



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

## TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 WB

Les lampes Philips MASTER - LED HID HPI Highbay offrent une solution simple et rapidement amortie pour remplacer les alternatives HID dans les applications de grande hauteur. Les solutions de remplacement MASTER – LED HID HPI vous offrent les avantages des LED en termes d'efficacité énergétique et de longue durée de vie. Leur conception permet de remplacer directement des lampes HID sans changer de luminaire ni d'appareillage. Les lampes MASTER – LED HID HPI sont compatibles avec les appareillages 250 W et 400 W pour maximiser la faisabilité de tels remplacements. Le starter intelligent élimine les défaillances et l'allumage continu pouvant générer une surchauffe et des risques d'interférences électromagnétiques. Plusieurs options d'angle d'ouverture du faisceau et un indice de rendu des couleurs élevé améliorent la répartition de l'éclairage dans les applications de moyenne et grande hauteur, tout en créant un ambiance confortable, sûre et hautement productive.

### 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.

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

## 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
Référence de mesure de flux	Wide Cone

## Données techniques de l'éclairage

Code couleur	840 [CCT of 4000K]
Angle du faisceau (nom.)	120 degré(s)
Flux lumineux	13 000 lm
Efficacité lumineuse (nominale)	109 lm/W
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Cohérence des couleurs	<6
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
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
--	---

## Température

Gamme de températures ambiantes	-20 à +45 °C
Température maximale du produit (nom.)	55 °C

## Commandes et gradation

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

## Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Transparent
Forme de la lampe	Autre

## Approbation et application

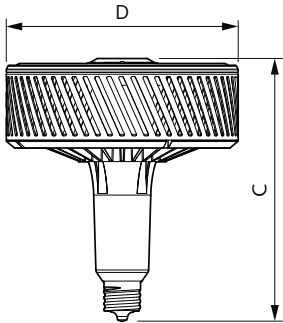
Classe d'efficacité énergétique	E
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	95 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1858673
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui

## Données du produit

Nom du produit de la commande	TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB
Nom de produit complet	TrueForce LED HPI UN 95W E40 840 WB
Code EOC	871869975369600
Code de commande	75369600
Code 12NC	929002350802
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	1,100 kg
Code EAN – Produit/Boîte	8718699753696
Conditionnement par carton	3
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699753702

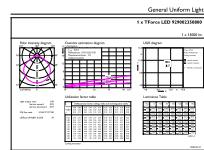
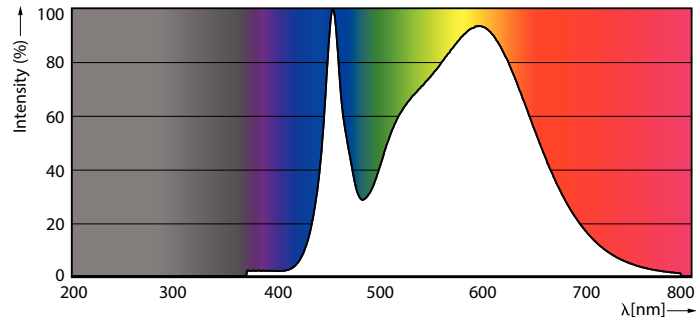
# Lampes LED TrueForce pour espaces industriels et commerciaux (Highbay [grande hauteur] – MH)

## Schéma dimensionnel



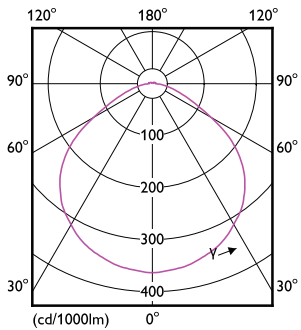
Product	D	C
TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB	250 mm	290 mm

## Données photométriques



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

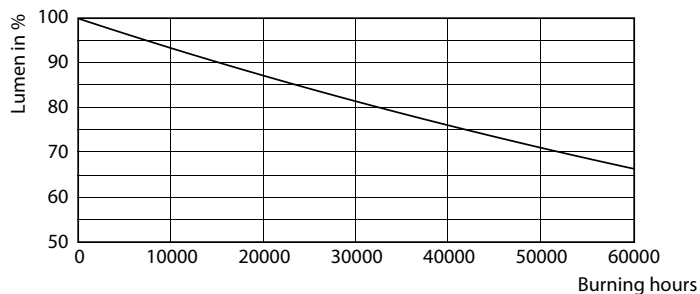
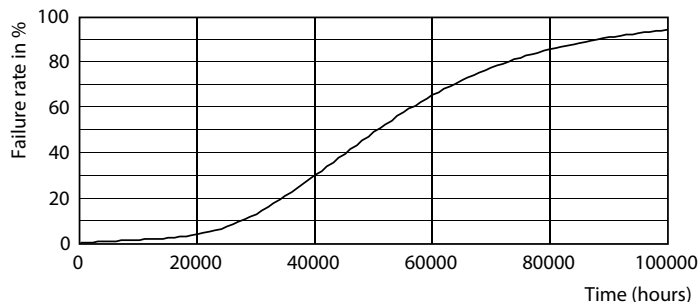
General uniform lighting - TForce LED HPI UN 95W E40 840 WB



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

# 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 WB

