HPL LED TrueForce CorePro

TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 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
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	840 [CCT of 4000K]
Angle du faisceau (nom.)	300 degré(s)
Flux lumineux	4 000 lm
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 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	RG0

HPL LED TrueForce CorePro

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.	-
Compatibilité des ballasts	Alimentation principale uniquement

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

Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Non

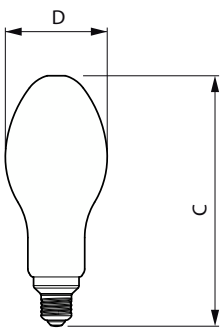
Mécanique et boîtier	
Finition ampoule	Dépoli
Forme de la lampe	ED90
Poids net (pièce)	0,140 kg

Approbation et application	
Classe d'efficacité énergétique	C
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	25 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1962815
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 840 FR
Nom de produit complet	TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR
Code EOC	872016933635300
Code de commande	33635300
Code 12NC	929003836602
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169336353
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169336360

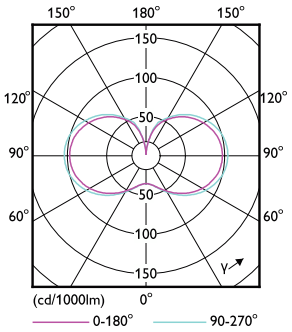
Schéma dimensionnel



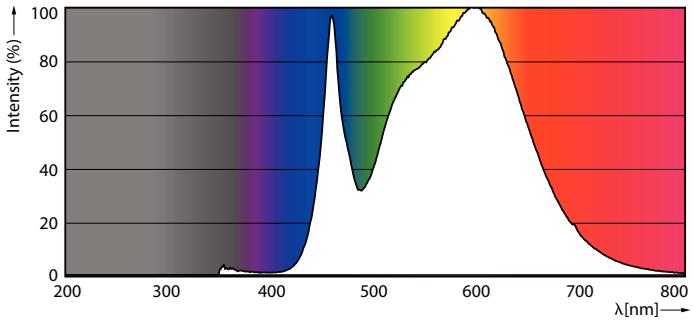
Product	D	C
TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR	91,5 mm	218 mm

HPL LED TrueForce CorePro

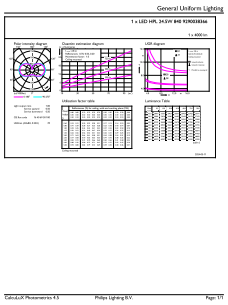
Données photométriques



Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR

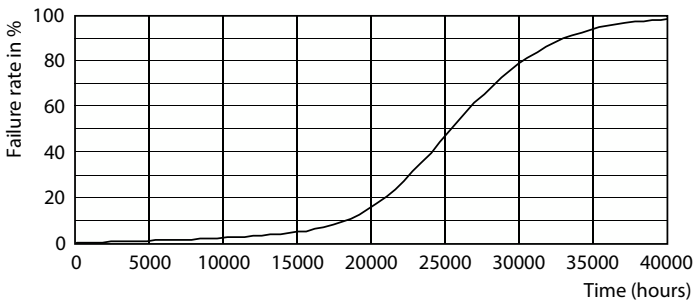


Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR

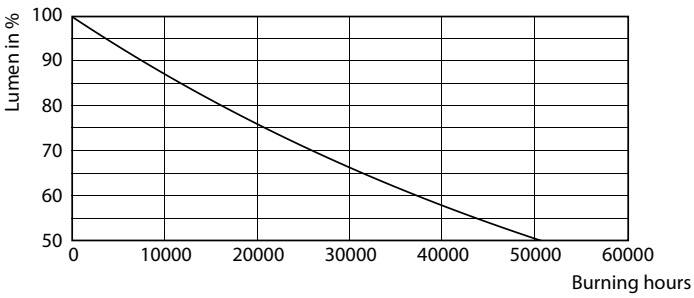


General uniform lighting - TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR

Durée de vie



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR

HPL LED TrueForce CorePro

© 2025 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2025, janvier 16 - Les données sont sujettes à changement