



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

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

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.

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

### 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

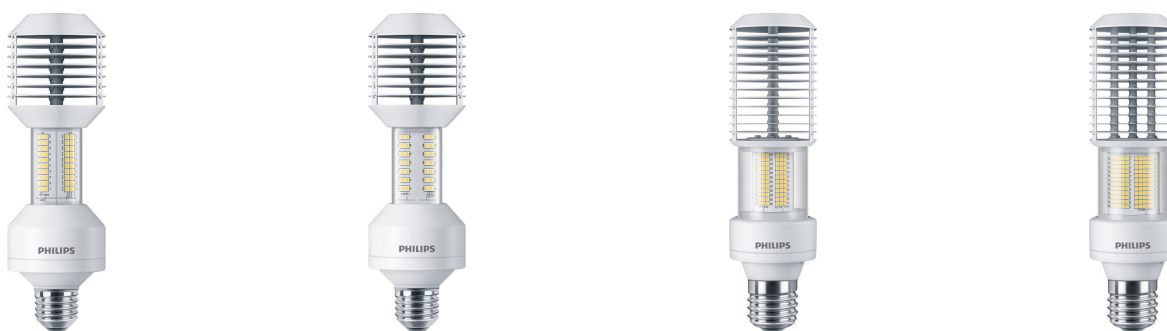
### Fonctions

- Efficacité énergétique élevée
- Durée de vie de 50 000 heures
- Une taille de lampe et une distribution de lumière adaptées pour un remplacement direct des lampes à Vapeur de mercure Haute Pression
- Solution de remplacement LED direct sans changer le luminaire
- Lumière blanche agréable avec IRC 70

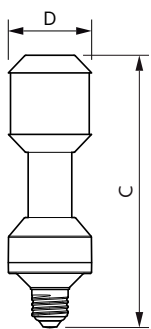
### Application

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

### Versions



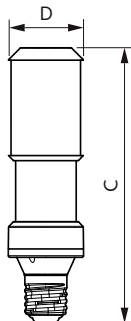
### Schéma dimensionnel



Product	D	C
TrueForce LED Road 60-35W E27 740	61 mm	200 mm
TrueForce LED Road 55-35W E27 730	61 mm	200 mm
TrueForce LED Road 40-25W E27 730	61 mm	200 mm
TrueForce LED Road 42-25W E27 740	61 mm	200 mm

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

## Schéma dimensionnel



Product	D	C
TrueForce LED Road 84-55W E40 730	71 mm	262 mm
TrueForce LED Road 120-68W E40 740	71 mm	262 mm
TrueForce LED Road 112-68W E40 730	71 mm	262 mm
TrueForce LED Road 90-55W E40 740	71 mm	262 mm

### Normes et recommandations

Classe énergétique A++

### Gestion et gradation

Intensité réglable Non

### Caractéristiques électriques

Fréquence d'entrée 50 Hz

Heure de démarrage (nom.) 0,5 s

### Caractéristiques générales

Durée de vie nominale (nom.) 50000 h

Cycle d'allumage 50000X

### Photométries et Colorimétries

Indice de rendu des couleurs (nom.) 70

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

### Matériaux et finitions

Finition de l'ampoule Transparent

Forme de l'ampoule Autre

### Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h
81115300	TrueForce LED Road 55-35W E27 730	39 kWh
81117700	TrueForce LED Road 60-35W E27 740	39 kWh
63251900	TrueForce LED Road 40-25W E27 730	28 kWh
63253300	TrueForce LED Road 42-25W E27 740	28 kWh
63904400	TrueForce LED Road 84-55W E40 730	61 kWh
63906800	TrueForce LED Road 90-55W E40 740	61 kWh
63908200	TrueForce LED Road 112-68W E40 730	75 kWh
63910500	TrueForce LED Road 120-68W E40 740	75 kWh

## Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Tension (nom.)	Puissance équivalente	Puissance (valeur nominale)
81115300	TrueForce LED Road 55-35W E27 730	70-80 V	70 W	35 W
81117700	TrueForce LED Road 60-35W E27 740	70-80 V	70 W	35 W
63251900	TrueForce LED Road 40-25W E27 730	50-60 V	50 W	25 W
63253300	TrueForce LED Road 42-25W E27 740	50-60 V	50 W	25 W

