

**PHILIPS**

**Lighting**



# HPL LED TrueForce CorePro



## TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR

CorePro, LED HPL, Ovale, Alimentation principale uniquement, 36 W, HPL 200W, SON 100W, E40, 2700 K, 5300 lm, CRI 80, 25000 h

Les lampes Philips TrueForce Core LED HPL offrent une solution LED simple et un retour sur investissement rapide pour remplacer les lampes à décharge à haute intensité (HID). Cette nouvelle génération de lampes en top de mât LED Core offre tous les avantages en termes d'efficacité énergétique et de longue durée de vie des LED par rapport aux éclairages HID, tout en permettant des économies instantanées pour un faible investissement initial. De plus, les lampes HPL TrueForce CorePro LED sont disponibles dans la même taille et avec la même répartition de lumière que leurs alternatives HID. Et grâce à notre technologie de filament LED haute puissance, vous ne verrez jamais la différence. De plus, la conception IP65 unique permet d'utiliser les lampes TrueForce Core LED HPL en top de mât pour des applications d'extérieur comme d'intérieur.

### Mises en garde et sécurité

- L'installation doit toujours être effectuée par un électricien ou un installateur qualifié. Consultez le guide d'installation pour obtenir les instructions.

### Données du produit

| Informations générales      |          |
|-----------------------------|----------|
| Culot                       | E40      |
| Durée de vie nominale       | 25.000 h |
| Nombre de cycles d'allumage | 50.000   |
| Type de lampe               | LED HPL  |

| Référence de mesure de flux       | Sphère             |
|-----------------------------------|--------------------|
| Garantie                          | 3 ans              |
| Données techniques de l'éclairage |                    |
| Code couleur                      | 827 [CCT of 2700K] |

# HPL LED TrueForce CorePro

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Angle du faisceau (nom.)                           | 330 degré(s)                          |
| Flux lumineux                                      | 5.300 lm                              |
| Désignation de la couleur                          | Blanc chaud (WW)                      |
| Température de couleur corrélée (nom.)             | 2700 K                                |
| Efficacité lumineuse (nominale)                    | 147 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 %                                  |
| Sécurité photobiologique selon EN 62471            | RG0                                   |
| <b>Fonctionnement et électricité</b>               |                                       |
| Fréquence d'entrée                                 | 50 à 60 Hz                            |
| Consommation électrique                            | 36 W                                  |
| Courant lampe (nom.)                               | 143 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                        | 32                                    |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur | 6                                     |
| 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 | 10                                    |
| 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.                 |                                       |
| Équivalent en puissance (LED HID uniquement)       | HPL 200W, SON 100W                    |
| Compatibilité des ballasts                         | Alimentation principale<br>uniquement |
| <b>Température</b>                                 |                                       |
| Température maximale du produit (nom.)             | 48,7 °C                               |
| <b>Commandes et gradation</b>                      |                                       |
| Variation de l'intensité lumineuse                 | Non                                   |

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Mécanique et boîtier</b>                       |                             |
| Finition ampoule                                  | Dépoli                      |
| Matériaux des lampes                              | Verre                       |
| Forme de la lampe                                 | Ovale                       |
| Poids net (pièce)                                 | 0,210 kg                    |
| <b>Approbation et application</b>                 |                             |
| Classe d'efficacité énergétique                   | D                           |
| Produit à faible consommation                     | Oui                         |
| Consommation d'énergie kWh/1 000 h                | 36 kWh                      |
| Numéro d'enregistrement EPREL                     | 1617390                     |
| Marquage CE                                       | Oui                         |
| Conforme à RoHS                                   | Oui                         |
| Valeur de scintillement (PstLM)                   | 1                           |
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM)               | 2                           |
| Gamme de températures ambiantes                   | -30 à +45 °C                |
| <b>Conditions d'application</b>                   |                             |
| peut-il être utilisé dans des luminaires fermés ? | Yes                         |
| <b>Données du produit</b>                         |                             |
| Nom du produit de la commande                     | TForce Core LED HPL 36W E40 |
|   | 827 FR                      |
| Nom de produit complet                            | TForce Core LED HPL 36W E40 |
|   | 827 FR                      |
| Code EOC  | 872016926785500             |
| Code de commande                                  | 8720169267855               |
| Code 12NC   | 929003731502                |
| Code de commande local                            | 8720169267855               |
| Numérateur - Quantité par kit                     | 1                           |
| Code EAN – Produit/Boîte                          | 8720169267855               |
| Conditionnement par carton                        | 6                           |
| Codes EAN/UPC - Boîte                             | 8720169267862               |

