



# CorePro LED PLL



## CorePro LED PLL EM/Mains 12W 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	1 500 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	RG0

Fonctionnement et électricité	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	12 W
Courant lampe (nom.)	60 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	24 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 EM sans culot comp.	105
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Ballast EM avec culot comp.	15
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	150
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast EM sans culot comp.	170

# CorePro LED PLL

Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast 25  
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 300 mm  
Forme de la lampe PL-L

## Approbation et application

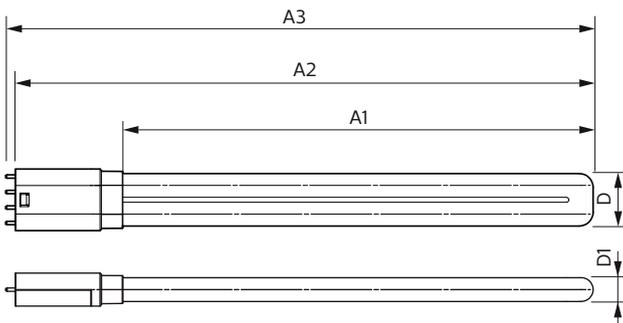
Classe d'efficacité énergétique E  
Produit à faible consommation Oui  
Homologation Conformité à la directive RoHS  
TUV Marquage CE Certificat KEMA  
Keur

Consommation d'énergie kWh/1 000 h 12 kWh  
Numéro d'enregistrement EPREL 1370826

## Données du produit

Nom du produit de la commande CorePro LED PLL EM/Mains 12W  
840 4P  
Nom de produit complet CorePro LED PLL EM/Mains 12W  
840 4P  
Code EOC 872016915705700  
Code de commande 15705700  
Code 12NC 929003592502  
Quantité par pack 1  
Code EAN – Produit/Boîte 8720169157057  
Conditionnement par carton 10  
Codes EAN/UPC – Boîte 8720169157064

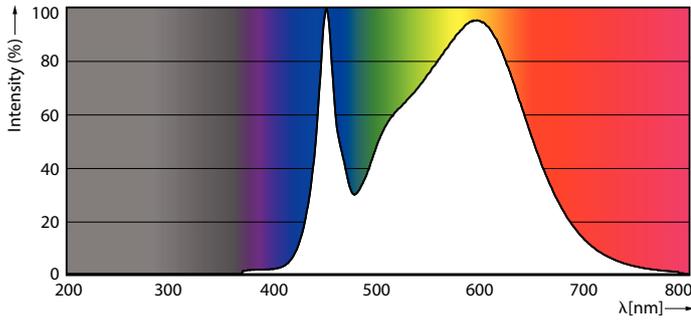
## Schéma dimensionnel



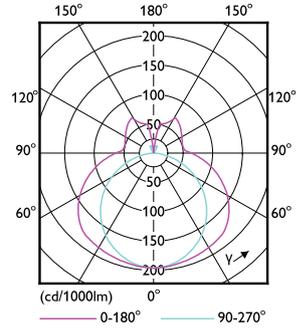
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	17 mm		250 mm	312 mm	319 mm

# CorePro LED PLL

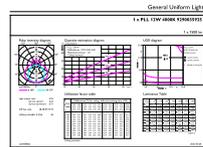
## Données photométriques



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P

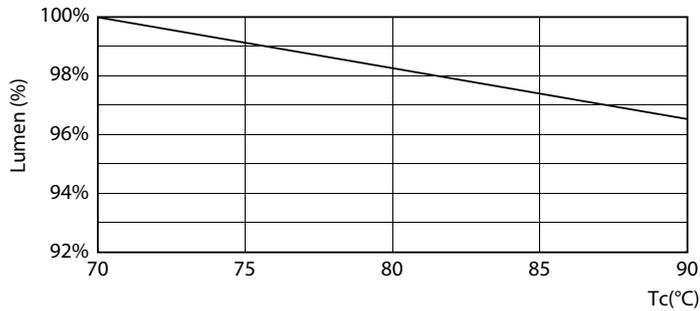


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P

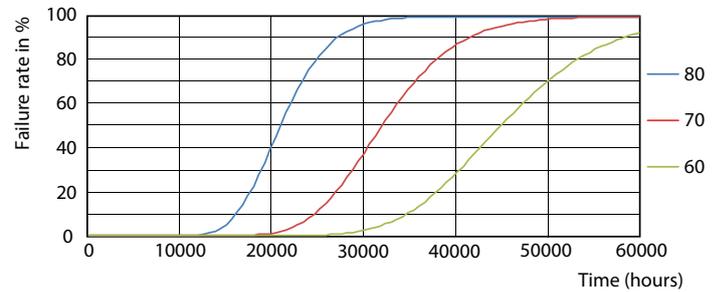


General uniform lighting - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P

## Durée de vie



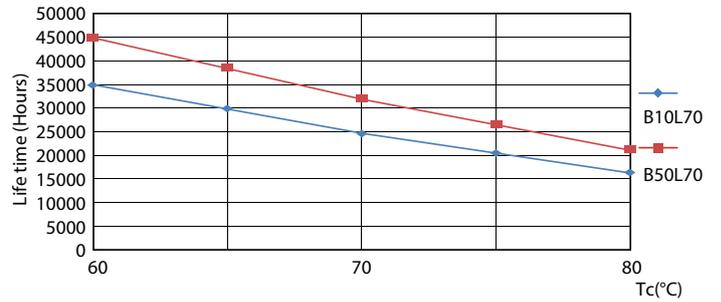
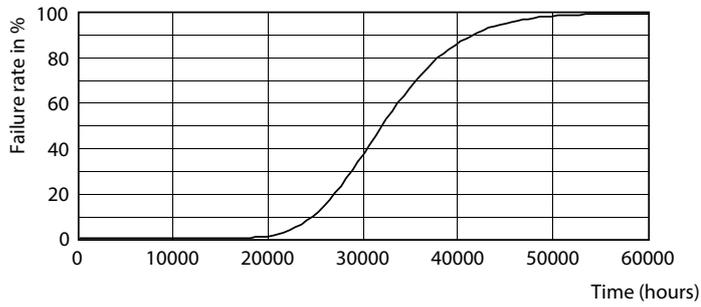
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P

# CorePro LED PLL

## Durée de vie



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P

Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P

