# CorePro LED PLL

## CorePro LED PLL HF 16.5W 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

| Informations générales | |
|---|---|
| **Culot** | 2G11 |
| **Durée de vie nominale** | 30 000 h |
| **Nombre de cycles d'allumage** | 50 000 |
| **Type de lampe** | LED |
| **Référence de mesure de flux** | Sphere |

| Données techniques de l'éclairage | |
|---|---|
| **Code couleur** | 840 [CCT of 4000K] |
| **Angle du faisceau (nom.)** | 160 degré(s) |
| **Flux lumineux** | 2 100 lm |
| **Efficacité lumineuse (nominale)** | 127,00 lm/W |
| **Désignation de la couleur** | Blanc froid (CW) |
| **Température de couleur corrélée (nom.)** | 4000 K |
| **Cohérence des couleurs** | <6 |
| **Indice de rendu de couleur (IRC)** | 83 |
| **LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)** | 70 % |
| **Sécurité photobiologique selon EN 62471** | RG0 |

| Fonctionnement et électricité | |
|---|---|
| **Fréquence linéaire** | 39000-71000 Hz |
| **Fréquence d'entrée** | 39000-71000 Hz |

| | |
|---|---|
| **Consommation électrique** | 16,5 W |
| **Courant lampe (max.)** | 420 mA |
| **Courant lampe (min.)** | 290 mA |
| **Heure de démarrage (nom.)** | 0,5 s |
| **Temps de chauffe à 60 %** | 0.5 s |
| **Facteur de puissance (fraction)** | 0.9 |
| **Tension (nom.)** | 53-77 V |
| **Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente** | 36 W |
| **Courant d'appel sur secteur** | - |
| **Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur** | - |
| **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** | - |
| **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.** | - |
| **Compatibilité des ballasts** | HF |

# CorePro LED PLL

| Température | |
|---|---|
| Gamme de températures ambiantes | -20 °C à 45 °C |
| Température maximale du produit (nom.) | 70 °C |

| Commandes et gradation | |
|---|---|
| Variation de l'intensité lumineuse | Non |

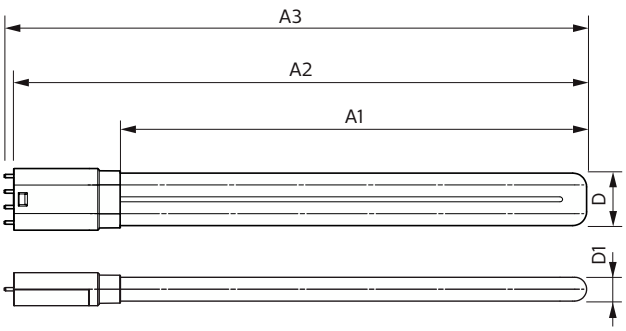
| Mécanique et boîtier | |
|---|---|
| Matériaux des lampes | Verre |
| Longueur du produit | 405 mm |
| Forme de la lampe | PL-L |

| Approbation et application | |
|---|---|
| Classe d'efficacité énergétique | E |
| Produit à faible consommation | Oui |
| Homologation | TUV Marquage CE Conformité à la directive RoHS Certificat KEMA Keur |
| Consommation d'énergie kWh/1 000 h | 17 kWh |

| | |
|---|---|
| Numéro d'enregistrement EPREL | 387353 |
| Marquage CE | Oui |
| Conforme à RoHS | Oui |

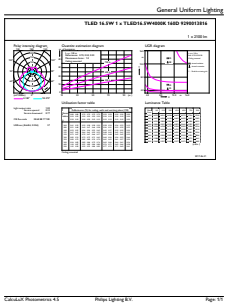
| Données du produit | |
|---|---|
| Nom du produit de la commande | CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11 |
| Nom de produit complet | CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11 |
| Code EOC | 871869673974700 |
| Code de commande | 73974700 |
| Code 12NC | 929001381602 |
| Numérateur - Quantité par kit | 1 |
| Poids net (pièce) | 0,160 kg |
| Code EAN – Produit/Boîte | 8718696739747 |
| Conditionnement par carton | 10 |
| Codes EAN/UPC - Boîte | 8718696739754 |

## Schéma dimensionnel

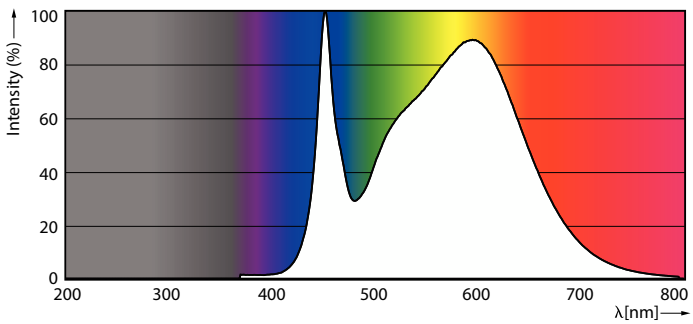



| Product | D1 | D | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11 | 17 mm | 38 mm | 330 mm | 405 mm | 412 mm |

