



# CorePro LED PLL



## CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 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	2 100 lm
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	127 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

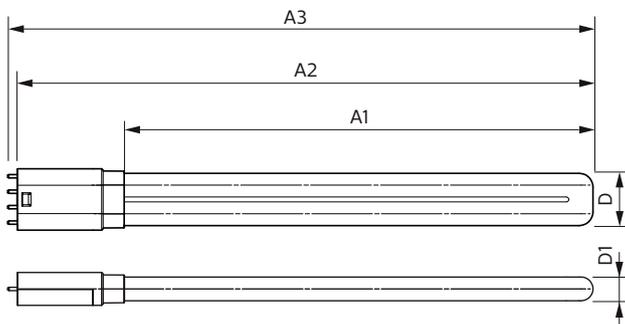
Fonctionnement et électricité	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	16,5 W
Courant lampe (nom.)	83 mA
Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Temps de chauffe à 60 %	0,5 s
Facteur de puissance (fraction)	0,9
Tension (nom.)	220-240 V
Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	36 W
Courant d'appel sur secteur	9,4
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	82
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Ballast EM sans culot comp.	104
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Ballast EM avec culot comp.	19
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	131
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast EM sans culot comp.	166

# CorePro LED PLL

Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast 30	
EM avec culot comp.	
<b>Température</b>	
Gamme de températures ambiantes	-20 °C à 45 °C
Température maximale du produit (nom.)	70 °C
<b>Commandes et gradation</b>	
Variation de l'intensité lumineuse	Non
<b>Mécanique et boîtier</b>	
Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Verre
Longueur du produit	400 mm
Forme de la lampe	PL-L
<b>Approbation et application</b>	
Classe d'efficacité énergétique	E
Produit à faible consommation	Oui

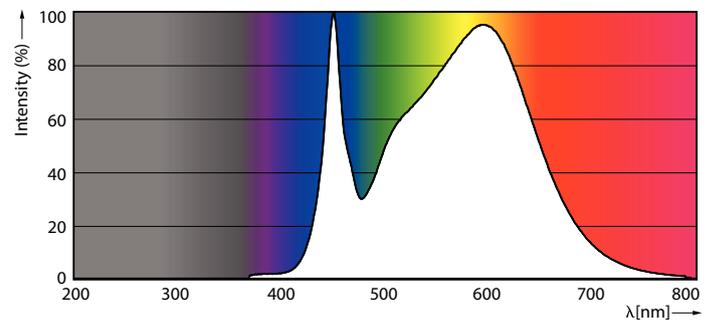
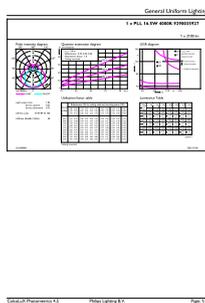
Homologation	Conformité à la directive RoHS TUV Marquage CE Certificat KEMA Keur
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	17 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1370828
<b>Données du produit</b>	
Nom du produit de la commande	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P
Nom de produit complet	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P
Code EOC	872016915709500
Code de commande	15709500
Code 12NC	929003592702
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169157095
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169157101

## Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	17 mm		330 mm	405 mm	412 mm

## Données photométriques

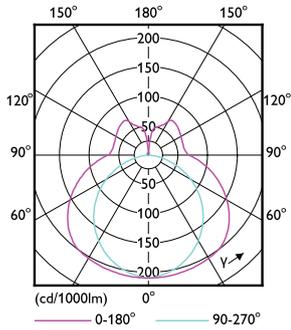


General uniform lighting - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P

Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P

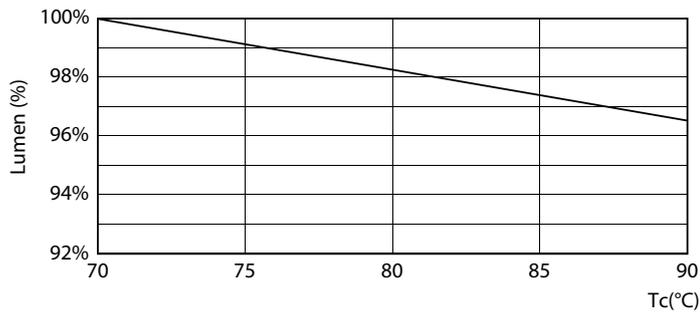
# CorePro LED PLL

## Données photométriques

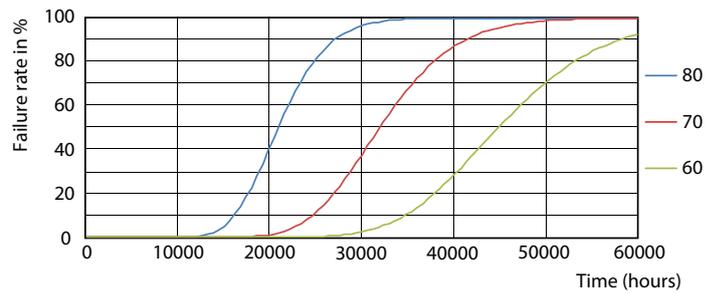


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P

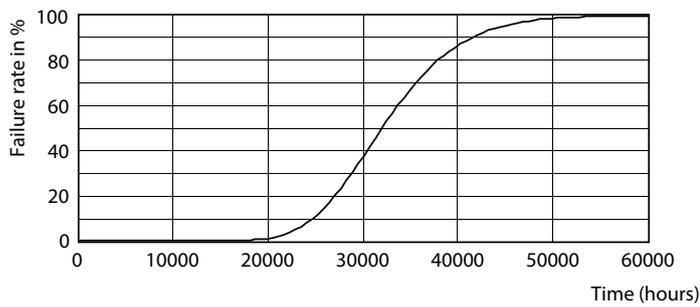
## Durée de vie



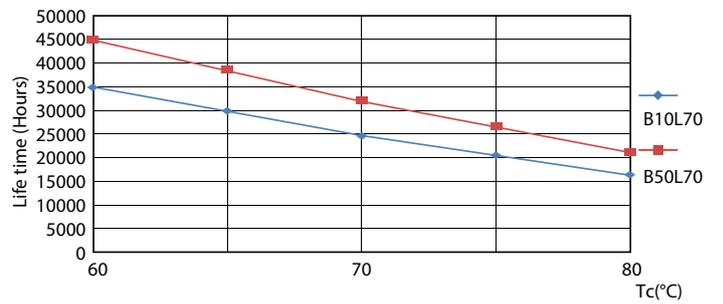
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P

## CorePro LED PLL

### Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P

