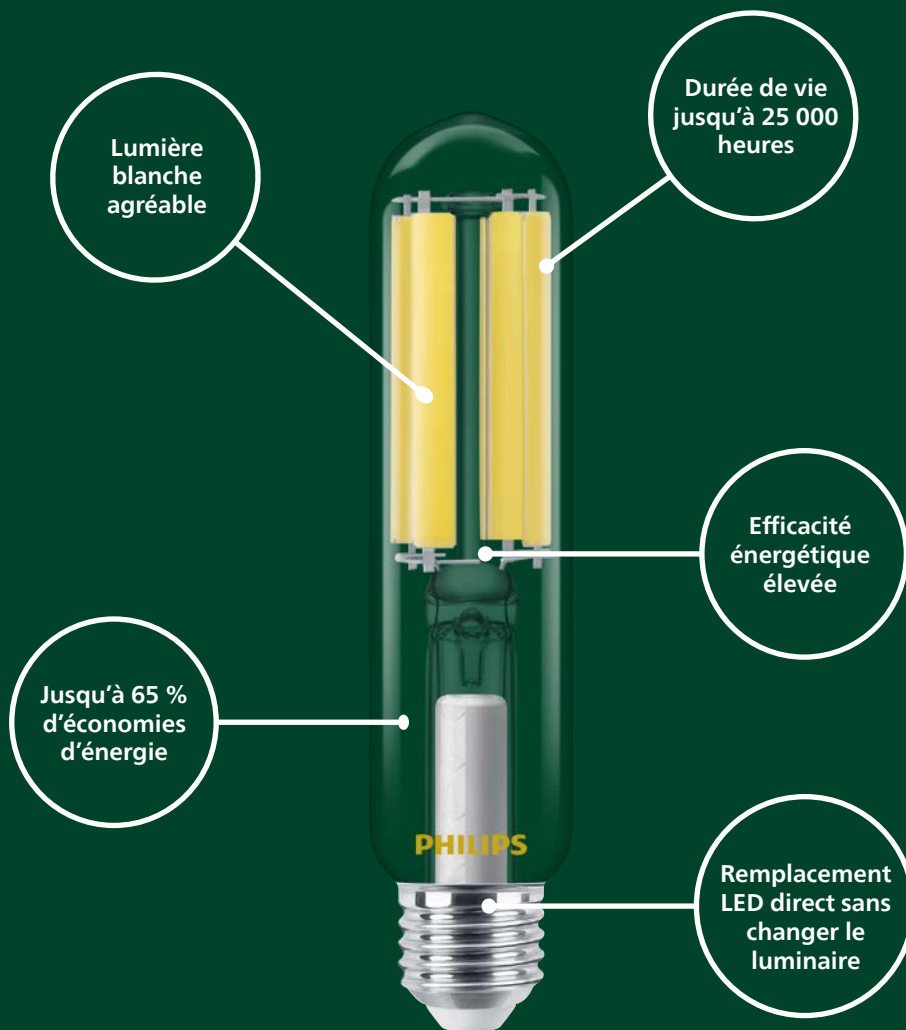


# TrueForce

Les lampes LED Philips TrueForce offrent une solution LED pour remplacer les lampes à décharge haute intensité (HID) avec un retour sur investissement rapide. 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. Ils garantissent une économie instantanée pour un faible investissement initial.



Avec la taille des lampes et la répartition de la lumière adéquates, vous pouvez facilement adapter les lampes à LED TrueForce à votre système d'éclairage existant, améliorant ainsi la qualité de la lumière sans avoir à changer les appareils d'éclairage. Notre technologie LED offre une maintenance réduite et une garantie de deux ou cinq ans. Vous pouvez donc vous attendre à des économies à long terme. La gamme de LED TrueForce convient parfaitement aux solutions d'éclairage urbain ainsi qu'à l'éclairage industriel et commercial.