## Données photométriques



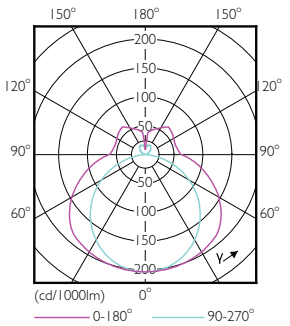
General uniform lighting - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11




Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11

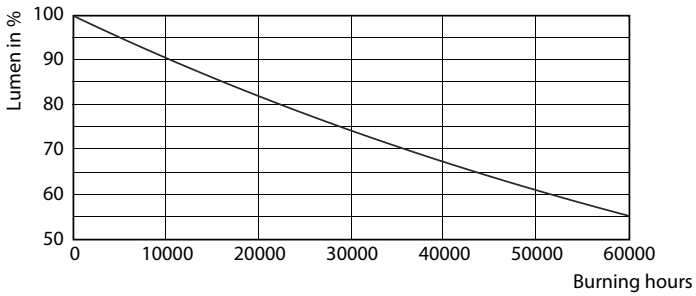
# CorePro LED PLL

## Données photométriques

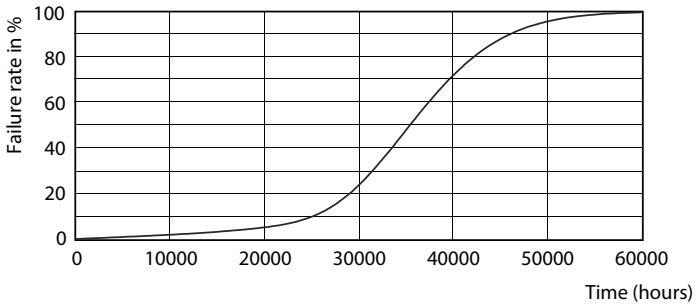



**Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11**

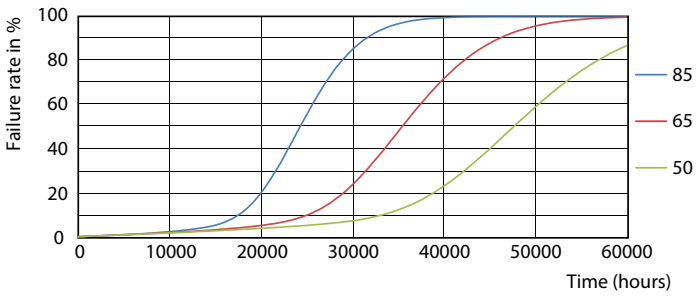
## Durée de vie



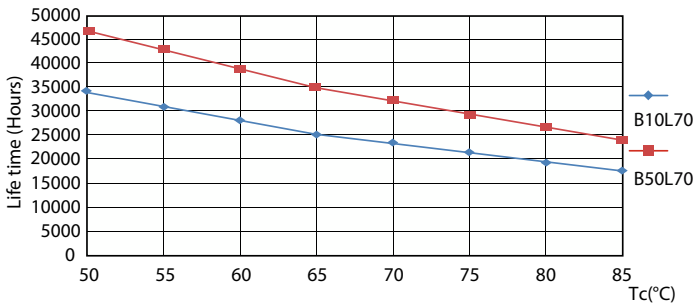

**Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11**




**LEDtube PLC 400mm 16-5W 2G11 830 2000lm**



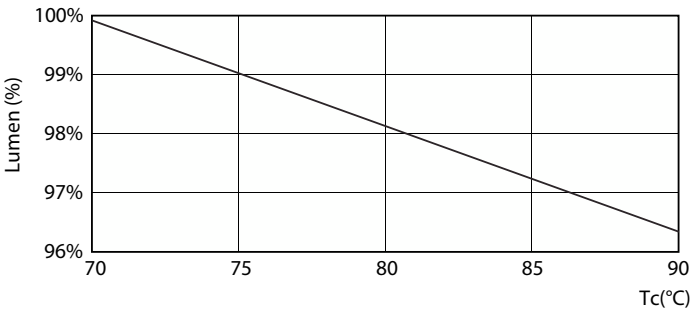

**LEDtube PLC 400mm 16-5W 2G11 830 2000lm**




**LEDtube PLC 400mm 16-5W 2G11 830 2000lm**

# CorePro LED PLL

## Durée de vie




**Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11**

© 2023 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.