



HPL LED TrueForce CorePro



TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR

LED, Ovale, Alimentation principale uniquement, 24.5 W, E27, 3000 K, 4000 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	4 000 lm

HPL LED TrueForce CorePro

Désignation de la couleur	Blanc (WH)
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	163 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	RGO

Fonctionnement et électricité

Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	24,5 W
Courant lampe (nom.)	175 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	10,6
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	30
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	49
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 125W, SON 70W
Compatibilité des ballasts	Alimentation principale uniquement

Température

Température maximale du produit (nom.)	44,6 °C
--	---------

Commandes et gradation

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

Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Dépoli
Forme de la lampe	Ovale
Poids net (pièce)	0,140 kg

Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	C
Produit à faible consommation	Oui
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	25 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1962813
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

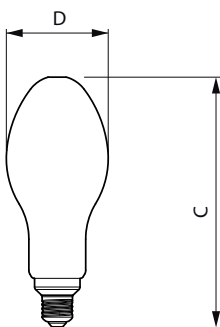
Conditions d'application

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

Données du produit

Nom du produit de la commande	TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR
Nom de produit complet	TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR
Code EOC	872016933633900
Code de commande	33633900
Code 12NC	929003836502
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN - Produit/Boîte	8720169336339
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169336346

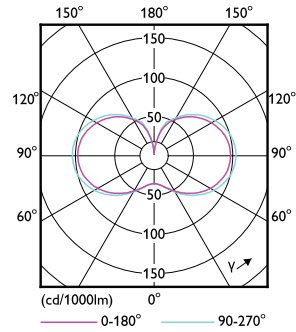
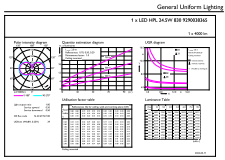
Schéma dimensionnel



Product	D	C
TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR	91,5 mm	218 mm

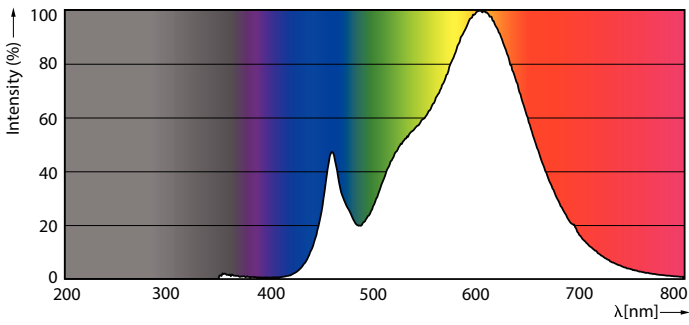
HPL LED TrueForce CorePro

Données photométriques



General uniform lighting - TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR

Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR

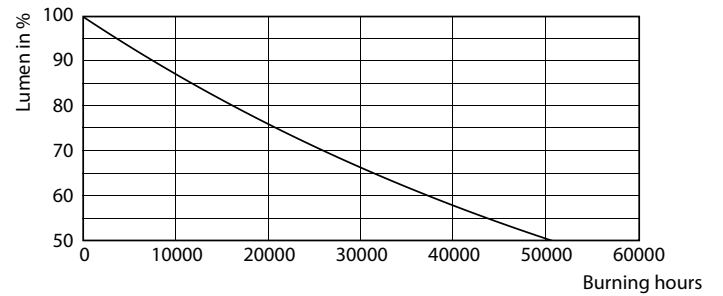


Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR

Durée de vie



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR

HPL LED TrueForce CorePro