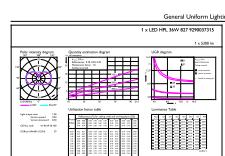
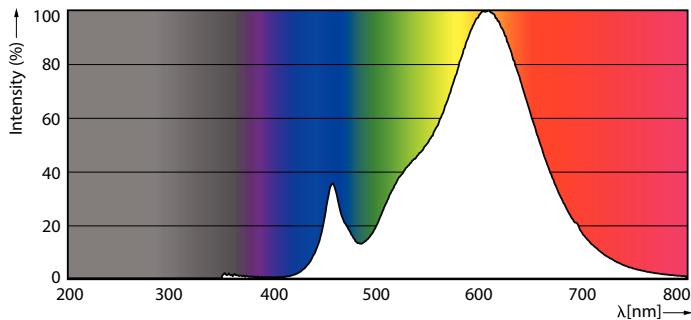
## HPL LED TrueForce CorePro

## Schéma dimensionnel

| Product                            | D       | C      |
|------------------------------------|---------|--------|
| TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR | 91,5 mm | 234 mm |

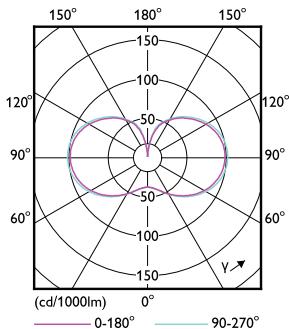


## Données photométriques

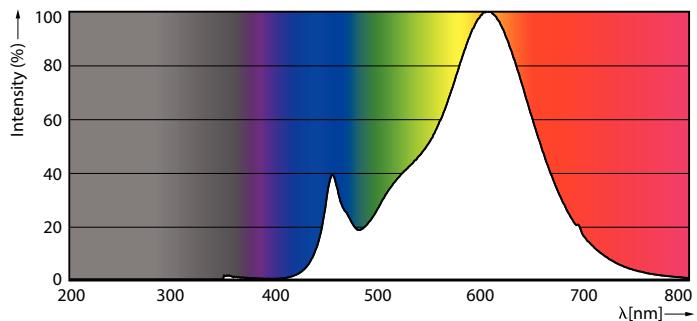


Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR

**General uniform lighting - TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR**



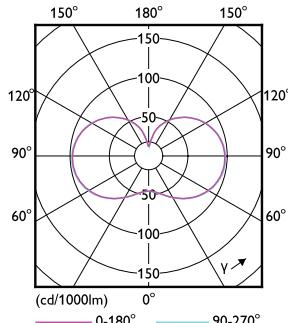
Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR



Spectral Power Distribution Colour - TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR

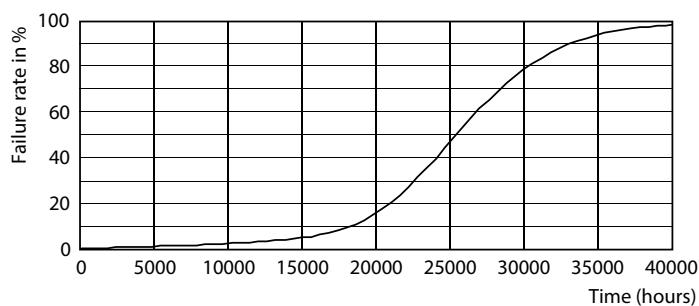
# HPL LED TrueForce CorePro

## Données photométriques

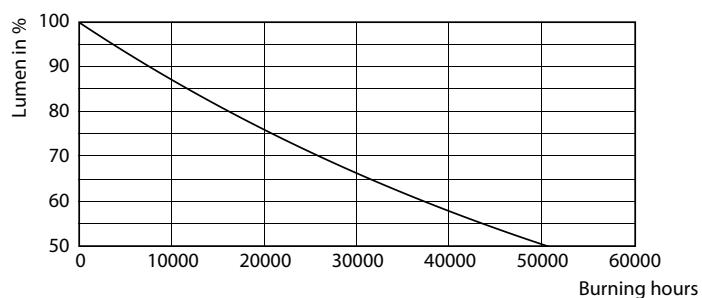


Light Distribution Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR

## Durée de vie



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR

