



CorePro LED PLL



CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 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
Conforme à RoHS	Oui
Données techniques de l'éclairage	
Code couleur	830 [CCT of 3000K]
Angle du faisceau (nom.)	160 degré(s)
Flux lumineux	2 000 lm
Désignation de la couleur	Blanc (WH)
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	121 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	104
EM sans culot comp.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Ballast	19
EM avec culot comp.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	131
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast	166
EM sans culot comp.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast	30
EM avec culot comp.	

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

Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Verre
Longueur du produit	400 mm
Forme de la lampe	PL-L

Approbation et application

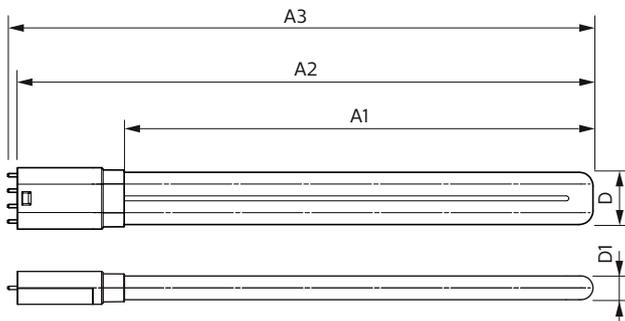
Classe d'efficacité énergétique	E
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS TUV Marquage CE Certificat KEMA Keur

Consommation d'énergie kWh/1 000 h	17 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1370827

Données du produit

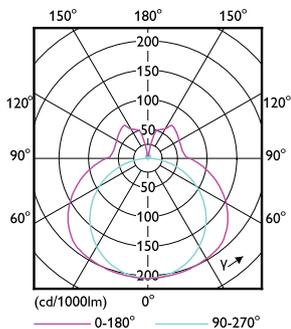
Nom du produit de la commande	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P
Nom de produit complet	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P
Code EOC	872016915707100
Code de commande	15707100
Code 12NC	929003592602
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169157071
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169157088

Schéma dimensionnel

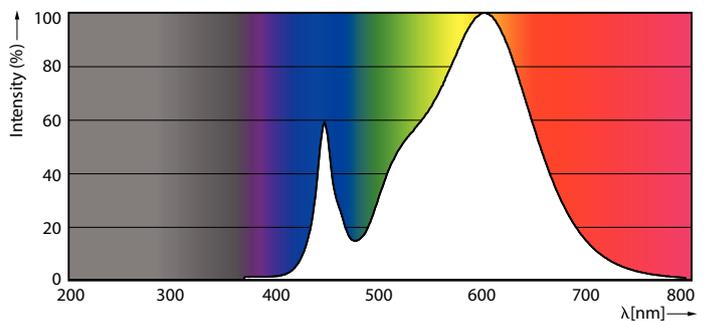


Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	17 mm		330 mm	405 mm	412 mm

Données photométriques



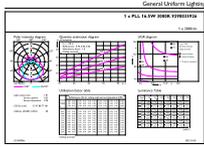
Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P

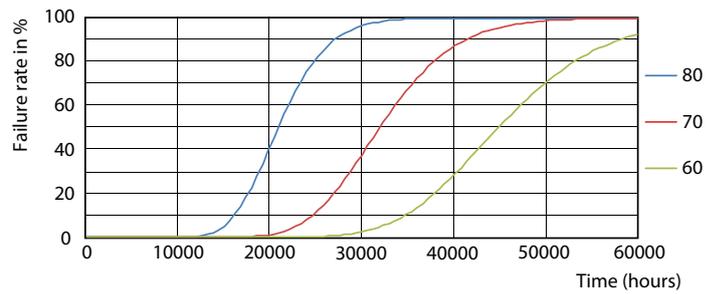
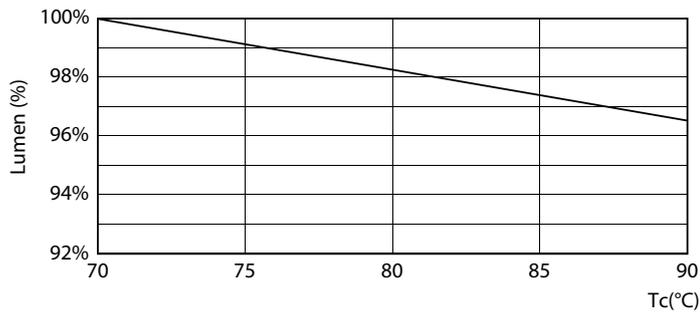
CorePro LED PLL

Données photométriques



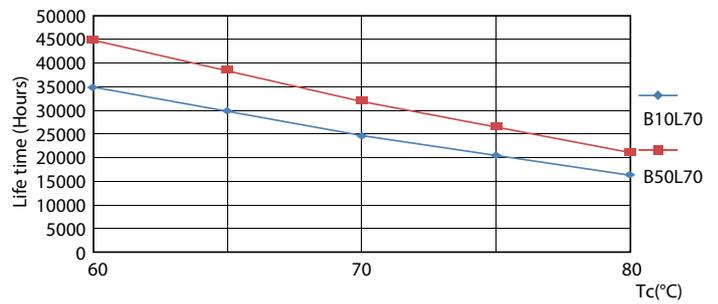
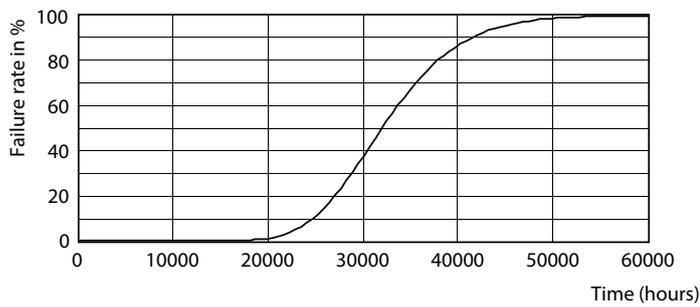
General uniform lighting - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P

Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P

Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P

Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P

CorePro LED PLL

Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P

