# CorePro LED PLL

## CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P

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** | 200 000 |
| **Type de lampe** | LED |
| **Référence de mesure de flux** | Sphere |

| Données techniques de l'éclairage | |
|---|---|
| **Code couleur** | 830 [CCT of 3000K] |
| **Angle du faisceau (nom.)** | 160 degré(s) |
| **Flux lumineux** | 960 lm |
| **Désignation de la couleur** | Blanc (WH) |
| **Température de couleur corrélée (nom.)** | 3000 K |
| **Efficacité lumineuse (nominale)** | 120 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 |

| Fonctionnement et électricité | |
|---|---|
| **Fréquence linéaire** | 50 to 60 Hz |
| **Fréquence d'entrée** | 50 à 60 Hz |
| **Consommation électrique** | 8 W |
| **Courant lampe (nom.)** | 42 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 |
| **Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente** | 18 W |
| **Courant d'appel sur secteur** | 8 |
| **Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur** | 90 |
| **Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.** | 180 |
| **Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.** | 30 |
| **Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur** | 150 |
| **Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.** | 290 |
| **Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.** | 49 |
| **Compatibilité des ballasts** | EM |

# CorePro LED PLL

| Température | |
|---|---|
| **Température maximale du produit (nom.)** | 70 °C |

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

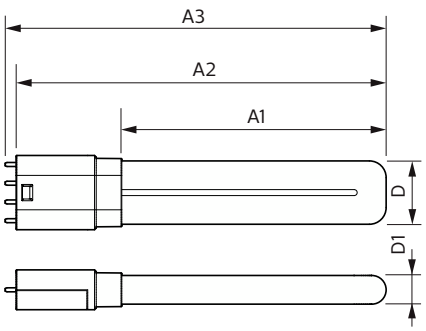
| Mécanique et boîtier | |
|---|---|
| **Finition ampoule** | Dépoli |
| **Matériaux des lampes** | Verre |
| **Longueur du produit** | 218 mm |
| **Forme de la lampe** | PL-L |
| **Poids net (pièce)** | 0,085 kg |

| Approbation et application | |
|---|---|
| **Classe d'efficacité énergétique** | E |
| **Produit à faible consommation** | Oui |
| **Homologation** | Conformité à la directive RoHS<br>Certificat KEMA Keur |
| **Consommation d'énergie kWh/1 000 h** | 8 kWh |
| **Numéro d'enregistrement EPREL** | 1370823 |

| | |
|---|---|
| **Marquage CE** | Oui |
| **Conforme à RoHS** | Oui |
| **Valeur de scintillement (PstLM)** | 1 |
| **Valeur d'effet stroboscopique (SVM)** | 0,4 |
| **Gamme de températures ambiantes** | -20 °C à 45 °C |

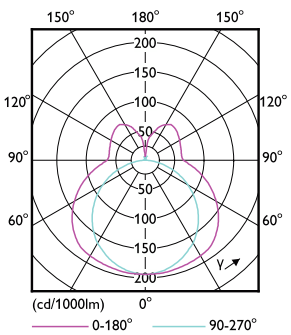
| Données du produit | |
|---|---|
| **Nom du produit de la commande** | CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P |
| **Nom de produit complet** | CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P |
| **Code EOC** | 872016915699900 |
| **Code de commande** | 15699900 |
| **Code 12NC** | 929003592202 |
| **Numérateur - Quantité par kit** | 1 |
| **Code EAN – Produit/Boîte** | 8720169156999 |
| **Conditionnement par carton** | 10 |
| **Codes EAN/UPC - Boîte** | 8720169157002 |

## Schéma dimensionnel

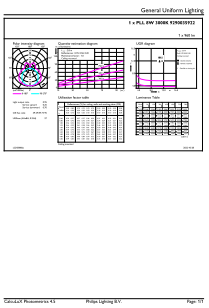



| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P | 17 mm | 38 mm | 156 mm | 218 mm | 224 mm |

