

**PHILIPS**

Lighting

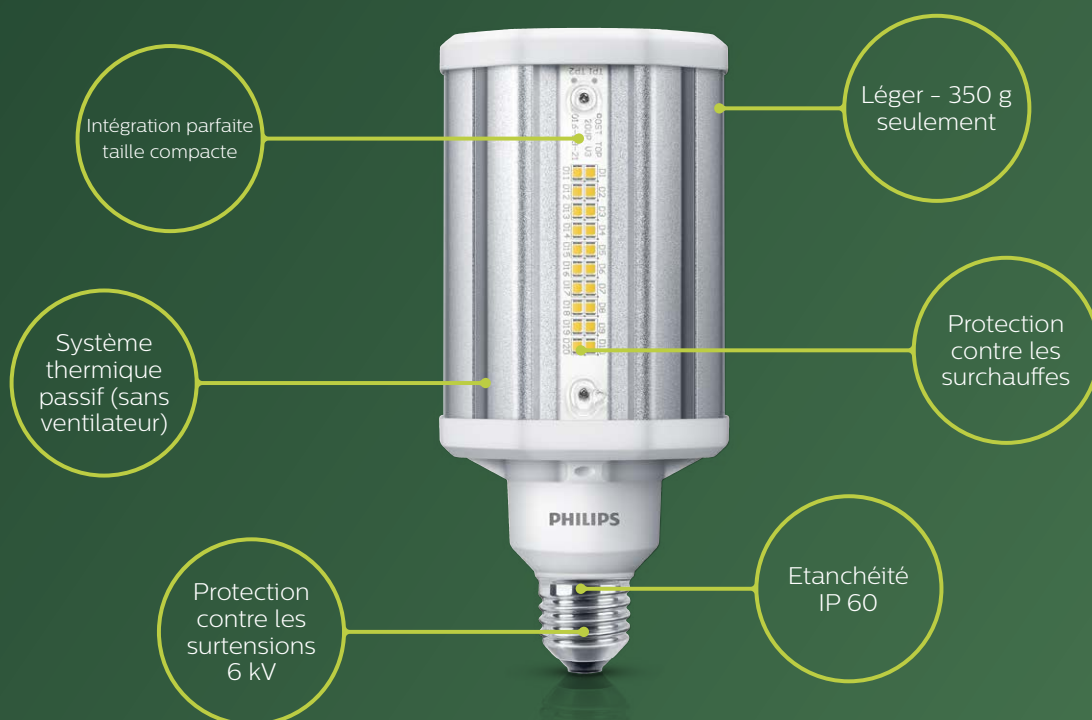
TrueForce Urban



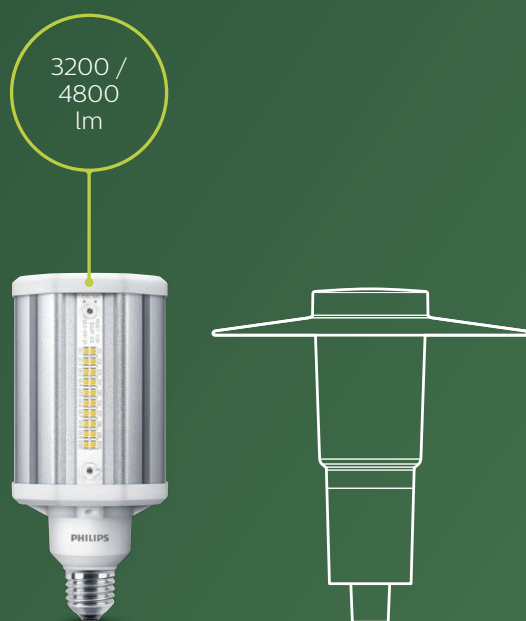
histoire de l'art  
archéologie  
épigraphe  
épigologie  
épigolum

**La transition  
parfaite** des lampes  
à décharge aux LED

# Conception résumée



Versions de lentilles transparentes et dépolies pour un meilleur effet de lumière avec les luminaires existants.



## Version claire

Flux lumineux 10 % supérieur pour luminaires / applications où la lampe n'est pas visible.



## Version dépolie

Pour que les luminaires / applications où la lampe est visible tout en conservant un aspect et une sensation classique.

# TrueForce Urban.

## Économisez de l'énergie, préservez votre originalité

Il existe désormais une alternative rentable qui facilite la mise à niveau de l'éclairage urbain en utilisant des LED. TrueForce est le premier remplacement direct présentant exactement le même encombrement que les lampes à vapeur de mercure haute pression 125W ou lampes à vapeur de sodium haute pression 70W ovoïdes. Cette gamme garantit ainsi une intégration parfaite avec les luminaires modernes ou classiques existants. C'est la façon la plus simple de passer aux LED tout en conservant un faible investissement initial.



Faites passer votre éclairage urbain aux LED pour **un coût initial faible et réalisez des économies.**

- Rentabilisation rapide – généralement en moins de deux ans
- Facile à installer – pas d'équipement à remplacer – alimentation directe en 230V.
- Intégration parfaite – même encombrement que les lampes vapeur de mercure haute pression 125 W
- Durabilité – faible consommation d'énergie
- Améliore le confort, la sécurité

Installation aisée avec contournement du ballast\*



Lampes à vapeur de mercure 125 W → LED 33 W

Lampes sodium haute pression ovoïdes 70 W → LED 33 W

Lampes à vapeur de mercure 80 W → LED 25 W

Lampes sodium haute pression ovoïdes 50W → LED 25 W

\*Dans le cas où vous souhaitez conserver le facteur de puissance de votre installation, vous devez raccorder TrueForce Urban directement au secteur (220-240 V).



### D'excellentes raisons d'opter pour les LED.



Jusqu'à 75 %  
d'économies d'énergie



Solution de remplacement LED  
sans changer l'équipement  
(alimentation directe 230V)



50 000 heures de  
durée de vie



Optique efficace,  
diffusion de la lumière là  
où elle est requise



Une encombrement de  
lampe et une distribution de  
lumière adaptées pour un  
remplacement direct



Lumière blanche  
agréable avec un IRC de  
70

### Économies sur l'éclairage urbain

Les lampes LED TrueForce constituent une alternative de qualité pour les lampes conventionnelles (lampes vapeur de mercure haute pression 80W et 125W ou lampes sodium haute pression ovoïdes 50W et 70W) utilisées dans les applications décoratives ou existantes (lampes installées en position verticale dans un luminaire sans réflecteur). Elles permettent d'économiser jusqu'à 75 % d'énergie.

### Distribution de la lumière adaptée

TrueForce LED diffuse la lumière exactement là où elle est requise. L'indice de rendu des couleurs (IRC) de 70 offre une lumière blanche agréable pour accroître le confort et la sécurité. Il combine le bon flux lumineux avec une grande efficacité du système pour maximiser les économies d'énergie.

### Faible investissement, longue durée de vie

Avec un faible investissement initial et un amortissement rapide, TrueForce est la solution idéale pour toute personne cherchant à passer aux LED. La gamme TrueForce se caractérise également par une durée de vie de 50 000 heures. Elle ne requiert que peu de maintenance et bénéficie d'une garantie de 5 ans. Vous pouvez donc également compter sur des économies à long terme.

# Calculez vos économies d'énergie


Vapeur de mercure 125W	TrueForce Urban 33 W
125W	33W
12.000 h	50.000 h
Économies d'énergie	74%
Durée de vie	Durée de vie supérieure

<sup>1</sup> Consommation énergétique. Sur la base d'une utilisation de 12 heures par jour, 365 jours par an  
<sup>2</sup> Prix de l'énergie. Sur la base de la moyenne européenne de 12 centimes/kWh  
<sup>3</sup> Économies d'énergie. Sur la base de la comparaison de la consommation électrique du système (140 W) par rapport au système de consommation basé sur TrueForce Urban (33 W)

**5 624€<sup>3</sup>**

Économies d'énergie par an

Nombre de lampes	100
Heures d'éclairage par an	4380 heures <sup>1</sup>
Coûts énergétiques	0,12 euro/kWh <sup>2</sup>



## Spécifications techniques



TrueForce Urban



4 000 K



E27



NON GRADABLE



50 000 h



Classe énergétique



DIMENSIONS

Type de produit	LED	Flux lumineux	Effi-cacité	Tension	Cou-rant en entrée	Durée de vie	Heure de démarrage	Classe énergétique	Code
	W	lm	lm/W	V	mA	h	s		
TForce LED HPL ND 48-33 W E27 740 CL	33	4800	145	220-240	165	50.000	<0,5	A <sup>++</sup>	686966 00
TForce LED HPL ND 44-33 W E27 740 FR	33	4400	133	220-240	165	50.000	<0,5	A <sup>++</sup>	686980 00
TForce LED HPL ND 32-25 W E27 740 CL	25	3200	128	220-240	135	50.000	<0,5	A <sup>++</sup>	687000 00
TForce LED HPL ND 29-25 W E27 740 FR	25	2900	116	220-240	135	50.000	<0,5	A <sup>+</sup>	687024 00



Pour plus d'information : [www.philips.fr/eclairage](http://www.philips.fr/eclairage)

Philips France  
33, rue de Verdun - CS 60019  
92156 SURESNES CEDEX  
SAS au capital de 195 990 000 euros  
RCS Nanterre 402 805 527

Avril 2017 - Code 118969

©2017 Philips Lighting Holding B.V

Tous droits réservés. La reproduction partielle ou totale est interdite sans l'accord écrit préalable du titulaire du droit d'auteur. L'information présentée dans ce document ne participe d'aucun devis ou contrat. Elle est réputée être exacte et fiable et peut être modifiée sans notification. L'éditeur décline toute responsabilité à raison de son utilisation. Sa publication ne confère aucun droit d'utilisation sur un quelconque brevet ou autre titre de propriété industrielle ou intellectuelle quel qu'il soit.