



Lampes LED TrueForce pour espaces industriels et commerciaux (Highbay [grande hauteur] – MH)

TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 NB

MASTER, LED Highbay, Highbay, EM (l'amorceur et le condensateur ne doivent pas être retirés)/Alimentation principale, 95 W, HPI 250W, E40, 4000 K, 13000 lm, CRI 80, 50000 h

Les lampes Philips MASTER - LED HID HPI Universal Highbay vous offrent une solution de rentabilisation rapide et facile pour remplacer les alternatives HID dans les applications de grande hauteur. Les solutions MASTER – LED HID HPI UN vous offrent les avantages LED de l'efficacité énergétique et une longue durée de vie avec une solution de remplacement. La conception de MASTER – LED HID HPI UN permet le remplacement des lampes HID sans changer les luminaires ni l'appareillage. La lampe MASTER – LED HID UN est compatible avec l'appareillage EM de 250 W et 400 W pour maximiser la faisabilité de ces remplacements. La logique intelligente de l'allumeur élimine les pannes de l'allumeur et l'allumage continu, qui peuvent générer des risques de surchauffe et d'interférences électromagnétiques. Plusieurs options d'angle de faisceau et un indice de rendu des couleurs élevé améliorent la distribution de l'éclairage dans les applications de

Lampes LED TrueForce pour espaces industriels et commerciaux (Highbay [grande hauteur] – MH)

moyenne et grande hauteur tout en créant un environnement confortable, sûr et hautement productif.

Mises en garde et sécurité

- Veuillez vous référer à la notice d'installation ou consulter un représentant Philips Lighting pour le schéma de câblage et les instructions.

Données du produit

Informations générales	
Culot	E40
Durée de vie nominale	50 000 h
Nombre de cycles d'allumage	50 000
Type de lampe	LED Highbay
Référence de mesure de flux	Narrow Cone
Garantie	5 ans

Données techniques de l'éclairage	
Code couleur	840 [CCT of 4000K]
Angle du faisceau (nom.)	60 degré(s)
Flux lumineux	13 000 lm
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	88 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 %
Flux lumineux dans un cône à 90 ° (nominal)	8 400 lm
Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG1

Fonctionnement et électricité	
Fréquence linéaire	50 Hz
Fréquence d'entrée	50 Hz
Consommation électrique	95 W
Courant lampe (nom.)	500 mA
Heure de démarrage (nom.)	0.5 s
Temps de chauffe à 60 %	1 s
Facteur de puissance (fraction)	0.9
Tension (nom.)	220-240 V
Courant d'appel sur secteur	10.2
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	4
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	2
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	4
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	6
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	3
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	8
Équivalent en puissance (LED HID uniquement)	HPI 250W

Compatibilité des ballasts	EM (l'amorçeur et le condensateur ne doivent pas être retirés)/ Alimentation principale
----------------------------	--

Température	
Température maximale du produit (nom.)	55 °C

Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Non

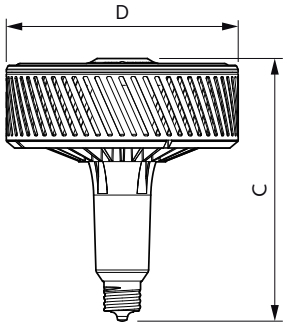
Mécanique et boîtier	
Finition ampoule	Transparent
Matériaux des lampes	Plastique
Forme de la lampe	Highbay
Poids net (pièce)	1,100 kg

Approbation et application	
Classe d'efficacité énergétique	F
Produit à faible consommation	Oui
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	95 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1858672
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0.4
Gamme de températures ambiantes	-20 à +45 °C

Données du produit	
Nom du produit de la commande	TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB
Nom de produit complet	TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 NB
Code EOC	871869975367200
Code de commande	75367200
Code 12NC	929002350702
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699753672
Conditionnement par carton	3
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699753689

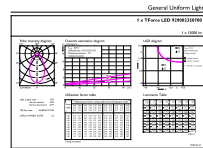
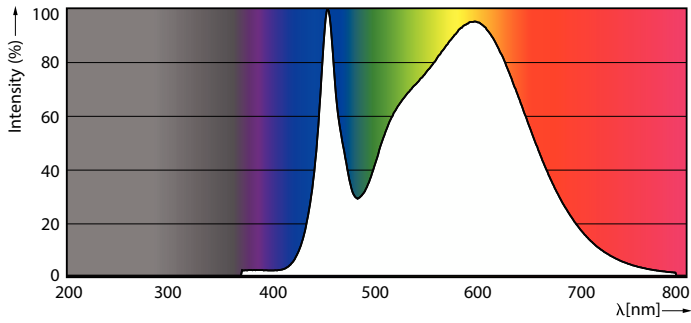
Lampes LED TrueForce pour espaces industriels et commerciaux (Highbay [grande hauteur] – MH)

Schéma dimensionnel



Product	D	C
TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB	250 mm	290 mm

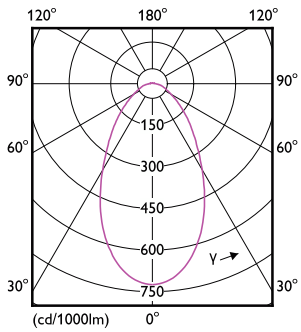
Données photométriques



Source: Photometric Data - Page 10/11

Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB

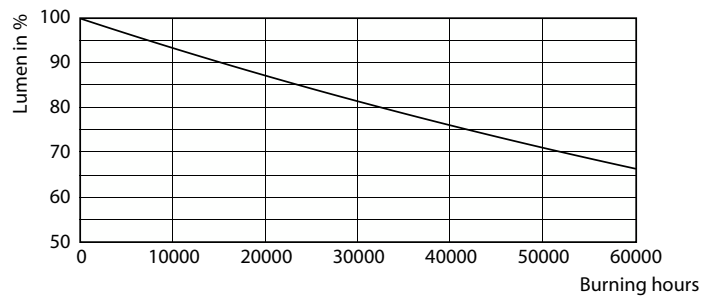
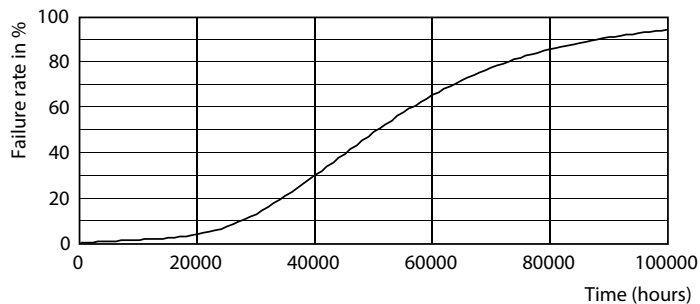
General uniform lighting - TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB



Light Distribution Diagram - TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB

Lampes LED TrueForce pour espaces industriels et commerciaux (Highbay [grande hauteur] – MH)

Durée de vie



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPI UN 95W E40 840 NB

