



Lampes LED TrueForce pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830

Les lampes LED Philips TrueForce offrent une solution LED simple et un retour sur investissement rapide pour le remplacement des lampes à décharge à haute intensité (HID) et à sodium haute pression (SON). Ces luminaires en top de mât offrent l'efficacité énergétique et la longue durée de vie des LED par rapport aux systèmes HID, pour des économies instantanées avec un faible investissement initial. Avec la bonne taille de lampe et la bonne répartition de la lumière, les clients peuvent facilement adapter les lampes LED TrueForce à leur système HPL et SON existant, améliorant ainsi la qualité de la lumière sans avoir à changer les équipements ni à sacrifier l'effet de lumière.

Mises en garde et sécurité

- L'installation doit toujours être effectuée par un électricien ou un installateur qualifié. Utilisez le guide d'installation pour obtenir des instructions
- <https://www.assets.signify.com/is/content/Signify/phl-led-hid-eu-compatibility-list-professional>

Données du produit

| Informations générales | | Nombre de cycles d'allumage | |
|------------------------|----------|-----------------------------|--------|
| Culot | E27 | | 50 000 |
| Durée de vie nominale | 50 000 h | Type de lampe | |
| | | | LED |

Lampes LED TrueForce pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

| | |
|-----------------------------|--------|
| Référence de mesure de flux | Sphere |
|-----------------------------|--------|

Données techniques de l'éclairage

| | |
|--|--------------------|
| Code couleur | 830 [CCT of 3000K] |
| Angle du faisceau (nom.) | 360 degré(s) |
| Flux lumineux | 2 850 lm |
| Efficacité lumineuse (nominale) | 135 lm/W |
| Désignation de la couleur | Blanc (WH) |
| Température de couleur corrélée (nom.) | 3000 K |
| Cohérence des couleurs | <6 |
| Indice de rendu de couleur (IRC) | 80 |
| LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.) | 70 % |
| Valeur de scintillement (PstLM) | 1 |
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM) | 1,6 |
| Sécurité photobiologique selon EN 62471 | RG1 |

Fonctionnement et électricité

| | |
|--|-------------|
| Fréquence linéaire | 50 to 60 Hz |
| Fréquence d'entrée | 50 à 60 Hz |
| Consommation électrique | 21 W |
| Courant lampe (nom.) | 95 mA |
| Heure de démarrage (nom.) | 0,45 s |
| Temps de chauffe à 60 % | 0,45 s |
| Facteur de puissance (fraction) | 0,95 |
| Tension (nom.) | 220-240 V |
| Courant d'appel sur secteur | 4,03 |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur | 58 |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation. | 58 |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation. | 8 |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur | 93 |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation. | 93 |
| Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation. | 14 |

| | |
|----------------------------|------------|
| Compatibilité des ballasts | EM/Secteur |
|----------------------------|------------|

Température

| | |
|--|--------------|
| Gamme de températures ambiantes | -30 à +45 °C |
| Température maximale du produit (nom.) | 55 °C |

Commandes et gradation

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

Mécanique et boîtier

| | |
|-------------------|-------------|
| Finition ampoule | Transparent |
| Forme de la lampe | Autre |

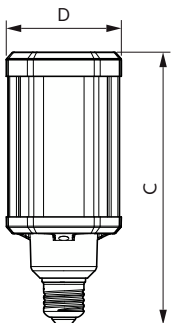
Approbation et application

| | |
|------------------------------------|--------|
| Classe d'efficacité énergétique | D |
| Consommation d'énergie kWh/1 000 h | 21 kWh |
| Numéro d'enregistrement EPREL | 403568 |
| Marquage CE | Oui |
| Conforme à RoHS | Oui |

Données du produit

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Nom du produit de la commande | TForce LED HPL ND 28-21W E27 830 |
| Nom de produit complet | TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830 |
| Code EOC | 871869963814600 |
| Code de commande | 63814600 |
| Code 12NC | 929002006102 |
| Numérateur - Quantité par kit | 1 |
| Poids net (pièce) | 0,370 kg |
| Code EAN – Produit/Boîte | 8718699638146 |
| Conditionnement par carton | 6 |
| Codes EAN/UPC – Boîte | 8718699638153 |

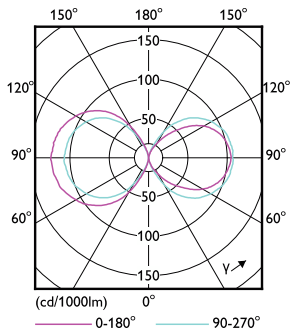
Schéma dimensionnel



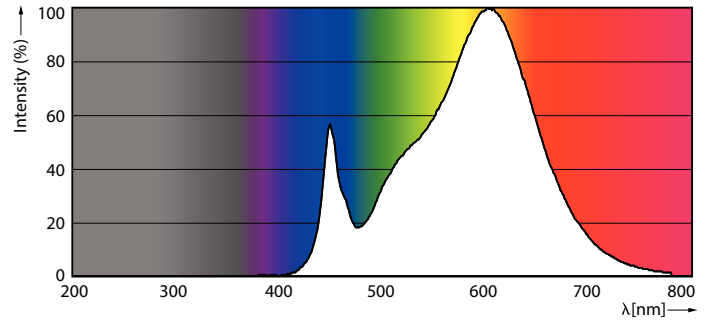
| Product | D | C |
|----------------------------------|-------|--------|
| TForce LED HPL ND 28-21W E27 830 | 75 mm | 178 mm |

Lampes LED TrueForce pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

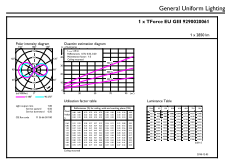
Données photométriques



Light Distribution Diagram - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830



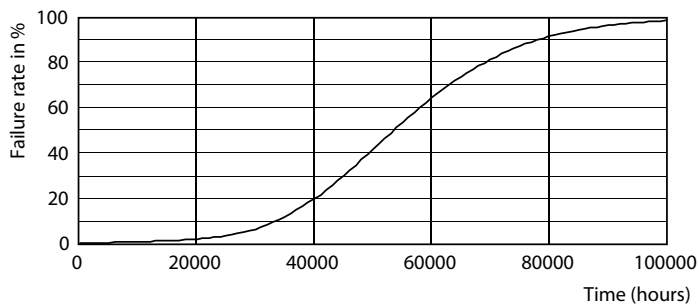
Spectral Power Distribution Colour - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830



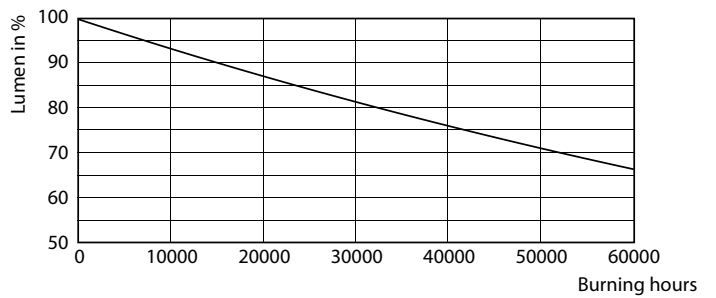
General Uniform Lighting
1 - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830

General uniform lighting - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830

Durée de vie



LEDTrueForce Others 360



Lumen Maintenance Diagram - TForce LED HPL ND 28-21W E27 830

Lampes LED TrueForce pour éclairage public (espace urbain / voie publique – HPL/SON)