### Éclairage public (espace urbain / voie publique)

- Lampes LED pour éclairage extérieur Post Top
- Taille similaire à une lampe Mercure 125 W
- Position verticale pour conserver la photométrie
- Alimentation directe en 230V
- Nouvelle optique claire sans éblouissement
- Excellente durée de vie B50L70 de 50 000 h



TrueForce Urban



### Éclairage public (espace urbain / voie publique)

- Lampes LED pour éclairage extérieur Post Top
- Position verticale pour conserver la photométrie
- Alimentation directe en 230V
- Remplace avantageusement les lampes Vapeur de mercure 80W ou les lampes Vapeur de mercure 125 W ou Sodium 70W : Jusqu'à 65% d'économies
- Diffuseur opale pour éviter les éblouissements



TrueForce Core HPL



### Éclairage public (voie publique)

- La TrueForce Road est destinée à remplacer des lampes Sodium haute pression dans les luminaires routiers fermés disposant d'un réflecteur et équipés d'un appareillage électromagnétique.
- Le remplacement «Plug and Play» permet une installation facile tout en conservant une photométrie proche.
- Durée de vie B50 L70 de 25 000 h à 70 000 h



TrueForce LED Road



### Industrie et commerces

- Idéal pour le remplacement des lampes à décharges HPI/SON/HPL 250 W ou 400 W dans les armatures industrielles et des lampes mercure 80W ou 125W installées dans des suspensions de moyenne hauteur
- Cette solution apporte les avantages des LED en termes d'économies d'énergie et de durée de vie 50 000 h (HighBay) et 15 000 h (Core HB)



TrueForce HighBay

## TrueForce Urban



**La meilleure solution LED pour le remplacement dans les luminaires Post Top des lampes à décharge HID en application urbaine**

- Même taille qu'une lampe mercure 125 W
- Retour sur investissement rapide (< 2 ans)
- 75% d'économies d'énergie par rapport à une solution conventionnelle
- Durée de vie : 50 000 h L70B50 IP65
- Angle de diffusion de 360° - Poids 0,35kg
- Alimentation directe en 230V

Désignation	Puissance lampe	Puissance éclairée	Flux lumineux	Tension	Température de couleur	Classe énergétique	Code
<b>Equivalent 80W et 125W – Vapeur de mercure – Alimentation directe en 230V</b>							
TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	21 W	<b>80 W</b>	2 850 lm	220-240 V	3 000 K	D	<b>638146 00</b>
TForce LED HPL ND 30-21W E27 840	21 W	<b>80 W</b>	3 000 lm	220-240 V	4 000 K	D	<b>638160 00</b>
TForce LED HPL ND 38-28W E27 830	28 W	<b>125 W -</b>	3 800 lm	220-240 V	3 000 K	D	<b>638184 00</b>
TForce LED HPL ND 40-28W E27 840	28 W	<b>125 W -</b>	4 000 lm	220-240 V	4 000 K	D	<b>638207 00</b>
TForce LED HPL ND 57-42W E27 830	42 W	<b>125 W +</b>	5 700 lm	220-240 V	3 000 K	D	<b>638221 00</b>
TForce LED HPL ND 60-42W E27 840	42 W	<b>125 W +</b>	6 000 lm	220-240 V	4 000 K	D	<b>638245 00</b>
TForce LED HPL ND 57-42W E40 830	42 W	<b>125 W +</b>	5 700 lm	220-240 V	3 000 K	D	<b>638269 00</b>
TForce LED HPL ND 60-42W E40 840	42 W	<b>125 W +</b>	6 000 lm	220-240 V	4 000 K	D	<b>638283 00</b>

## TrueForce Core LED HPL



**La TrueForce qui reprend la forme d'une lampe conventionnelle**

- Esthétique d'une lampe conventionnelle
- Durée de vie : 25 000 h
- Alimentation en direct 230V

