampes urbaines LED Philips TrueForce Core offrent une solution de LED avec délai de récupération à la fois court et facile, pour remplacer les lampes à décharge haute intensité (HID). En cas de remplacement de HID, ces produits procurent les avantages propres aux LED en termes d'efficacité énergétique et de longue durée de vie, et ils garantissent une économie instantanée et un faible investissement initial. Avec la bonne taille de lampe et la bonne distribution de lumière, vous pouvez facilement installer les lampes urbaines LED TrueForce Core et contourner le ballast existant tout en améliorant la qualité de l'éclairage.

### Avantages

- Réduction des coûts grâce au court délai de récupération de l'investissement
- Faible investissement initial
- Amélioration de la qualité de l'éclairage et installation facile

## Lampes LED TrueForce Core pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

### Fonctions

- Efficacité énergétique élevée
- Durée de vie de 25 000 heures
- Une taille de lampe et une distribution de lumière adaptées pour un remplacement direct des lampes à Vapeur de mercure Haute Pression
- Contournez le ballast et économisez de l'énergie supplémentaire
- Lumière blanche agréable avec IRC 80

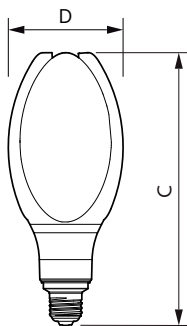
### Application

- Espace urbain public : rues, parcs, places
- Voie publique / espace public : rues, quartiers

### Versions



### Schéma dimensionnel



| Product                                 | D      | C      |
|---|--------|--------|
| TrueForce Core LED PT 50-42W E27 830 FR | 108 mm | 265 mm |
| TrueForce Core LED PT 30-27W E27 830 FR | 96 mm  | 228 mm |
| TrueForce Core LED PT 50-42W E27 840 FR | 108 mm | 265 mm |
| TrueForce Core LED PT 30-27W E27 840 FR | 96 mm  | 228 mm |

# Lampes LED TrueForce Core pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

## Normes et recommandations

Classe énergétique A+

## Gestion et gradation

Intensité réglable Non

## Caractéristiques électriques

Fréquence d'entrée 50 à 60 Hz

Tension (nom.) 220-240 V

Heure de démarrage (nom.) 0.3 s

## Caractéristiques générales

Culot E27

Durée de vie nominale (nom.) 25000 h

Cycle d'allumage 50000X

## Photométries et Colorimétries

Indice de rendu des couleurs (nom.) 80

LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.) 70 %

## Matériaux et finitions

Finition de l'ampoule Dépoli

Forme de l'ampoule Autre

## Températures

Température maximale du boîtier (nom.) 70 °C

## Normes et recommandations

| Order Code | Full Product Name                       | Consommation d'énergie kWh/1 000 h |
|------------|---|------------------------------------|
| 59442800   | TrueForce Core LED PT 50-42W E27 830 FR | 42 kWh                             |
| 59444200   | TrueForce Core LED PT 50-42W E27 840 FR | 42 kWh                             |
| 59438100   | TrueForce Core LED PT 30-27W E27 830 FR | 27 kWh                             |
| 59440400   | TrueForce Core LED PT 30-27W E27 840 FR | 27 kWh                             |

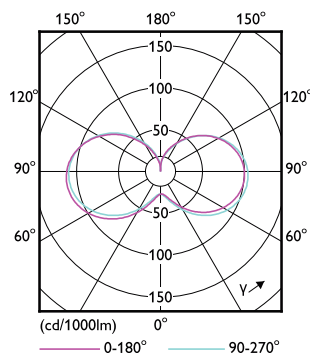
## Caractéristiques électriques

| Order Code | Full Product Name                       | Puissance équivalente | Puissance (valeur nominale) |
|------------|---|-----------------------|-----------------------------|
| 59442800   | TrueForce Core LED PT 50-42W E27 830 FR | 125 W                 | 42 W                        |
| 59444200   | TrueForce Core LED PT 50-42W E27 840 FR | 125 W                 | 42 W                        |

| Order Code | Full Product Name                       | Puissance équivalente | Puissance (valeur nominale) |
|------------|---|-----------------------|-----------------------------|
| 59438100   | TrueForce Core LED PT 30-27W E27 830 FR | 80 W                  | 27 W                        |
| 59440400   | TrueForce Core LED PT 30-27W E27 840 FR | 80 W                  | 27 W                        |

## Photométries et Colorimétries

| Order Code | Full Product Name                       | Code couleur | Température de couleur proximale (nom.) | Flux lumineux (nom.) |
|------------|---|--------------|---|----------------------|
| 59442800   | TrueForce Core LED PT 50-42W E27 830 FR | 830          | 3000 K                                  | 5000 lm              |
| 59444200   | TrueForce Core LED PT 50-42W E27 840 FR | 840          | 4000 K                                  | 5000 lm              |
| 59438100   | TrueForce Core LED PT 30-27W E27 830 FR | 830          | 3000 K                                  | 3000 lm              |
| 59440400   | TrueForce Core LED PT 30-27W E27 840 FR | 840          | 4000 K                                  | 3000 lm              |



## Lampes LED TrueForce Core pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

