

PHILIPS

Lighting



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

TForce Core HB MV ND 20W E27 840 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	
Culot	E27
Durée de vie nominale	15.000 h
Nombre de cycles d'allumage	50.000

Type de lampe	LED
Référence de mesure de flux	Sphere
Garantie	1 ans

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.)	150 degré(s)
Flux lumineux	2.700 lm
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	135,00 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 %

Fonctionnement et électricité

Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	20 W
Courant lampe (nom.)	170 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	13,5
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	16
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	26
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.)	80 °C
--	-------

Commandes et gradation

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

Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Dépoli
Forme de la lampe	Forme en T
Poids net (pièce)	0,048 kg

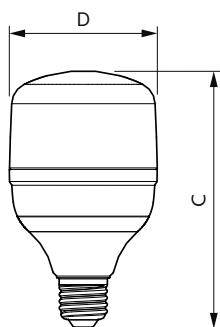
Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	D
Produit à faible consommation	Oui
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	20 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1744994
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Gamme de températures ambiantes	-20 °C à 45 °C

Données du produit

Nom du produit de la commande	TForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3
Nom de produit complet	TForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3
Code EOC	871869978103300
Code de commande	8718699781033
Code 12NC	929002405802
Code de commande local	78103300
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718699781033
Conditionnement par carton	6
Codes EAN/UPC – Boîte	8718699781040

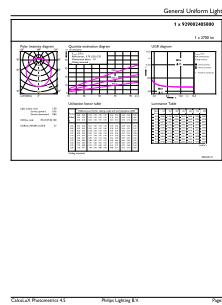
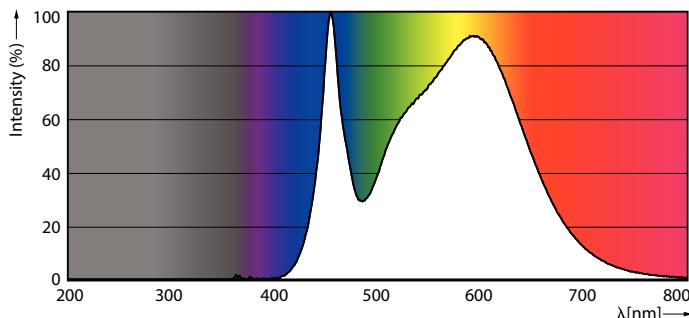
Schéma dimensionnel



Product	D	C
TForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3	80 mm	139 mm

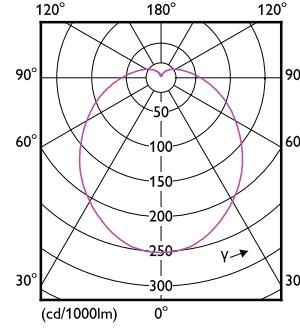
Lampes LED TrueForce Core pour espaces industriels et commerciaux (Highbay [grande hauteur] – HPI/SON/HPL)

Données photométriques



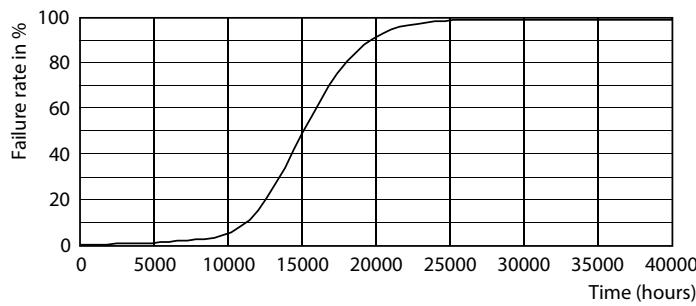
Spectral Power Distribution Colour - TForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3

General uniform lighting - TForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3

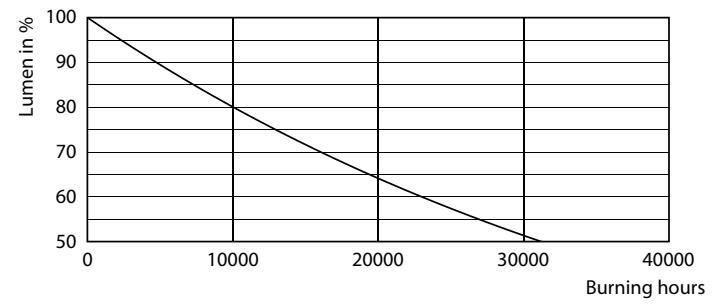


Light Distribution Diagram - TForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3

Durée de vie



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core HB MV ND 20W E27 840 G3

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



© 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'un 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, mai 12 - Les données sont sujettes à changement