Désignation	Puissance lampe	Puissance éclairée	Flux lumineux	Tension	Température de couleur	Classe énergétique	Code
<b>Equivalent 50W et 150W – Vapeur de mercure – Alimentation directe en 230V</b>							
TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	13 W	<b>50 W</b>	2 000 lm	220-240 V	3 000 K	D	<b>750251 00</b>
TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	13 W	<b>50 W</b>	2 000 lm	220-240 V	4 000 K	D	<b>750275 00</b>
TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	18 W	<b>80 W</b>	3 000 lm	220-240 V	3 000 K	C	<b>750299 00</b>
TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	18 W	<b>80 W</b>	3 000 lm	220-240 V	4 000 K	C	<b>750312 00</b>
TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	26 W	<b>125 W</b>	4 000 lm	220-240 V	3 000 K	D	<b>750336 00</b>
TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	26 W	<b>125 W</b>	4 000 lm	220-240 V	4 000 K	D	<b>750350 00</b>
TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	36 W	<b>150 W</b>	5 500 lm	220-240 V	3 000 K	D	<b>299276 00</b>
TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	36 W	<b>150 W</b>	6 000 lm	220-240 V	4 000 K	C	<b>299290 00</b>
TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	36 W	<b>150 W</b>	5 500 lm	220-240 V	3 000 K	D	<b>299313 00</b>
TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	36 W	<b>150 W</b>	6 000 lm	220-240 V	4 000 K	C	<b>299337 00</b>

# Master LED SON-T



## Lampes LED TrueForce pour l'éclairage des voies urbaines

- Lampes 360° permettant d'obtenir une photométrie proche de celle d'une SON-T dans un luminaire d'éclairage public fermé équipé d'un réflecteur et d'un appareillage électromagnétique pour lampes sodium
- Solution « Plug and play » ou alimentation 230V pour les 68 W indiquées
- Indice de protection IP40
- Durée de vie : 70 000 h L70 B50
- 50% d'économies d'énergie par rapport à une solution conventionnelle

Désignation	Puissance lampe	Puissance éclairée	Flux lumineux	Tension	Température de couleur	Classe énergétique	Code
<b>Equivalent 70W, 100W et 150W sodium haute pression - Sur ballast électromagnétique sodium avec ou sans amorceur</b>							
Mas LED SON-T IF 34W 727 E27	34 W	<b>70 W</b>	5 400 lm	220-240 V	2 700 K	D	<b>448919 00</b>
Mas LED SON-T IF 34W 740 E27	34 W	<b>70 W</b>	6 000 lm	220-240 V	4 000 K	C	<b>448933 00</b>
Mas LED SON-T IF 50W 727 E40	50 W	<b>100 W</b>	8 100 lm	220-240 V	2 700 K	C	<b>448957 00</b>
Mas LED SON-T IF 50W 740 E40	50 W	<b>100 W</b>	9 000 lm	220-240 V	4 000 K	C	<b>448971 00</b>
Mas LED SON-T IF 65W 727 E40	65 W	<b>150 W</b>	10 800 lm	220-240 V	2 700 K	C	<b>448995 00</b>
Mas LED SON-T IF 65W 740 E40	65 W	<b>150 W</b>	12 000 lm	220-240 V	4 000 K	C	<b>449015 00</b>
<b>Version MV - Equivalent 150 W - Alimentation directe en 230V</b>							
Mas LED SON-T MV 65W 727 E40	65 W	<b>150 W</b>	10 800 lm	220-240 V	2 700 K	C	<b>449213 00</b>
Mas LED SON-T MV 65W 740 E40	65 W	<b>150 W</b>	12 000 lm	220-240 V	4 000 K	C	<b>449237 00</b>

# TrueForce Core LED SON-T MV



**Nouveau**

## Philips TrueForce Core LED SON-T est une nouvelle gamme abordable pour les luminaires routiers

- Alimentation en 230V direct (court circuiter l'appareillage)
- Technologie Filaments
- Indice de protection IP65
- Durée de vie : 25 000 h L70B50

