

PHILIPS

Lighting



HPL LED TrueForce CorePro

TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR

CorePro, LED, Ovale, Alimentation principale uniquement, 18 W, E27, 2700 K, 2600 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	3 ans
Culot	E27		
Durée de vie nominale	25.000 h		
Nombre de cycles d'allumage	50.000		
Type de lampe	LED		
Référence de mesure de flux	Sphere		

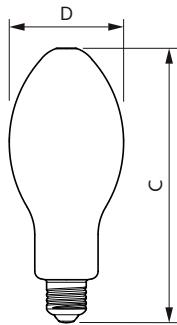
Données techniques de l'éclairage		
Code couleur	827 [CCT of 2700K]	
Angle du faisceau (nom.)	330 degrés	
Flux lumineux	2.600 lm	

HPL LED TrueForce CorePro

Désignation de la couleur	Blanc chaud (WW)
Température de couleur corrélée (nom.)	2700 K
Efficacité lumineuse (nominale)	144 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 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	Ovale
Poids net (pièce)	0,119 kg
Approbation et application	
Classe d'efficacité énergétique	D
Produit à faible consommation	Oui
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	18 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1962817
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 827 FR
Nom de produit complet	TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR
Code EOC	872016926779400
Code de commande	8720169267794
Code 12NC	929003731202
Code de commande local	8720169267794
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169267794
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169267800

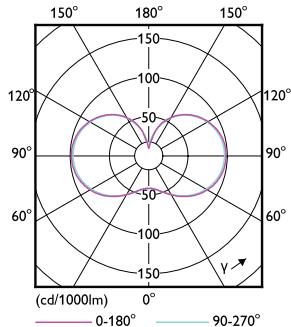
Schéma dimensionnel



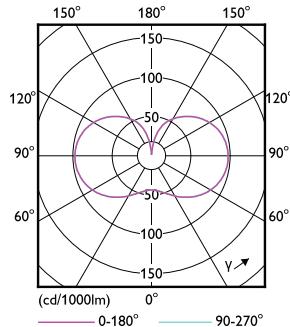
Product	D	C
TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR	76 mm	183 mm

HPL LED TrueForce CorePro

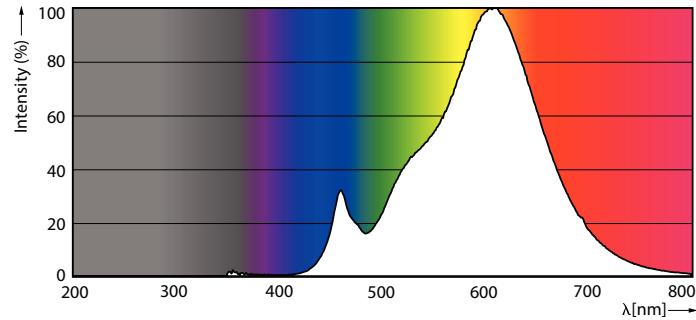
Données photométriques



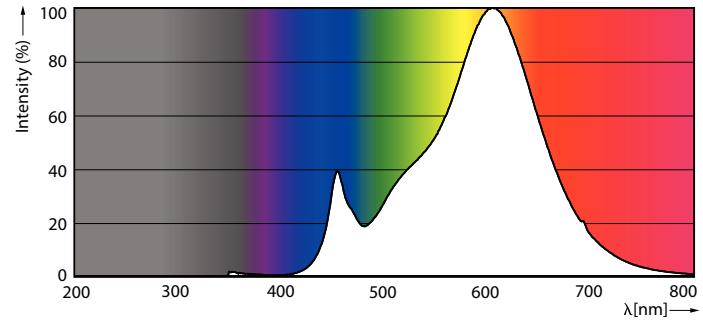
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR



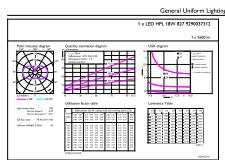
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR



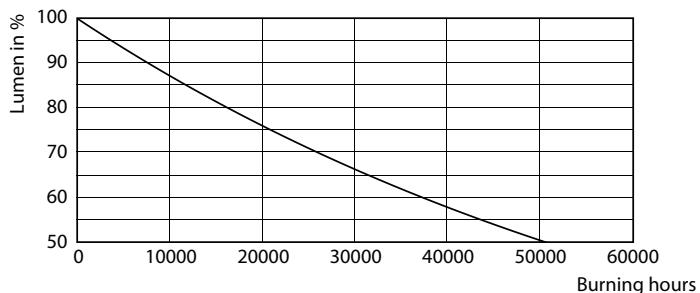
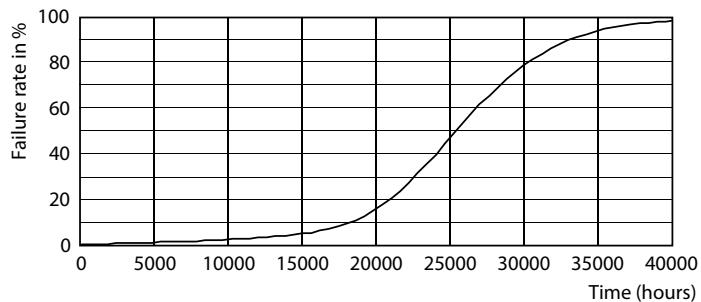
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR



General uniform lighting - TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR

HPL LED TrueForce CorePro

Durée de vie



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR

