



# La nouvelle solution LED pour le remplacement des lampes HID

## HPL LED TrueForce CorePro

Les nouvelles lampes HPL LED Philips Trueforce Core offrent un retour sur investissement rapide solution pour le remplacement des lampes à décharge haute intensité (HID, High-Intensity Discharge). Ces lampes offrent les avantages des LED en termes d'efficacité énergétique et de durée de vie lors du remplacement des lampes HID, et l'investissement initial est faible, ce qui permet de réaliser des économies instantanément. De plus, elles sont conçues pour avoir la même taille et offrir la même distribution de lumière que les autres lampes HID. Vous ne verrez même pas la différence, et ce, grâce à la technologie à filament LED haute puissance. Enfin, leur conception IP65 unique est parfaitement adaptée aux applications en extérieur et en intérieur.

### Avantages

- Aspect similaire aux lampes conventionnelles HID SON/HPL
- Adaptation parfaite aux luminaires HID sur un ballast EM ou un raccordement secteur
- Conception IP65 adaptée aux applications en extérieur et en intérieur

### Fonctions

- Technologie à filament LED haute puissance
- Finition verre dépoli, distribution de lumière uniforme
- Taille compacte
- Conception IP65
- Protection contre les pointes de tension 2 KV

# HPL LED TrueForce CorePro

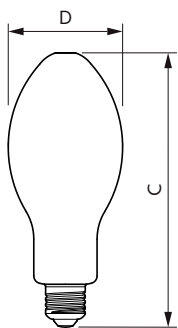
## Application

- Espace urbain public : rues, parcs, places
- Voie publique : rues, espace public
- Bâtiments industriels et entrepôts

## Versions

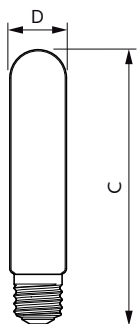
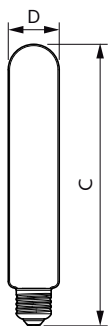
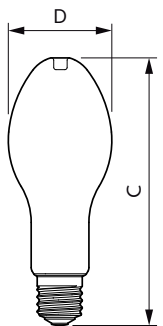
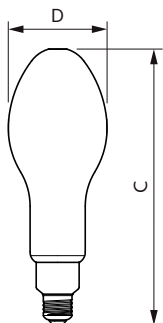


## Schéma dimensionnel



Product	D	C
TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	75 mm	180 mm
TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	75 mm	180 mm
TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	75 mm	180 mm
TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	75 mm	180 mm

## Schéma dimensionnel



Product	D	C
TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	90 mm	245 mm
TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	90 mm	245 mm
TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	90 mm	245 mm
TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	90 mm	245 mm

Product	D	C
TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	90 mm	230 mm
TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	90 mm	230 mm

Product
TForce Core LED road 26W 740 E27 MV
TForce Core LED road 26W 730 E27 MV

Product
TForce Core LED road 40W 730 E40 MV
TForce Core LED road 40W 740 E40 MV

# HPL LED TrueForce CorePro

## Gestion et gradation

Intensité réglable	Non
--------------------	-----

## Caractéristiques électriques

Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Tension (nom.)	220-240 V
Heure de démarrage (nom.)	0,5 s

## Caractéristiques générales

Durée de vie nominale (nom.)	25000 h
Cycle d'allumage	15000X

## Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/ 1 000 h
75025100	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	13 kWh
75027500	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	13 kWh
75029900	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	18 kWh
75031200	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	18 kWh
75033600	TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	26 kWh
75035000	TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	26 kWh
29927600	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	36 kWh

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/ 1 000 h
29929000	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	36 kWh
29931300	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	36 kWh
29933700	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	36 kWh
31629400	TForce Core LED road 26W 730 E27 MV	26 kWh
31631700	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

## Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Puissance équivalente	Puissance (valeur nominale)
75025100	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	50 W	13 W
75027500	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	50 W	13 W
75029900	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	80 W	18 W
75031200	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	80 W	18 W
75033600	TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	125 W	26 W
75035000	TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	125 W	26 W
29927600	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	125 W	36 W

