



# 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

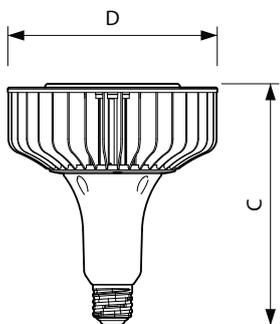
### Application

- 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/SO/N/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/SOON/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                                  |

