



HPL LED TrueForce CorePro

TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR

CorePro, LED HPL, Ovale, Alimentation principale uniquement, 36 W, HPL 200W, SON 100W, E27, 2700 K, 5300 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		Référence de mesure de flux	
Culot	E27		Sphere
Durée de vie nominale	25.000 h	Garantie	3 ans
Nombre de cycles d'allumage	50.000	Données techniques de l'éclairage	
Type de lampe	LED HPL	Code couleur	827 [CCT of 2700K]

HPL LED TrueForce CorePro

Angle du faisceau (nom.)	330 degré(s)
Flux lumineux	5.300 lm
Désignation de la couleur	Blanc chaud (WW)
Température de couleur corrélée (nom.)	2700 K
Efficacité lumineuse (nominale)	147 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	RG0

Fonctionnement et électricité

Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	36 W
Courant lampe (nom.)	143 mA
Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Temps de chauffe à 60 %	0,5 s
Facteur de puissance (fraction)	0,9
Tension (nom.)	220-240 V
Courant d'appel sur secteur	32
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	6
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	10
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 200W, SON 100W
Compatibilité des ballasts	Alimentation principale uniquement

Température

Température maximale du produit (nom.)	48,7 °C
--	---------

Commandes et gradation

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

Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Verre
Forme de la lampe	Ovale
Poids net (pièce)	0,210 kg

Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	D
Produit à faible consommation	Oui
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	36 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1617392
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	2
Gamme de températures ambiantes	-30 à +45 °C

Conditions d'application

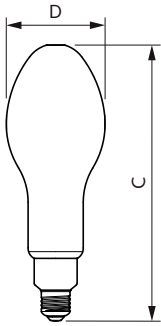
peut-il être utilisé dans des luminaires fermés ?	Yes
---	-----

Données du produit

Nom du produit de la commande	TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR
Nom de produit complet	TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR
Code EOC	872016926783100
Code de commande	8720169267831
Code 12NC	929003731402
Code de commande local	8720169267831
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169267831
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169267848

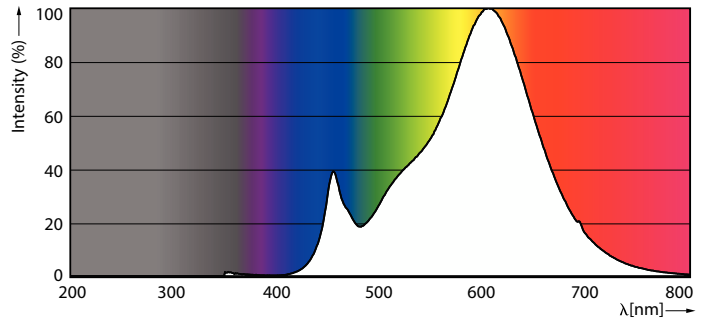
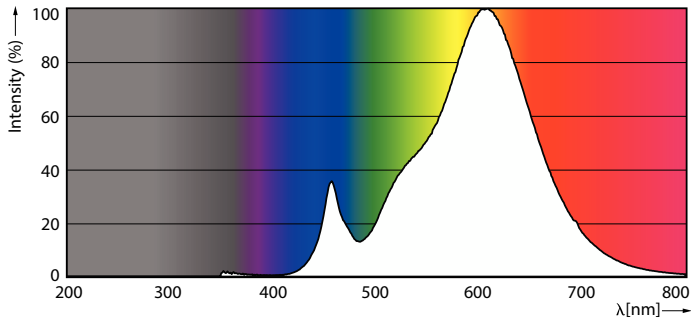
HPL LED TrueForce CorePro

Schéma dimensionnel



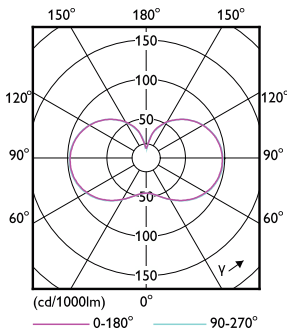
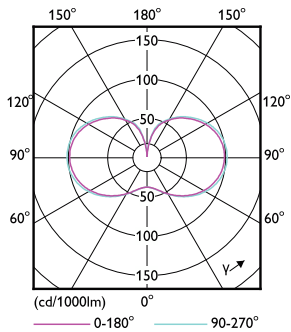
Product	D	C
TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR	91,5 mm	249 mm

Données photométriques



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR

Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR

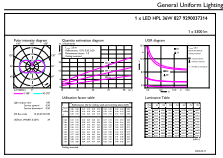


Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR

Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR

HPL LED TrueForce CorePro

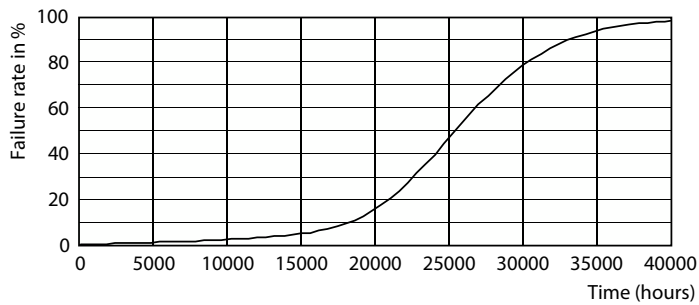
Données photométriques



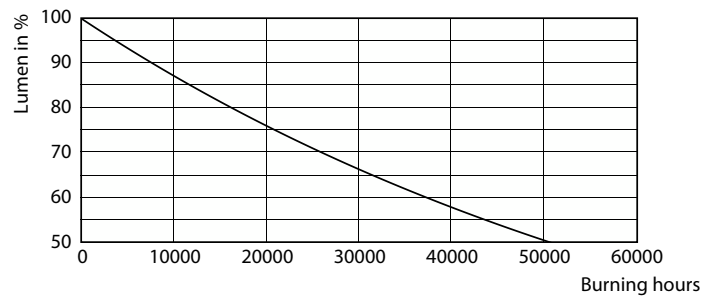
© Philips Lighting B.V. 2025

General uniform lighting - TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR

Durée de vie



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR

