



# 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 fournissent une solution LED simple avec retour sur investissement rapide pour remplacer les lampes à décharge haute intensité (HID). Ces lampes offrent les avantages des LED en termes d'efficacité énergétique et de durée de vie lors du remplacement des lampes HID, et l'investissement initial est faible, ce qui permet de réaliser des économies instantanément. Grâce à une taille de lampe et à une distribution de lumière adaptées, les clients peuvent facilement remplacer les lampes LED TrueForce dans leur système, ce qui permet d'améliorer la qualité d'éclairage sans avoir à changer les équipements ni à sacrifier l'effet de lumière.

### Données du produit

| Caractéristiques générales      |            | Photométries et Colorimétries           |                       |
|---------------------------------|------------|---|-----------------------|
| Culot                           | E27 [ E27] | Code couleur                            | 830 [ CCT de 3 000 K] |
| Conforme à la directive RoHS UE | Oui        | Angle d'émission du faisceau (nom.)     | 360 °                 |
| Durée de vie nominale (nom.)    | 50000 h    | Flux lumineux (nom.)                    | 2850 lm               |
| Cycle d'allumage                | 50000X     | Couleur                                 | Blanc (WH)            |
| Type technique                  | 21-80W     | Température de couleur proximale (nom.) | 3000 K                |
|                                 |            | Efficacité lumineuse (valeur nominale)  | 135,00 lm/W           |

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

|  |      |
|--|------|
| Variation des coordonnées trichromatiques en fonction du temps de fonctionnement | <6   |
| Indice de rendu des couleurs (nom.)  | 80   |
| LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)                                 | 70 % |

## Caractéristiques électriques

|   |            |
|---|------------|
| Fréquence d'entrée                                | 50 à 60 Hz |
| Puissance (valeur nominale)                       | 21 W       |
| Courant lampe (nom.)                              | 95 mA      |
| Puissance équivalente                             | 80 W       |
| Heure de démarrage (nom.)                         | 0,45 s     |
| Temps de chauffage à 60 % du flux lumineux (nom.) | 0,45 s     |
| Facteur de puissance (nom.)                       | 0,95       |
| Tension (nom.)                                    | 220-240 V  |

## Températures

|  |       |
|--|-------|
| Température maximale du boîtier (nom.) | 80 °C |
|--|-------|

## Gestion et gradation

|                |     |
|----------------|-----|
| avec gradation | Non |
|----------------|-----|

## Matériaux et finitions

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Finition de l'ampoule | Transparent |
|-----------------------|-------------|

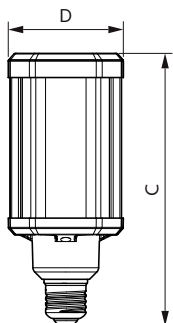
## Normes et recommandations

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Classe énergétique                 | A++    |
| Consommation d'énergie kWh/1 000 h | 21 kWh |

## Données logistiques

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Code de produit complet       | 871869963814600                     |
| Nom du produit de la commande | TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830 |
| Code barre produit            | 8718699638146                       |
| Code de commande              | 63814600                            |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                   |
| Conditionnement par carton    | 6                                   |
| SAP - Matériaux               | 929002006102                        |
| Poids net (pièce)             | 0,370 kg                            |

## Schéma dimensionnel

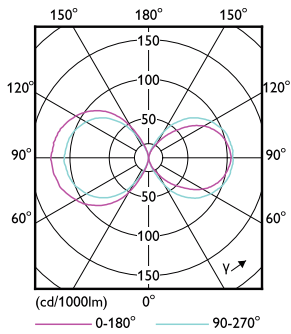


Tforce LED HPL ND 3klm E27 830 CL IP65

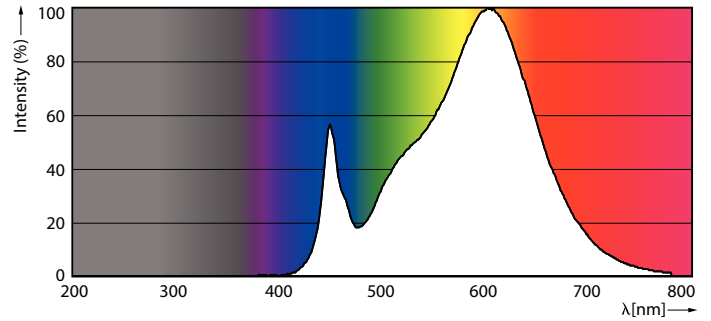
| Product                             | D     | C      |
|-------------------------------------|-------|--------|
| TrueForce LED HPL ND 28-21W E27 830 | 75 mm | 178 mm |

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

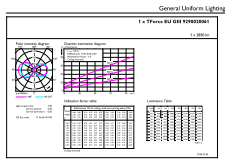
## Données photométriques



LEDTrueForce E27 360



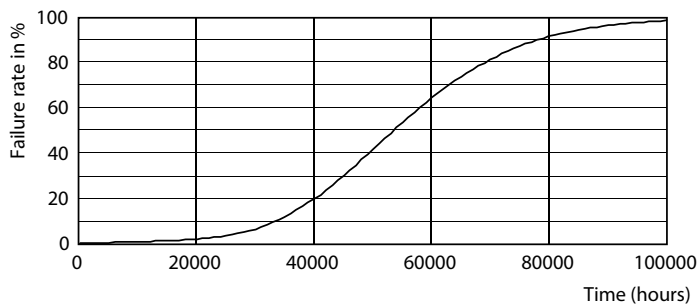
LEDTrueForce E27 21W 3000K



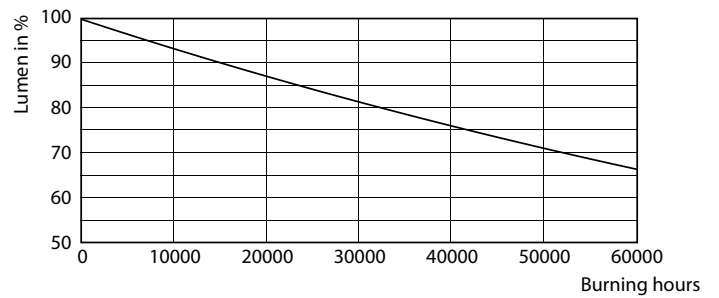
© 2018 Philips Lighting B.V. All rights reserved.

LEDTrueForce E27 21W 3000K

## Durée de vie



LEDTrueForce Others 360



LEDTrueForce Others 360

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

