



# HPL LED TrueForce CorePro



## TForce Core LED HPL 13W 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.

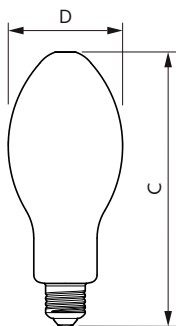
### Données du produit

Informations générales			
Culot	E27	Flux lumineux	2 000 lm
Durée de vie nominale	25 000 h	Efficacité lumineuse (nominale)	153 lm/W
Nombre de cycles d'allumage	50 000	Désignation de la couleur	Blanc (WH)
Type de lampe	LED	Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Référence de mesure de flux	Sphere	Cohérence des couleurs	<6
Données techniques de l'éclairage		Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Code couleur	830 [CCT of 3000K]	LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Angle du faisceau (nom.)	300 degré(s)	Valeur de scintillement (PstLM)	1
		Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	1,6

# HPL LED TrueForce CorePro

Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG1
<b>Fonctionnement et électricité</b>	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	13 W
Courant lampe (nom.)	97 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	53
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	85
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.	-
Compatibilité des ballasts	Secteur
<b>Température</b>	
Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °C
Température maximale du produit (nom.)	38,2 °C
<b>Commandes et gradation</b>	
Variation de l'intensité lumineuse	Non

## Schéma dimensionnel

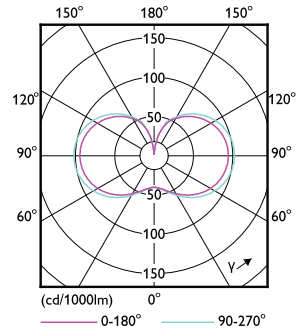
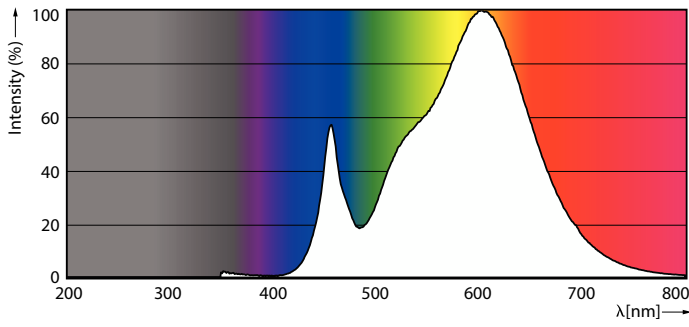


<b>Mécanique et boîtier</b>	
Finition ampoule	Dépoli
Forme de la lampe	ED75
<b>Approbation et application</b>	
Classe d'efficacité énergétique	D
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	13 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	403618
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
<b>Conditions d'application</b>	
peut-il être utilisé dans des luminaires fermés ?	Yes
<b>Données du produit</b>	
Nom du produit de la commande	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR
Nom de produit complet	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR
Code EOC	871869975025100
Code de commande	75025100
Code 12NC	929002349702
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	0,130 kg
Code EAN – Produit/Boîte	8718699750251
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699750268

Product	D	C
TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	75 mm	180 mm

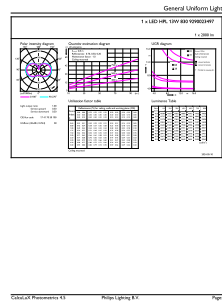
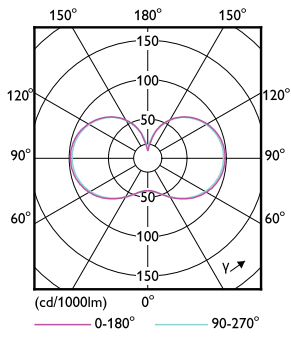
# HPL LED TrueForce CorePro

## Données photométriques



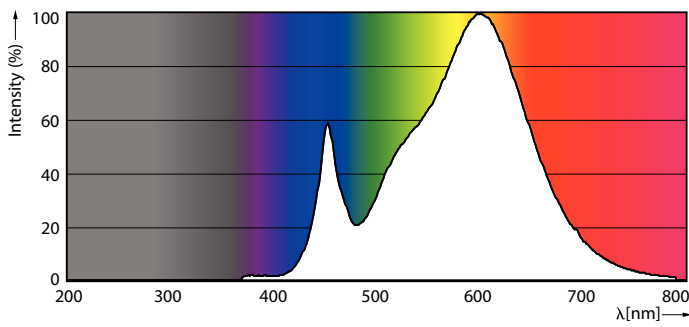
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR

Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR

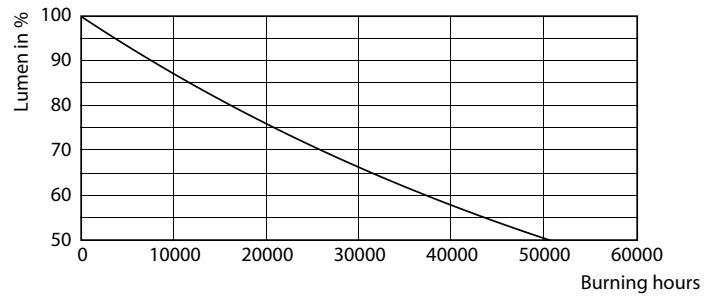
General uniform lighting - TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR

# HPL LED TrueForce CorePro

## Durée de vie



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR

