



# La meilleure solution LED pour le remplacement des lampes à décharge haute intensité (HID, High-Intensity Discharge)

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

Les lampes LED Philips TrueForce à secteur I&R offrent une solution de LED avec délai de récupération à la fois court et facile, 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 à conducteur principal I&R et contourner le ballast existant tout en améliorant la qualité de l'éclairage.

### Avantages

- Réduction des coûts grâce au court délai de récupération de l'investissement
- Faible investissement initial
- Amélioration de la qualité de l'éclairage et installation facile

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

### Fonctions

- Efficacité énergétique élevée
- Durée de vie de 50 000 heures
- Bonne distribution de l'éclairage
- Connexion directe au secteur pour des économies d'énergie supplémentaires
- Lumière blanche agréable avec IRC 80

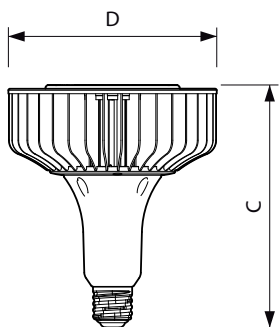
### Application

- Espaces industriels/commerciaux : entrepôts, usines, magasins, zones de transport

### Versions



### Schéma dimensionnel



Product	D	C
TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 NB	211 mm	263 mm
TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 WB	211 mm	263 mm
TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 NB	211 mm	252 mm
TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 WB	211 mm	252 mm

# Secteur des lampes LED TrueForce pour espaces industriels et commerciaux (Highbay [grande hauteur] – HPI/SOON/HPL)

## Normes et recommandations

Classe énergétique A+

## Gestion et gradation

Intensité réglable Non

## Caractéristiques électriques

Fréquence d'entrée 50 à 60 Hz

Tension (nom.) 220-240 V

## Caractéristiques générales

Culot E40

Durée de vie nominale (nom.) 50000 h

Durée de vie nominale (heures) 50000 h

Cycle d'allumage 50000X

## Photométries et Colorimétries

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 %

## Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h
59670500	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 NB	160 kWh
59672900	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 WB	160 kWh
59676700	TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 NB	100 kWh
59678100	TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 WB	100 kWh

## Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Puissance équivalente	Puissance (valeur nominale)	Heure de démarrage (nom.)
59670500	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 NB	400 W	160 W	0,7 s
59672900	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 WB	400 W	160 W	0,7 s

Order Code	Full Product Name	Puissance équivalente	Puissance (valeur nominale)	Heure de démarrage (nom.)
59676700	TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 NB	250 W	100 W	0,5 s
59678100	TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 WB	250 W	100 W	0,5 s

## Photométries et Colorimétries

Order Code	Full Product Name	Angle d'émission du faisceau (nom.)	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal)
59670500	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 NB	60 °	20000 lm	20000 lm
59672900	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 WB	120 °	20000 lm	20000 lm

Order Code	Full Product Name	Angle d'émission du faisceau (nom.)	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal)
59676700	TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 NB	60 °	12000 lm	12000 lm
59678100	TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 WB	120 °	12000 lm	12000 lm

## Matériaux et finitions

Order Code	Full Product Name	Finition de l'ampoule	Forme de l'ampoule
59670500	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 NB	Dépoli(e) (FR)	T50
59672900	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 WB	Dépoli(e) (FR)	T50

Order Code	Full Product Name	Finition de l'ampoule	Forme de l'ampoule
59676700	TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 NB	-	-
59678100	TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 WB	-	-

# Secteur des lampes LED TrueForce pour espaces industriels et commerciaux (Highbay [grande hauteur] – HPI/SO/N/HPL)

## Températures

Order Code	Full Product Name	Température maximale du boîtier (nom.)
59670500	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 NB	100 °C
59672900	TForce LED HB MV ND 200-160W E40 840 WB	100 °C
59676700	TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 NB	70 °C
59678100	TForce LED HB MV ND 120-100W E40 840 WB	70 °C

