



# HPL LED TrueForce CorePro



## TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

CorePro, LED, ED75, Alimentation principale uniquement, 18 W, E27, 3000 K, 3000 lm, CRI 80, 25000 h

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		Garantie	
Culot	E27	3 ans	
Durée de vie nominale	25.000 h	Données techniques de l'éclairage	
Nombre de cycles d'allumage	50.000	Code couleur	830 [CCT of 3000K]
Type de lampe	LED	Angle du faisceau (nom.)	300 degré(s)
Référence de mesure de flux	Sphere	Flux lumineux	3.000 lm

HPL LED TrueForce CorePro

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.)	70 %
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.)	127 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	5.9
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	48
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	-
sans condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	-
avec condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	77
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	-
sans condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	-
avec condensateur de compensation.	
Équivalent en puissance (LED HID uniquement)	HPL 80W, SON 50W
Compatibilité des ballasts	Alimentation principale uniquement

Température

Température maximale du produit (nom.)	43,2 °C
--	---------

Commandes et gradation

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

Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Dépoli
Forme de la lampe	ED75
Poids net (pièce)	0,130 kg

Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	C
Produit à faible consommation	Oui
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	18 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	403620
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	1,6
Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °C

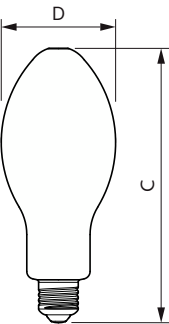
Conditions d'application

peut-il être utilisé dans des luminaires fermés ?	Yes
---	-----

Données du produit

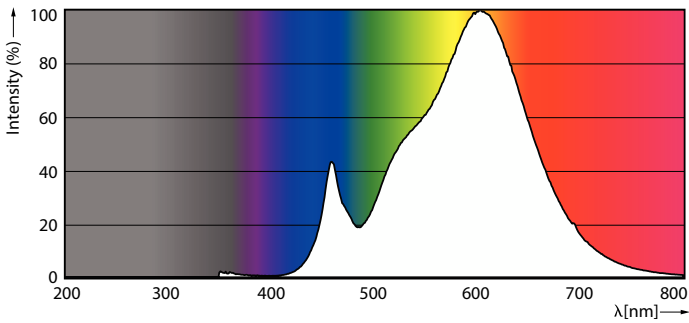
Nom du produit de la commande	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR
Nom de produit complet	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR
Code EOC	871869975029900
Code de commande	8718699750299
Code 12NC	929002349902
Code de commande local	75029900
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699750299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

Schéma dimensionnel

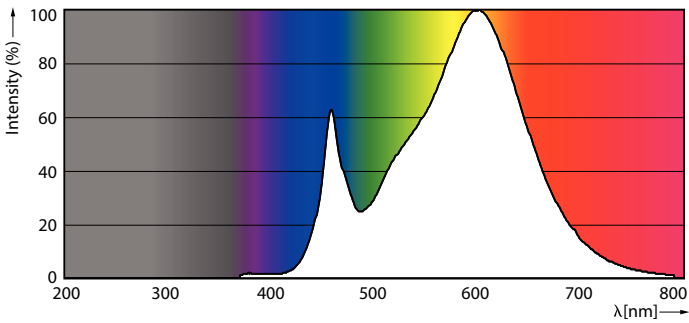


Product	D	C
TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	76 mm	183 mm

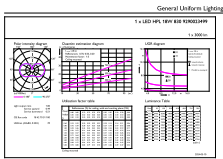
Données photométriques



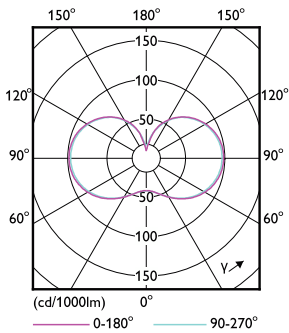
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR



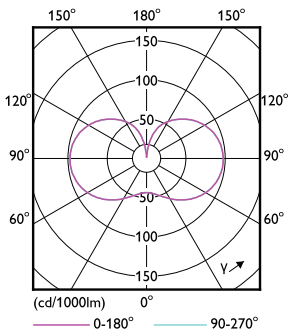
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR



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

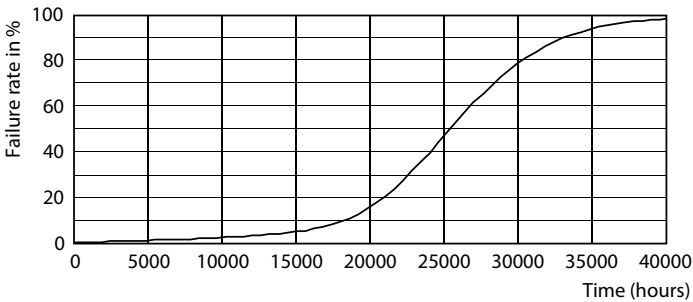


Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

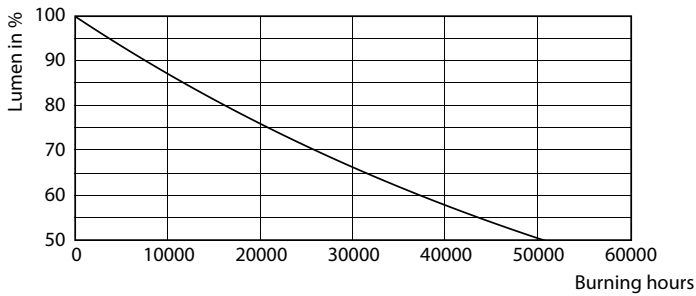


Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR

Durée de vie



Life Expectancy Diagram



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

