



CorePro LED PLL



CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 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 |
| Conforme à RoHS | Oui |

| Données techniques de l'éclairage | |
|--|--------------------|
| Code couleur | 840 [CCT of 4000K] |
| Angle du faisceau (nom.) | 160 degré(s) |
| Flux lumineux | 1 000 lm |
| Désignation de la couleur | Blanc froid (CW) |
| Température de couleur corrélée (nom.) | 4000 K |
| Efficacité lumineuse (nominale) | 125 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 % |
| Valeur de scintillement (PstLM) | 1 |
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM) | 0,4 |
| Sécurité photobiologique selon EN 62471 | RGO |

| 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 disjoncteur type B 10A – Ballast | 180 |
| EM sans culot comp. | |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Ballast | 30 |
| EM avec culot comp. | |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur | 150 |
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast | 290 |
| EM sans culot comp. | |

CorePro LED PLL

| | |
|--|----|
| Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast | 49 |
| EM avec culot comp. | |

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

| | |
|----------------------|--------|
| Finition ampoule | Dépoli |
| Matériaux des lampes | Verre |
| Longueur du produit | 200 mm |
| Forme de la lampe | PL-L |

Approbation et application

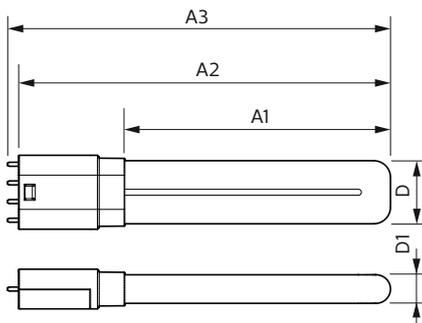
| | |
|---------------------------------|---|
| Classe d'efficacité énergétique | E |
| Produit à faible consommation | Oui |
| Homologation | Conformité à la directive RoHS TUV Marquage CE Certificat KEMA Keur |

| | |
|------------------------------------|---------|
| Consommation d'énergie kWh/1 000 h | 8 kWh |
| Numéro d'enregistrement EPREL | 1370824 |

Données du produit

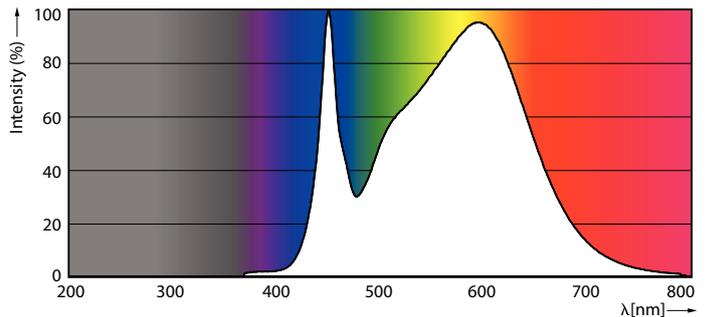
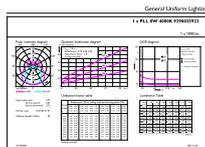
| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Nom du produit de la commande | CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P |
| Nom de produit complet | CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P |
| Code EOC | 872016915701900 |
| Code de commande | 15701900 |
| Code 12NC | 929003592302 |
| Quantité par pack | 1 |
| Code EAN – Produit/Boîte | 8720169157019 |
| Conditionnement par carton | 10 |
| Codes EAN/UPC – Boîte | 8720169157026 |

Schéma dimensionnel



| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|------------------------------------|-------|----|--------|--------|--------|
| CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P | 17 mm | | 156 mm | 218 mm | 224 mm |

Données photométriques

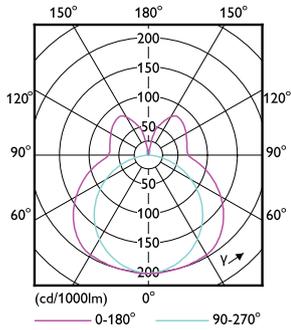


General uniform lighting - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P

Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P

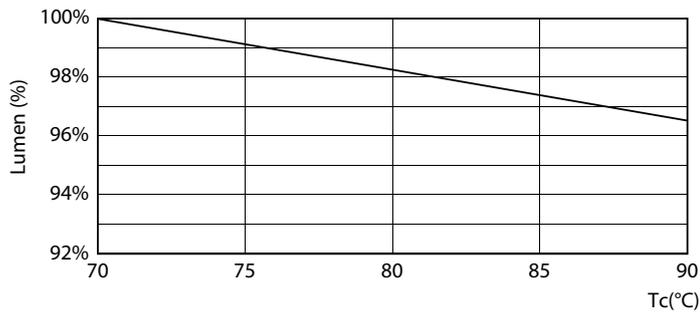
CorePro LED PLL

Données photométriques

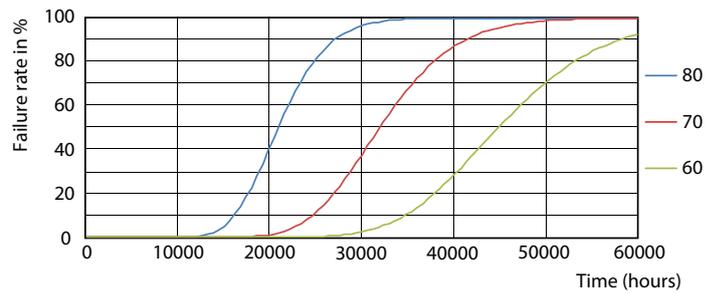


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P

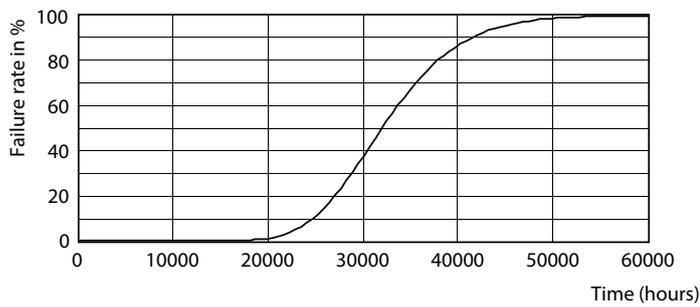
Durée de vie



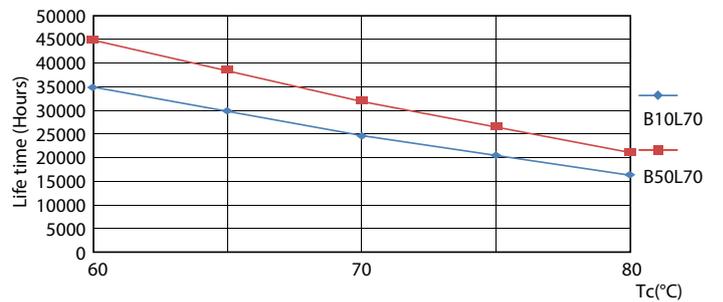
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P

CorePro LED PLL

Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P