Order Code	Full Product Name	Tension (nom.)	Puissance équivalente	Puissance (valeur nominale)
63904400	TrueForce LED Road 84-55W E40 730	88-98 V	100 W	55 W
63906800	TrueForce LED Road 90-55W E40 740	88-98 V	100 W	55 W
63908200	TrueForce LED Road 112-68W E40 730	80-90 V	-	68 W
63910500	TrueForce LED Road 120-68W E40 740	80-90 V	-	68 W

## Caractéristiques générales

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

Order Code	Full Product Name	Culot
81115300	TrueForce LED Road 55-35W E27 730	E27
81117700	TrueForce LED Road 60-35W E27 740	E27
63251900	TrueForce LED Road 40-25W E27 730	E27
63253300	TrueForce LED Road 42-25W E27 740	E27

Order Code	Full Product Name	Culot
63904400	TrueForce LED Road 84-55W E40 730	E40
63906800	TrueForce LED Road 90-55W E40 740	E40
63908200	TrueForce LED Road 112-68W E40 730	E40
63910500	TrueForce LED Road 120-68W E40 740	E40

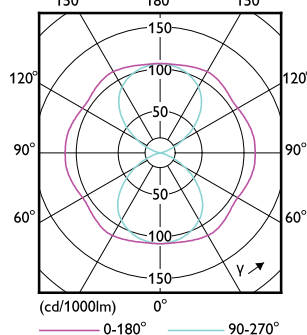
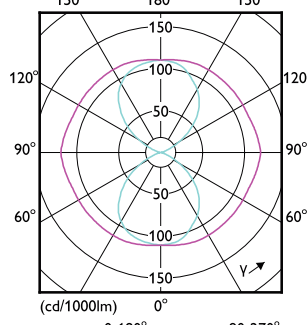
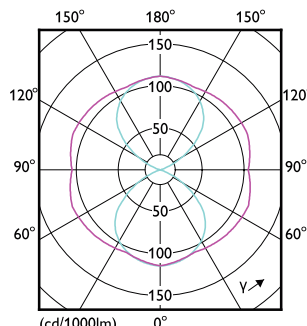
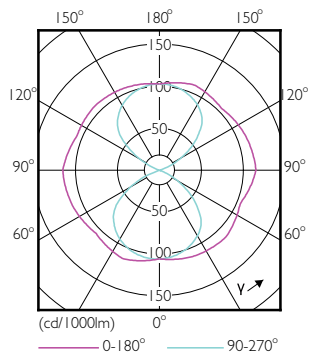
## Photométries et Colorimétries

Order Code	Full Product Name	Code couleur	Température de couleur proximale (nom.)	Flux lumineux (nom.)
81115300	TrueForce LED Road 55-35W E27 730	730	3000 K	5500 lm
81117700	TrueForce LED Road 60-35W E27 740	740	4000 K	6000 lm
63251900	TrueForce LED Road 40-25W E27 730	730	3000 K	4000 lm
63253300	TrueForce LED Road 42-25W E27 740	740	4000 K	4200 lm

Order Code	Full Product Name	Code couleur	Température de couleur proximale (nom.)	Flux lumineux (nom.)
63904400	TrueForce LED Road 84-55W E40 730	730	3000 K	8400 lm
63906800	TrueForce LED Road 90-55W E40 740	740	4000 K	9000 lm
63908200	TrueForce LED Road 112-68W E40 730	730	3000 K	11200 lm
63910500	TrueForce LED Road 120-68W E40 740	740	4000 K	12000 lm

## Températures

Order Code	Full Product Name	Température maximale du boîtier (nom.)
81115300	TrueForce LED Road 55-35W E27 730	95 °C
81117700	TrueForce LED Road 60-35W E27 740	95 °C
63251900	TrueForce LED Road 40-25W E27 730	95 °C
63253300	TrueForce LED Road 42-25W E27 740	95 °C
63904400	TrueForce LED Road 84-55W E40 730	97 °C
63906800	TrueForce LED Road 90-55W E40 740	97 °C
63908200	TrueForce LED Road 112-68W E40 730	103 °C
63910500	TrueForce LED Road 120-68W E40 740	103 °C



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

