



# CorePro LED PLL



## CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11

La lampe Philips CorePro LED PLL est la solution idéale pour le remplacement des plafonniers et luminaires dans des applications d'éclairage général très diverses. Elle intègre une source lumineuse LED dans le format d'une lampe fluorescente classique, pour fournir des économies d'énergie importantes sur une durée de vie deux fois plus longue que les options fluorescentes.

### Données du produit

| Caractéristiques générales      |              |
|---------------------------------|--------------|
| Culot                           | 2G11 [ 2G11] |
| Conforme à la directive RoHS UE | Oui          |
| Durée de vie nominale (nom.)    | 30000 h      |
| Cycle d'allumage                | 50000        |
| Référence de mesure du flux     | Sphere       |
| Niveau                          | CorePro      |

| Photométries et colorimétries                                                    |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Code couleur                                                                     | 840 [ CCT de 4 000 K] |
| Angle d'émission du faisceau (nom.)                                              | 160 °                 |
| Flux lumineux (nom.)                                                             | 1500 lm               |
| Couleur                                                                          | Blanc brillant (CW)   |
| Température de couleur proximale (nom.)                                          | 4000 K                |
| Efficacité lumineuse (valeur nominale)                                           | 125 lm/W              |
| 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           | 20 K à 80 K Hz |

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Puissance (valeur nominale)                       | 12 W    |
| Courant lampe (max.)                              | 500 mA  |
| Courant lampe (min.)                              | 150 mA  |
| Heure de démarrage (nom.)                         | 0,5 s   |
| Temps de chauffage à 60 % du flux lumineux (nom.) | 0.5 s   |
| Facteur de puissance (nom.)                       | 0.9     |
| Tension (nom.)                                    | 20-60 V |

| Températures                           |        |
|----------------------------------------|--------|
| Température ambiante (max.)            | 45 °C  |
| Température ambiante (min.)            | -20 °C |
| Température de stockage (max.)         | 65 °C  |
| Température de stockage (min.)         | -40 °C |
| Température maximale du boîtier (nom.) | 70 °C  |

| Gestion et gradation |     |
|----------------------|-----|
| avec gradation       | Non |

| Matériaux et finitions |        |
|------------------------|--------|
| Finition de l'ampoule  | Dépoli |
| Matériaux des ampoules | Glass  |

# CorePro LED PLL

|                                    |                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Longueur du produit                | 300 mm                                            |
| Forme de l'ampoule                 | Tube, à une extrémité                             |
| <b>Normes et recommandations</b>   |                                                   |
| Classe d'efficacité énergétique    | E                                                 |
| Produit à faible consommation      | oui                                               |
| Marques d'homologation             | RoHS compliance Déclaration CE<br>Certificat KEMA |
| Marques d'homologation             | TUV                                               |
| Consommation d'énergie kWh/1 000 h | 12 kWh                                            |
| Numéro d'enregistrement EPREL      | 1370822                                           |

## Données logistiques

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Code de produit complet       | 871951448682900                    |
| Nom du produit de la commande | CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11 |
| Code barre produit            | 8719514486829                      |
| Code de commande              | 48682900                           |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                  |
| Conditionnement par carton    | 10                                 |
| SAP - Matériaux               | 929003579102                       |
| Net Weight (Piece)            | 0,113 kg                           |

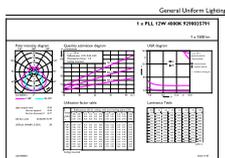
## Schéma dimensionnel



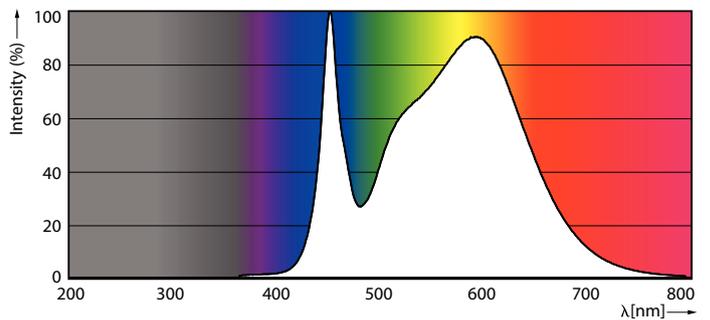
CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11

| Product                            | D1    | D2 | A1     | A2     | A3     |
|------------------------------------|-------|----|--------|--------|--------|
| CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11 | 17 mm |    | 250 mm | 312 mm | 319 mm |

