



# Lampes LED TrueForce pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

## TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830

Les lampes LED Philips TrueForce offrent une solution LED simple et un retour sur investissement rapide pour le remplacement des lampes à décharge à haute intensité (HID) et à sodium haute pression (SON). Ces luminaires en top de mât offrent l'efficacité énergétique et la longue durée de vie des LED par rapport aux systèmes HID, pour des économies instantanées avec un faible investissement initial. Avec la bonne taille de lampe et la bonne répartition de la lumière, les clients peuvent facilement adapter les lampes LED TrueForce à leur système HPL et SON existant, améliorant ainsi la qualité de la lumière sans avoir à changer les équipements ni à sacrifier l'effet de lumière.

### Mises en garde et sécurité

- L'installation doit toujours être effectuée par un électricien ou un installateur qualifié. Consultez le guide d'installation pour obtenir les instructions
- Lien vers Ballast – liste de compatibilité des amorces <a href="url"><https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/Assets/philips-lighting/global/HIDLED-EU-compatibility-list-professional.pdf></a>

### Données du produit

Informations générales	
Culot	E27
Durée de vie nominale	50 000 h
Nombre de cycles d'allumage	50 000

## Lampes LED TrueForce pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

Type de lampe	LED
Référence de mesure de flux	Sphere
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui

### Données techniques de l'éclairage

Code couleur	830 [CCT of 3000K]
Angle du faisceau (nom.)	360 degré(s)
Flux lumineux	2 850 lm
Désignation de la couleur	Blanc (WH)
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	135 lm/W
Cohérence des couleurs	<6
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	1,6
Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG1

### Fonctionnement et électricité

Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	21 W
Courant lampe (nom.)	95 mA
Heure de démarrage (nom.)	0,45 s
Temps de chauffe à 60 %	0,45 s
Facteur de puissance (fraction)	0,95
Tension (nom.)	220-240 V
Courant d'appel sur secteur	4,03
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	58
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Ballast	58
EM sans culot comp.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Ballast	8
EM avec culot comp.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	93
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast	93
EM sans culot comp.	

Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast	14
EM avec culot comp.	
Compatibilité des ballasts	EM/Secteur

### Température

Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °C
Température maximale du produit (nom.)	55 °C

### Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
------------------------------------	-----

### Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Transparent
Forme de la lampe	Autre

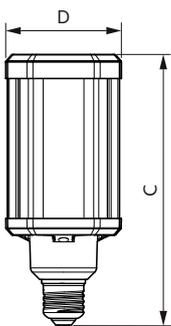
### Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	D
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	21 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	403568

### Données du produit

Nom du produit de la commande	TForce LED HPL ND 28-21W E27 830
Nom de produit complet	TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830
Code EOC	871869963814600
Code de commande	63814600
Code 12NC	929002006102
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699638146
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699638153

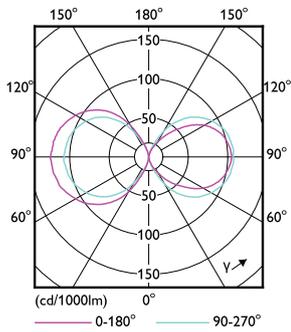
### Schéma dimensionnel



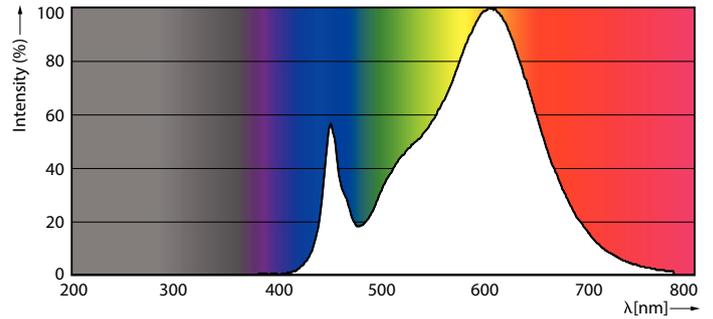
Product	D	C
TForce LED HPL ND 28-21W E27 830	75 mm	178 mm

# Lampes LED TrueForce pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

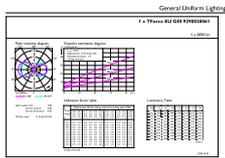
## Données photométriques



Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830



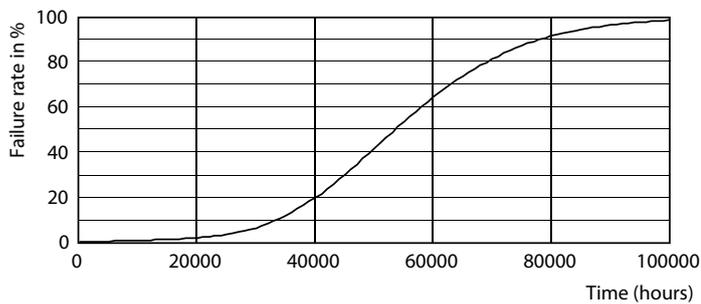
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830



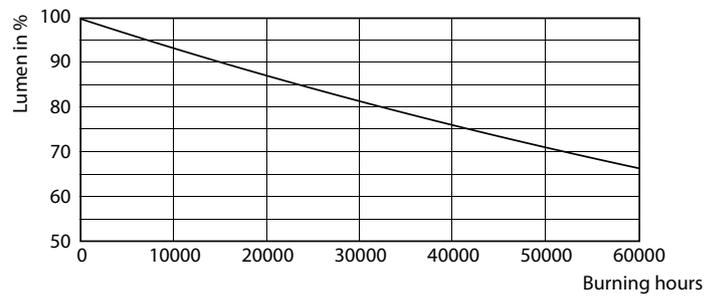
General Uniform Lighting  
1 - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830

General uniform lighting - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830

## Durée de vie



Life Expectancy Diagram - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830

## Lampes LED TrueForce pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