Order Code	Full Product Name	Puissance équivalente	Puissance (valeur nominale)
29929000	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	125 W	36 W
29931300	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	125 W	36 W
29933700	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	125 W	36 W
31629400	TForce Core LED road 26W 730 E27 MV	70 W	26 W
31631700	TForce Core LED road 26W 740 E27 MV	70 W	26 W
31633100	TForce Core LED road 40W 730 E40 MV	100 W	40 W
31635500	TForce Core LED road 40W 740 E40 MV	100 W	40 W

## Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Culot
75025100	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	E27
75027500	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	E27
75029900	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	E27
75031200	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	E27
75033600	TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	E27

Order Code	Full Product Name	Culot
75035000	TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	E27
29927600	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	E27
29929000	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	E27
29931300	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	E40
29933700	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	E40

## HPL LED TrueForce CorePro

Order Code	Full Product Name	Culot
31629400	TForce Core LED road 26W 730 E27 MV	E27
31631700	TForce Core LED road 26W 740 E27 MV	E27

Order Code	Full Product Name	Culot
31633100	TForce Core LED road 40W 730 E40 MV	E40
31635500	TForce Core LED road 40W 740 E40 MV	E40

### Photométries et Colorimétries

Order Code	Full Product Name	Angle d'émission du faisceau (nom.)	Code couleur	Température de couleur proximale (nom.)	Indice de rendu des couleurs (nom.)	LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal) (nom.)
75025100	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	300 °	830	3000 K	80	0,7 %	2000 lm	2000 lm
75027500	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	300 °	840	4000 K	80	0,7 %	2000 lm	2000 lm
75029900	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	300 °	830	3000 K	80	0,7 %	3000 lm	3000 lm
75031200	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	300 °	840	4000 K	80	0,7 %	3000 lm	3000 lm
75033600	TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	300 °	830	3000 K	80	0,7 %	4000 lm	4000 lm
75035000	TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	300 °	840	4000 K	80	0,7 %	4000 lm	4000 lm
29927600	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	300 °	830	3000 K	80	70 %	5500 lm	-
29929000	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	300 °	840	4000 K	80	70 %	6000 lm	-
29931300	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	300 °	830	3000 K	80	70 %	5500 lm	-
29933700	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	300 °	840	4000 K	80	70 %	6000 lm	-
31629400	TForce Core LED road 26W 730 E27 MV	-	730	3000 K	70	70 %	4200 lm	-
31631700	TForce Core LED road 26W 740 E27 MV	-	740	4000 K	70	70 %	4500 lm	-
31633100	TForce Core LED road 40W 730 E40 MV	-	730	3000 K	70	70 %	7200 lm	-
31635500	TForce Core LED road 40W 740 E40 MV	-	740	4000 K	70	70 %	7500 lm	-

### Matériaux et finitions

Order Code	Full Product Name	Finition de l'ampoule	Forme de l'ampoule
75025100	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	Dépoli	ED75
75027500	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	Dépoli	ED75
75029900	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	Dépoli	ED75
75031200	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	Dépoli	ED75
75033600	TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	Dépoli	ED90
75035000	TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	Dépoli	ED90
29927600	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	Dépoli	ED90.
29929000	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	Dépoli	ED90.
29931300	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	Dépoli	ED90.

Order Code	Full Product Name	Finition de l'ampoule	Forme de l'ampoule
29933700	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	Dépoli	ED90.
31629400	TForce Core LED road 26W 730 E27 MV	Transparent	Forme en T
31631700	TForce Core LED road 26W 740 E27 MV	Transparent	Forme en T
31633100	TForce Core LED road 40W 730 E40 MV	Transparent	Forme en T
31635500	TForce Core LED road 40W 740 E40 MV	Transparent	Forme en T

### Températures

Order Code	Full Product Name	Température maximale du boîtier (nom.)
75025100	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	62 °C
75027500	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	62 °C

Order Code	Full Product Name	Température maximale du boîtier (nom.)
75029900	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	70 °C
75031200	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	70 °C

# HPL LED TrueForce CorePro

Order Code	Full Product Name	Température maximale du boîtier (nom.)
75033600	TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	74 °C
75035000	TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	74 °C
29927600	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	60 °C
29929000	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	60 °C
29931300	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	60 °C
29933700	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	60 °C
31629400	TForce Core LED road 26W 730 E27 MV	66,4 °C
31631700	TForce Core LED road 26W 740 E27 MV	66,4 °C
31633100	TForce Core LED road 40W 730 E40 MV	58 °C
31635500	TForce Core LED road 40W 740 E40 MV	58 °C