Désignation	Puissance lampe	Puissance éclairée	Flux lumineux	Tension	Température de couleur	Classe énergétique	Code
<b>Version MV - Equivalent 70W et 100W - Alimentation directe en 230V</b>							
TF Core LED SON-T MV 17W 730 E27	17 W	<b>50 W</b>	2 800 lm	220-240 V	3 000 K	C	<b>316256 00</b>
TF Core LED SON-T MV 25W 740 E27	17 W	<b>50 W</b>	3 000 lm	220-240 V	4 000 K	C	<b>316270 00</b>
TF Core LED SON-T MV 26W 730 E27	26 W	<b>70 W</b>	4 300 lm	220-240 V	3 000 K	C	<b>316294 00</b>
TF Core LED SON-T MV 26W 740 E27	26 W	<b>70 W</b>	4 500 lm	220-240 V	4 000 K	C	<b>316317 00</b>
TF Core LED SON-T MV 40W 730 E40	40 W	<b>100 W</b>	7 000 lm	220-240 V	3 000 K	C	<b>316331 00</b>
TF Core LED SON-T MV 40W 740 E40	40 W	<b>100 W</b>	7 500 lm	220-240 V	4 000 K	B	<b>316355 00</b>

# TrueForce HighBay Universelle



## TrueForce HighBay pour espaces industriels et commerciaux

- 2 faisceaux disponibles : 60° et 120°
- Poids <1,3 kg : un filin de sécurité est livré avec la lampe
- Durée de vie : 50 000 h L70B50
- Cette version Universelle permet d'être alimentée en direct 230V, ou par l'intermédiaire d'un appareillage électromagnétique pour lampes à décharges 250 W ou 400 W.

Désignation	Puissance lampe	Puissance éclairée	Flux lumineux	Temp. de couleur	Classe énergétique	Code
<b>Equivalent 250 W et 400 W</b>						
TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB	95 W	<b>250 W</b>	13 000 lm	4 000 K	F	<b>753672 00</b>
TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB	95 W	<b>250 W</b>	13 000 lm	4 000 K	E	<b>753696 00</b>
TForce LED HPI UN 140W E40 840 NB	140 W	<b>400 W</b>	20 000 lm	4 000 K	F	<b>753719 00</b>
TForce LED HPI UN 140W E40 840 WB	140 W	<b>400 W</b>	20 000 lm	4 000 K	D	<b>753733 00</b>

# TrueForce Core Highbay



## TrueForce Core, une alternative accessible dans un design conventionnel

- Lampes LED économiques pour remplacer les sodium 50 W ou 70 W et les mercure 80 W et 125 W installées dans les suspensions de faible ou moyenne hauteur
- Durée de vie : 15 000 h B50L70  
25 000 h B50L70 Pour 65 W et 105 W
- Diffuseur opale pour éviter les éblouissements
- Retour sur investissement rapide (<2 ans)

Désignation	Puissance lampe	Puissance éclairée	Flux lumineux	Tension	Temp. de couleur	Classe énergétique	Code
<b>Alimentation directe en 230 V</b>							
TrueForce Core HB MV ND 20W E27 830 G3	20 W	<b>80 W</b>	2 600 lm	220-240 V	3 000 K	E	<b>781019 00</b>
TrueForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3	20 W	<b>80 W</b>	2 700 lm	220-240 V	4 000 K	D	<b>781033 00</b>
TrueForce Core HB MV ND 30W E27 830 G3	30 W	<b>125 W</b>	3 700 lm	220-240 V	3 000 K	E	<b>780951 00</b>
TrueForce Core HB MV ND 30W E27 840 G3	30 W	<b>125 W</b>	4 000 lm	220-240 V	4 000 K	E	<b>780975 00</b>
TrueForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3	35 W	<b>125 W</b>	4 800 lm	220-240 V	3 000 K	D	<b>781057 00</b>
TrueForce Core HB MV ND 35W E27 840 G3	35 W	<b>125 W</b>	5 000 lm	220-240 V	4 000 K	D	<b>781071 00</b>
CorePro HPI MV 65W E40 840	65 W	<b>150 W</b>	9 000 lm	220-240 V	4 000 K	D	<b>421219 00</b>
CorePro HPI MV 105W E40 840	105 W	<b>250 W</b>	15 000 lm	220-240 V	4 000 K	D	<b>421233 00</b>