## Données photométriques



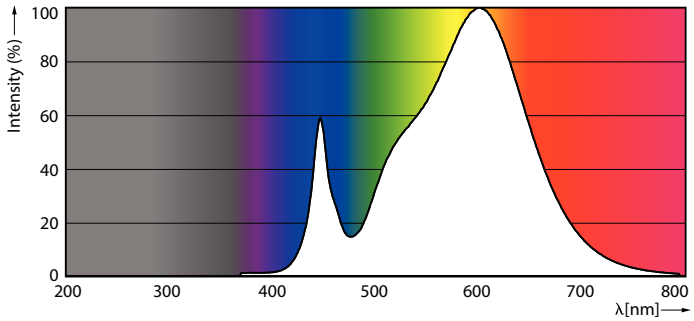

Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P



General uniform lighting - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P

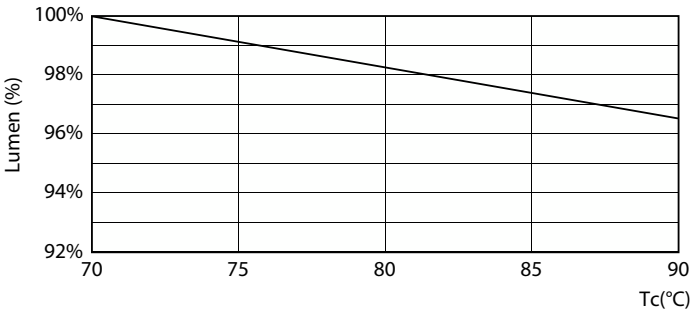
# CorePro LED PLL

## Données photométriques

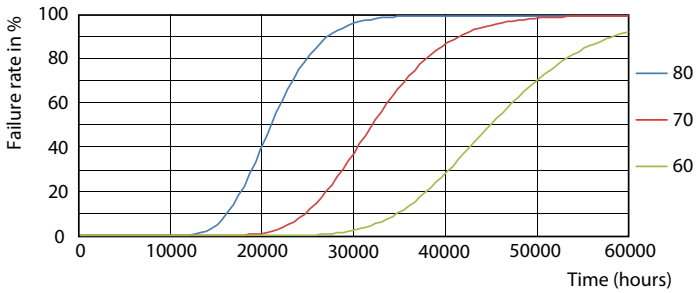



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P

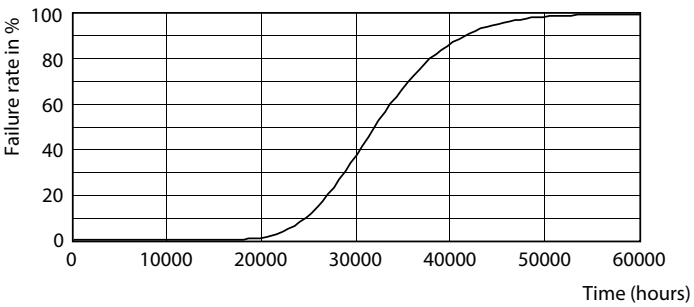
## Durée de vie



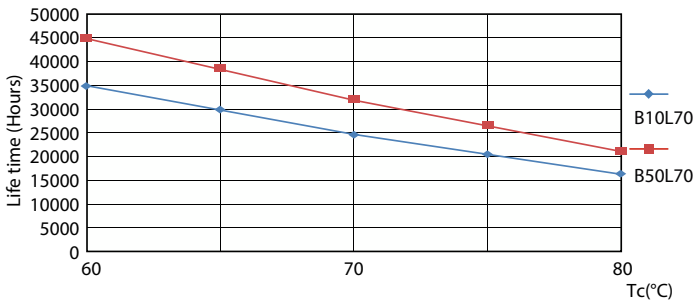

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P




FailureRate



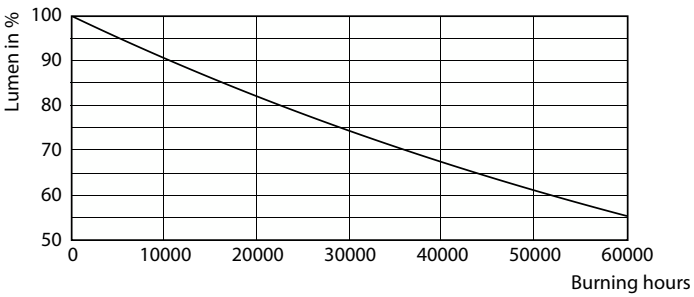

Life Expectancy Diagram




LifetimeVsTc

# CorePro LED PLL

## Durée de vie




**Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P**

© 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.