



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

## TrueForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3

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		Type de lampe	LED
Culot	E27	Référence de mesure de flux	Sphere
Durée de vie nominale	15 000 h		
Nombre de cycles d'allumage	50 000		

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

## Données techniques de l'éclairage

Code couleur	830 [CCT of 3000K]
Angle du faisceau (nom.)	180 degré(s)
Flux lumineux	4 800 lm
Efficacité lumineuse (nominale)	137,00 lm/W
Désignation de la couleur	Blanc (WH)
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Cohérence des couleurs	<6
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %

## Fonctionnement et électricité

Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	35 W
Courant lampe (nom.)	178 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	20,5
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	7
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	11
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

Gamme de températures ambiantes	-20 °C à 45 °C
Température maximale du produit (nom.)	76 °C

## Commandes et gradation

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

## Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Dépoli
Forme de la lampe	Forme en T

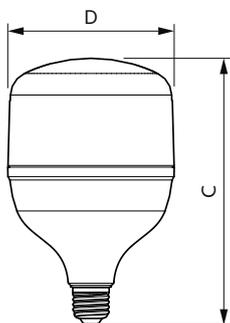
## Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	D
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	35 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1745000
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui

## Données du produit

Nom du produit de la commande	TForce Core HB MV ND 35W E27
	830 G3
Nom de produit complet	TrueForce Core HB MV ND 35W
	E27 830 G3
Code EOC	871869978105700
Code de commande	78105700
Code 12NC	929002406602
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	0,164 kg
Code EAN – Produit/Boîte	8718699781057
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699781064

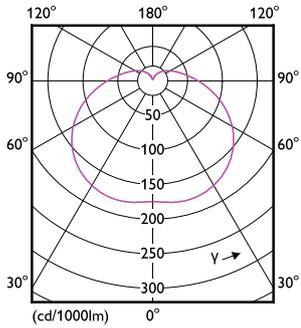
## Schéma dimensionnel



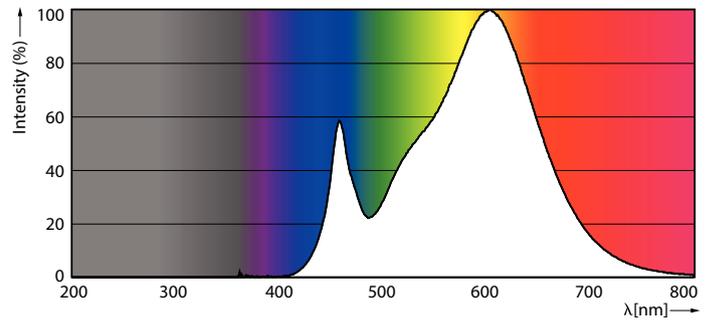
Product	D	C
TForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3	118 mm	193 mm

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

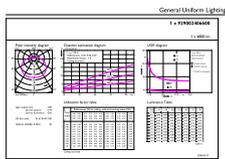
## Données photométriques



Light Distribution Diagram - TForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3



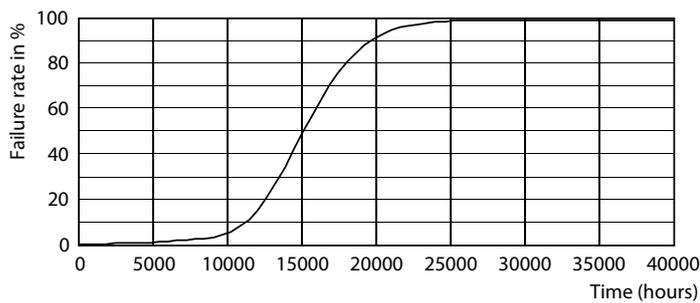
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3



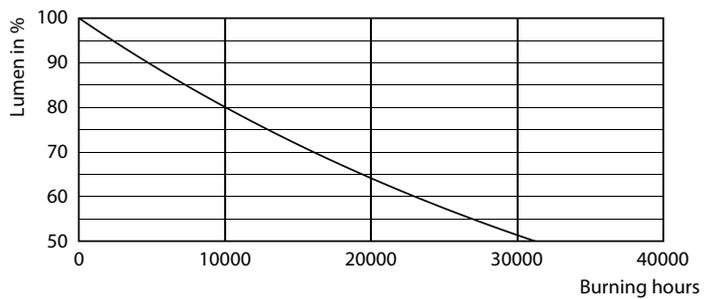
General Uniform Lighting  
 Technical Parameters (1)    Fixture Spacing (2)    Beam Diameter (3)

General uniform lighting - TForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3

## Durée de vie



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core HB MV ND 35W E27 830 G3

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

