Lampes LED TrueForce Core pour espaces industriels et commerciaux (Highbay [grande hauteur] – HPI/SON/HPL)

CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D

Les lampes LED Philips TrueForce Core offrent une solution de LED avec retour sur investissement rapide, pour remplacer les lampes à décharge haute intensité (HID). En cas de remplacement de HID, ces produits procurent les avantages propres aux LED en termes d'efficacité énergétique et de longue durée de vie, et ils garantissent une économie instantanée et un faible investissement initial. Avec la bonne taille de lampe et la bonne distribution de lumière, vous pouvez facilement installer les lampes LED TrueForce Core et contourner le ballast existant tout en améliorant la qualité de l'éclairage.

Données du produit

Informations générales	
Culot	E40
Durée de vie nominale	25 000 h
Nombre de cycles d'allumage	50 000

Type de lampe	LED
Référence de mesure de flux	Sphere

Lampes LED TrueForce Core pour espaces industriels et commerciaux (Highbay [grande hauteur] – HPI/SON/HPL)

Données techniques de l'éclairage	
Code couleur	840 [CCT of 4000K]
Angle du faisceau (nom.)	100 degré(s)
Flux lumineux	15 000 lm
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	142 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 linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	105 W
Courant lampe (max.)	902 mA
Courant lampe (min.)	495 mA
Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Temps de chauffe à 60 %	0.5 s
Facteur de puissance (fraction)	0.9
Tension (nom.)	110-240 V
Courant d'appel sur secteur	62
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	1
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	2
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

Température	
Température maximale du produit (nom.)	78 °C

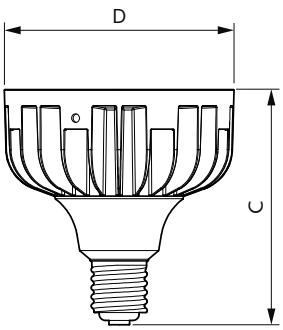
Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Non

Mécanique et boîtier	
Finition ampoule	Transparent
Matériaux des lampes	Plastique
Forme de la lampe	Forme en T
Poids net (pièce)	1,130 kg

Approbation et application	
Classe d'efficacité énergétique	D
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	105 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1745017
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,9
Gamme de températures ambiantes	-20 °C à 45 °C

Données du produit	
Nom du produit de la commande	CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D
Nom de produit complet	CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D
Code EOC	871951442123300
Code de commande	42123300
Code 12NC	929003161702
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514421233
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514421240

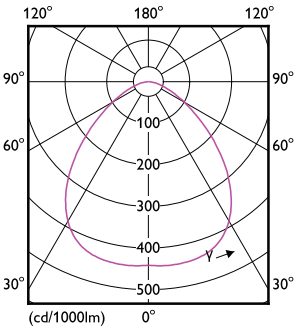
Schéma dimensionnel



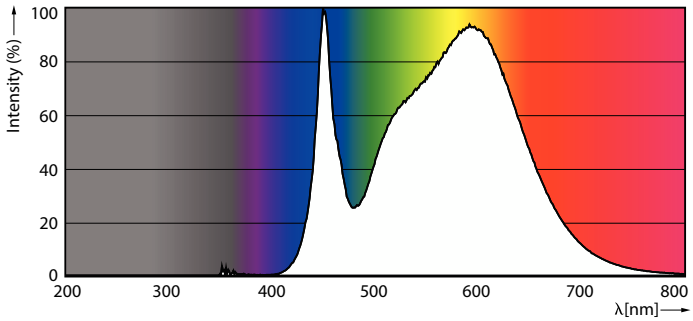
Product	D	C
CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D	162 mm	168 mm

Lampes LED TrueForce Core pour espaces industriels et commerciaux (Highbay [grande hauteur] – HPI/SON/HPL)

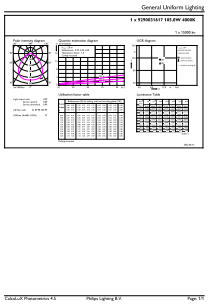
Données photométriques



Light Distribution Diagram - CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D

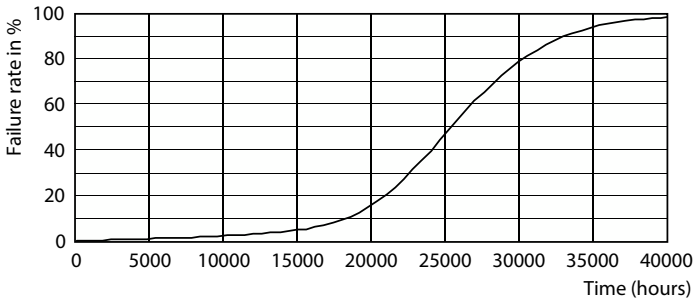


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D

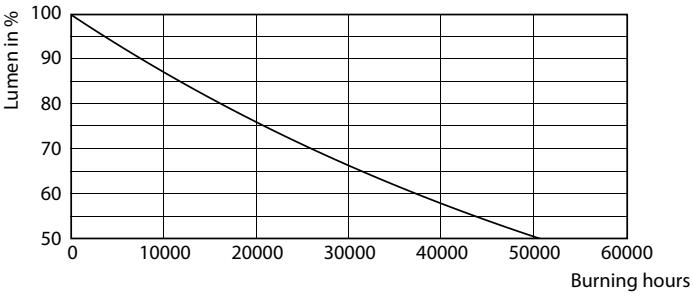


General uniform lighting - CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D

Durée de vie



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED HPI MV 15Klm 105W840E40 100D

Lampes LED TrueForce Core pour espaces industriels et commerciaux (Highbay [grande hauteur] – HPI/SON/HPL)

© 2023 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.