



# Idéal pour un remplacement LED HPI/SON/HPL dans les applications à grande hauteur

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

Les lampes LED Philips TrueForce pour espaces industriels et commerciaux vous offrent une solution simple à retour sur investissement rapide pour remplacer les lampes à décharges (HID) dans les applications à grande hauteur. Cette solution vous offre les avantages des LED en termes d'efficacité énergétique et de durée de vie, et ne nécessite qu'un investissement initial faible. Grâce à leur conception et leur compatibilité uniques, les lampes LED TrueForce vous permettent de remplacer directement les lampes à décharges (HID) sans changer d'équipement ni d'appareillage (Il n'est pas possible de les alimenter directement en 230V). Les multiples options d'angle d'ouverture du faisceau et l'indice de rendu des couleurs élevé améliorent la distribution de lumière tout en créant un environnement agréable, sûr et à haute productivité.

### Avantages

- Mise à niveau instantanée et facile à installer : plus rapide et plus sûre pour les travaux en hauteur
- Excellente rentabilité (<2 ans) et économies d'énergie de 65 % par rapport aux systèmes conventionnels existants
- Faible investissement initial

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

## Fonctions

- Solution de remplacement direct de la lampe sans changer d'équipement ou d'appareillage
- Haute efficacité énergétique et lumière directionnelle
- Longue durée de vie de 50 000 h pour une bonne efficacité de fonctionnement
- Lumière blanche éclatante de 4 000 K et IRC de 80 pour un meilleur rendu des couleurs
- Poids du produit < 1,3 kg

## Application

- Industrie – usines, entrepôts, centres de distribution
- Commerces – hypermarchés et centres commerciaux
- Autres – zones de transport, centres de congrès, salles de sport/hôtels de ville

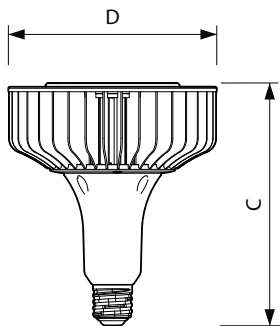
## Mises en garde et sécurité

- La version EM nécessite un ballast EM pour fonctionner. Consultez le guide d'installation ou demandez de l'aide à un représentant Philips Lighting.

## Versions



## Schéma dimensionnel



Product	D	C
TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	210 mm	250 mm
TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	210 mm	250 mm

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

## Gestion et gradation

Intensité réglable	Non
--------------------	-----

## Caractéristiques électriques

Fréquence d'entrée	50 Hz
Tension (nom.)	100-145 V

## Caractéristiques générales

Culot	E40
Durée de vie nominale (nom.)	50000 h
Cycle d'allumage	50000X

## Photométries et Colorimétries

Angle d'émission du faisceau (nom.)	60 °
Code couleur	840
Température de couleur proximale (nom.)	4000 K
Indice de rendu des couleurs (nom.)	80
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %

## Matériaux et finitions

Forme de l'ampoule	Autre
--------------------	-------

## Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h
71378500	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	97 kWh
71386000	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	160 kWh

## Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Puissance équivalente	Puissance (valeur nominale)	Heure de démarrage (nom.)
71378500	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	250 W	88 W	1,2 s
71386000	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	400 W	145 W	0,7 s

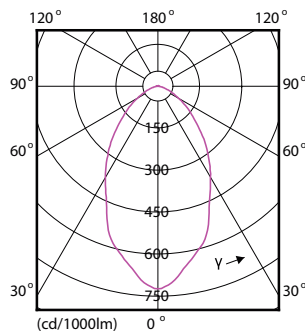
## Photométries et Colorimétries

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux (nom.)
71378500	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	11000 lm

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux (nom.)
71386000	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	20000 lm

## Températures

Order Code	Full Product Name	Température maximale du boîtier (nom.)
71378500	TrueForce LED HPI ND 110-88W E40 840 60D	90 °C
71386000	TrueForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	95 °C



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