## Données photométriques

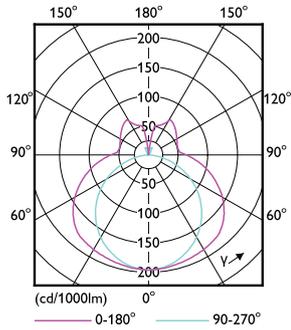


General uniform lighting



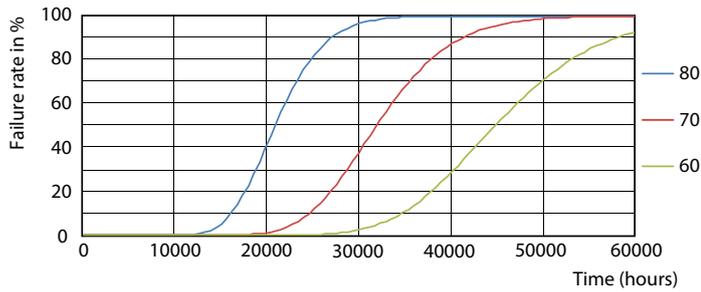
Spectral Power Distribution Colour

Données photométriques

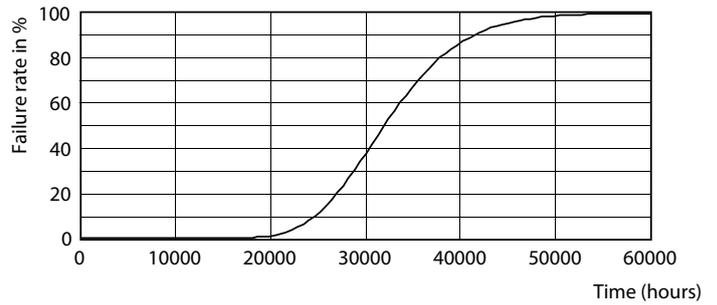


Light Distribution Diagram

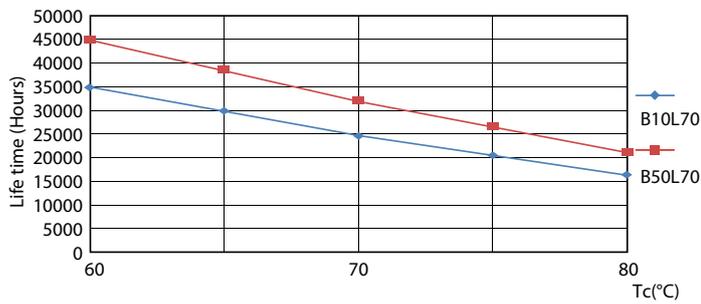
Durée de vie



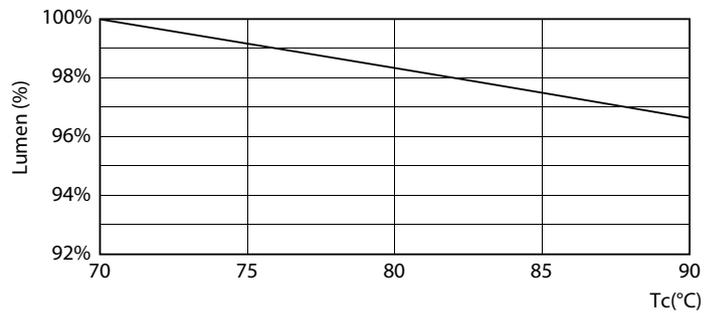
FailureRate



Life Expectancy Diagram



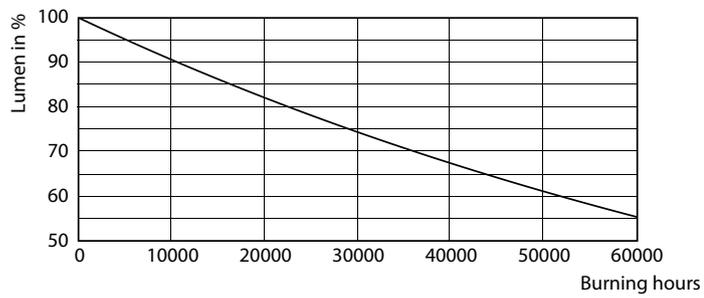
LifetimeVsTc



LumenVsTc

## CorePro LED PLL

### Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram

