



# HPL LED TrueForce CorePro



## TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

Les lampes Philips TrueForce Core LED HPL offrent une solution LED simple et un retour sur investissement rapide pour remplacer les lampes à décharge à haute intensité (HID). Cette nouvelle génération de lampes en top de mât LED Core offre tous les avantages en termes d'efficacité énergétique et de longue durée de vie des LED par rapport aux éclairages HID, tout en permettant des économies instantanées pour un faible investissement initial. De plus, les lampes HPL TrueForce CorePro LED sont disponibles dans la même taille et avec la même répartition de lumière que leurs alternatives HID. Et grâce à notre technologie de filament LED haute puissance, vous ne verrez jamais la différence. De plus, la conception IP65 unique permet d'utiliser les lampes TrueForce Core LED HPL en top de mât pour des applications d'extérieur comme d'intérieur.

### 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.

### Données du produit

Informations générales	
Culot	E27
Durée de vie nominale	25 000 h
Nombre de cycles d'allumage	15 000
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.)	300 degré(s)
Flux lumineux	3 000 lm
Désignation de la couleur	Blanc (WH)
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	166 lm/W
Cohérence des couleurs	<6
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	0,7 %

# HPL LED TrueForce CorePro

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	18 W
Courant lampe (nom.)	170 mA
Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Temps de chauffe à 60 %	0,5 s
Facteur de puissance (fraction)	0,5
Tension (nom.)	220-240 V
Courant d'appel sur secteur	26
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur 7 EM sans culot comp.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Ballast EM avec culot comp.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur 12 EM sans culot comp.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast EM avec culot comp.	

## Température

Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °C
Température maximale du produit (nom.)	50,4 °C

## Commandes et gradation

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

## Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Dépoli
Forme de la lampe	ED75 [ED 75 mm]

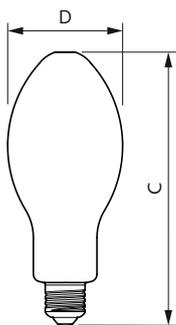
## Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	C
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	18 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	403620

## Données du produit

Nom du produit de la commande	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR
Nom de produit complet	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR
Code EOC	871869975029900
Code de commande	75029900
Code 12NC	929002349902
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699750299
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699750305

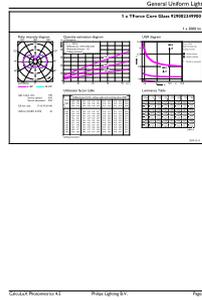
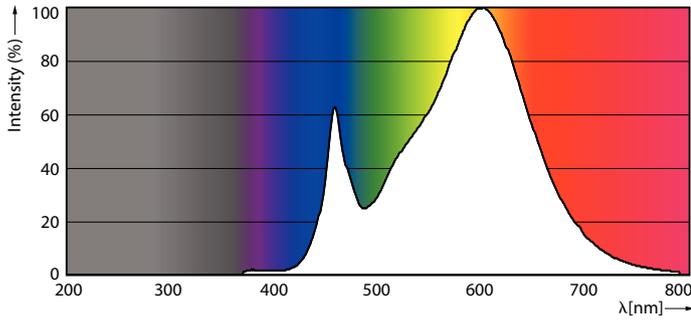
## Schéma dimensionnel



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

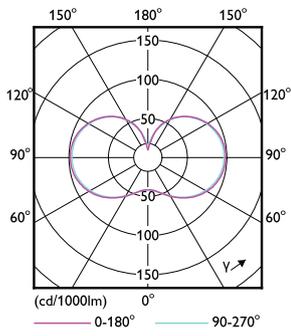
# HPL LED TrueForce CorePro

## Données photométriques



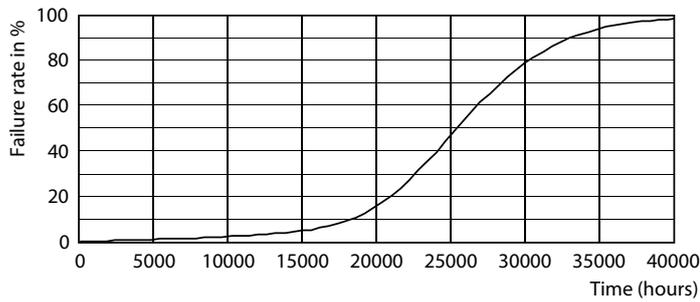
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

General uniform lighting - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

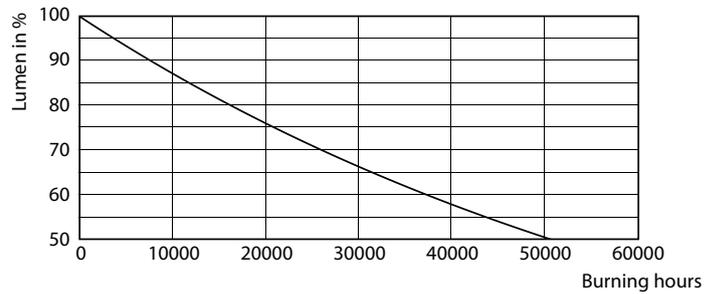


Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

## Durée de vie



Life Expectancy Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

## HPL LED TrueForce CorePro

