



# Lampes LED TrueForce pour éclairage public (voie publique – SON)

## TrueForce LED Road 68W E40 740 MV

Les lampes de voirie LED Philips TrueForce offrent une solution de LED avec retour sur investissement rapide 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 TrueForce Road dans les luminaires d'éclairage routier équipés d'appareillages électromagnétiques (remplacer seulement la lampe Sodium Haute Pression par la TrueForce Road : attention, pas d'alimentation directe en 230V de la TrueForce Road) sans changer le ballast ni le réflecteur du luminaire, tout en améliorant la qualité de l'éclairage.

### Données du produit

| Caractéristiques générales      |            |
|---------------------------------|------------|
| Culot                           | E40 [ E40] |
| Conforme à la directive RoHS UE | Oui        |
| Durée de vie nominale (nom.)    | 50000 h    |
| Cycle d'allumage                | 50000X     |
| Type technique                  | 68-150W    |
| Référence de mesure du flux     | Sphere     |

| Photométries et Colorimétries                                                    |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Code couleur                                                                     | 740 [ CCT de 4 000 K] |
| Flux lumineux (nom.)                                                             | 12000 lm              |
| Couleur                                                                          | Blanc froid (CW)      |
| Température de couleur proximale (nom.)                                          | 4000 K                |
| Efficacité lumineuse (valeur nominale)                                           | 176,00 lm/W           |
| Variation des coordonnées trichromatiques en fonction du temps de fonctionnement | <6                    |
| Indice de rendu des couleurs (nom.)                                              | 70                    |

## Lampes LED TrueForce pour éclairage public (voie publique – SON)

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

### Caractéristiques électriques

|                                                   |            |
|---------------------------------------------------|------------|
| Fréquence d'entrée                                | 50 à 60 Hz |
| Puissance (valeur nominale)                       | 68 W       |
| Courant lampe (max.)                              | 635 mA     |
| Courant lampe (min.)                              | 290 mA     |
| Puissance équivalente                             | 150 W      |
| Heure de démarrage (nom.)                         | 0,5 s      |
| Temps de chauffage à 60 % du flux lumineux (nom.) | 0,5 s      |
| Facteur de puissance (nom.)                       | 0,9        |
| Tension (nom.)                                    | 120-277 V  |

### Températures

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Température maximale du boîtier (nom.) | 60 °C |
|----------------------------------------|-------|

### Gestion et gradation

|                |     |
|----------------|-----|
| avec gradation | Non |
|----------------|-----|

### Matériaux et finitions

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Finition de l'ampoule | Transparent |
|-----------------------|-------------|

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Forme de l'ampoule | Forme en T |
|--------------------|------------|

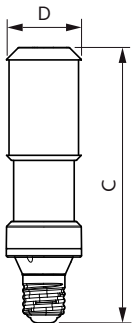
### Normes et recommandations

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Classe d'efficacité énergétique    | C      |
| Consommation d'énergie kWh/1 000 h | 68 kWh |
| Numéro d'enregistrement EPREL      | 421454 |

### Données logistiques

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Code de produit complet       | 871869970585500                   |
| Nom du produit de la commande | TrueForce LED Road 68W E40 740 MV |
| Code barre produit            | 8718699705855                     |
| Code de commande              | 929002277708                      |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                 |
| Conditionnement par carton    | 6                                 |
| SAP - Matériaux               | 929002277708                      |
| Poids net (pièce)             | 0,586 kg                          |

### Schéma dimensionnel

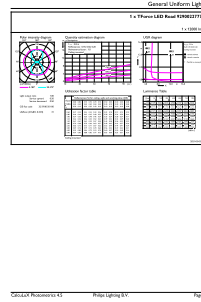
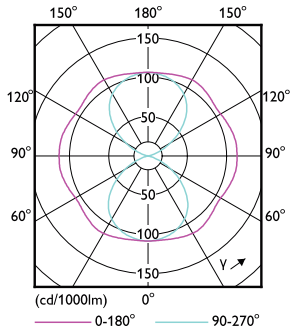


TForce LED Road 120-68W E40 740 MV

| Product                           | D     | C      |
|-----------------------------------|-------|--------|
| TrueForce LED Road 68W E40 740 MV | 71 mm | 262 mm |

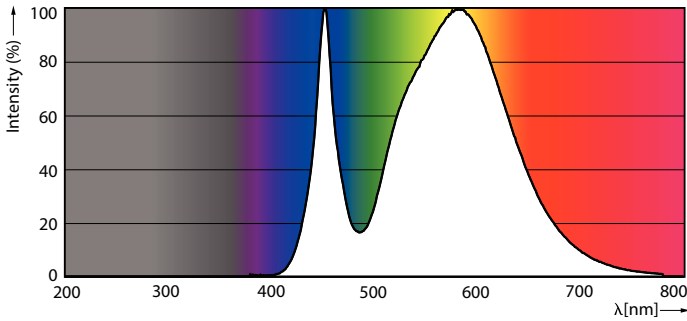
# Lampes LED TrueForce pour éclairage public (voie publique – SON)

## Données photométriques



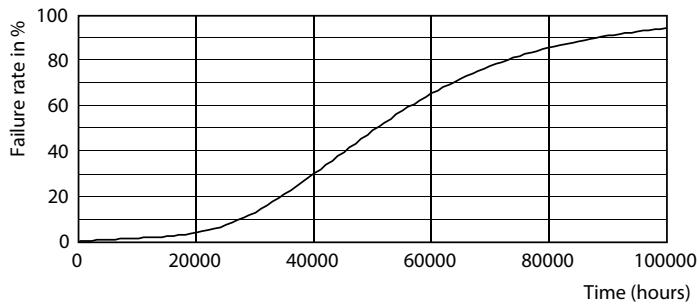
LEDTForce Road 68W Tshape E40

LEDTForce Road 68W Tshape E40 740

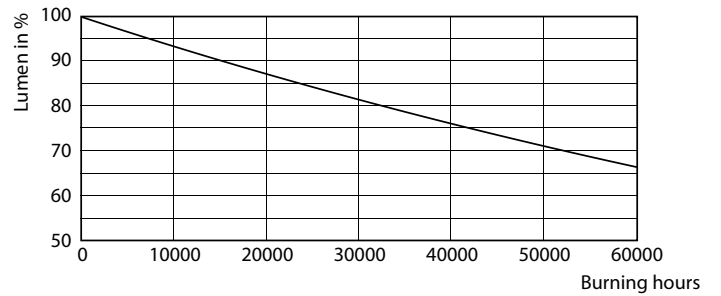


LEDTForce Road 68W Tshape E40 740

## Durée de vie



50K



50K

## Lampes LED TrueForce pour éclairage public (voie publique – SON)

