



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

Données techniques de l'éclairage	
Code couleur	830 [CCT of 3000K]
Angle du faisceau (nom.)	160 degré(s)
Flux lumineux	2 000 lm
Efficacité lumineuse (nominale)	121 lm/W
Désignation de la couleur	Blanc (WH)
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
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

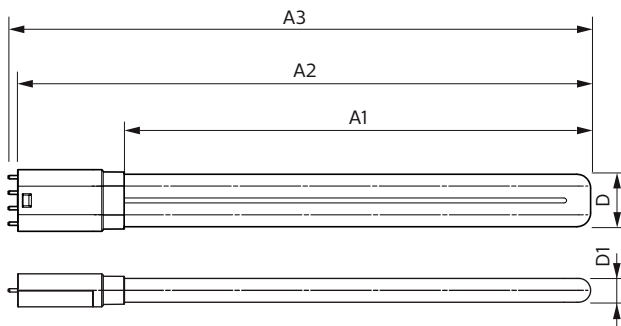
Fonctionnement et électricité	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	16,5 W
Courant lampe (nom.)	83 mA
Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Temps de chauffe à 60 %	0,5 s
Facteur de puissance (fraction)	0,9
Tension (nom.)	220-240 V
Alternative LED puissance d'une 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 MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	104
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	19
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	131
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	166
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	30

CorePro LED PLL

Compatibilité des ballasts	EM
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

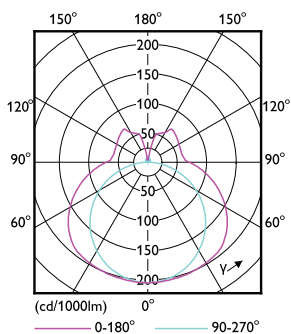
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	17 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1370827
Conforme à RoHS	Oui
Données du produit	
Nom du produit de la commande	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P
Nom de produit complet	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P
Code EOC	872016915707100
Code de commande	15707100
Code 12NC	929003592602
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	0,150 kg
Code EAN - Produit/Boîte	8720169157071
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169157088

Schéma dimensionnel

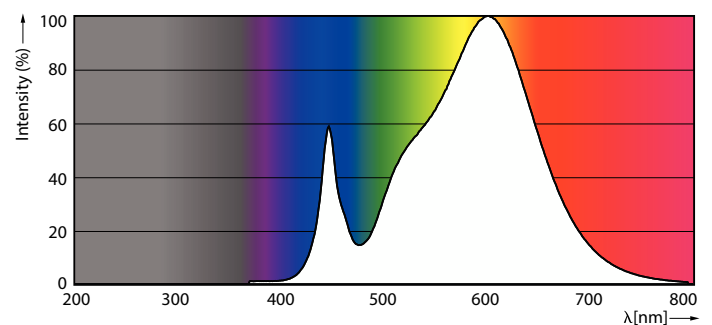


Product	D1	D	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	17 mm	38 mm	330 mm	405 mm	412 mm

Données photométriques



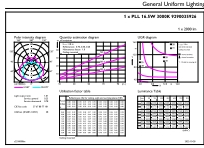
Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P



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

CorePro LED PLL

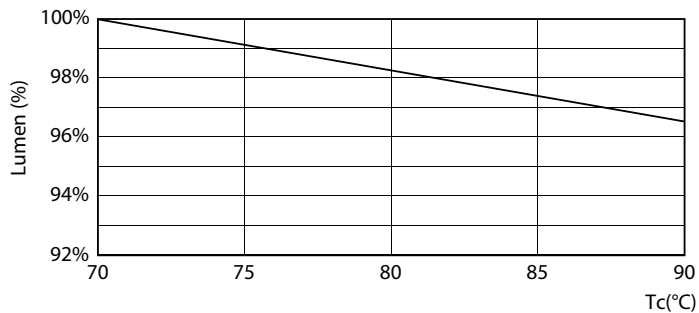
Données photométriques



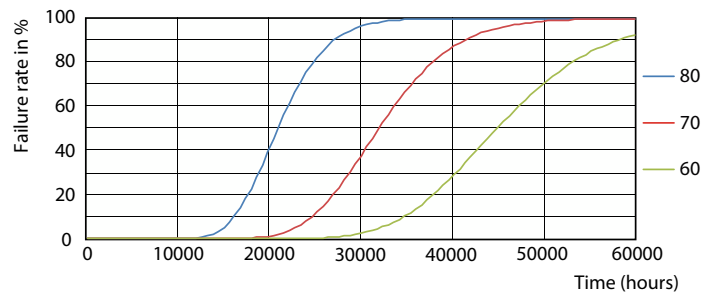
General Parameters 43 Page 10

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

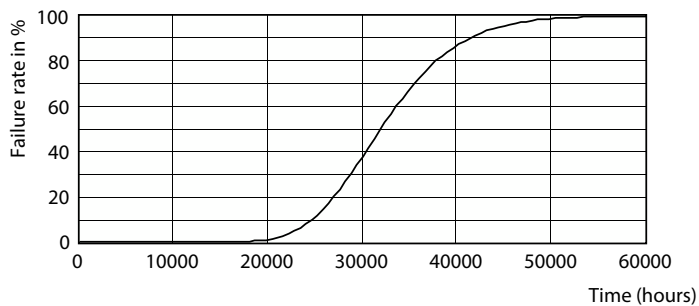
Durée de vie



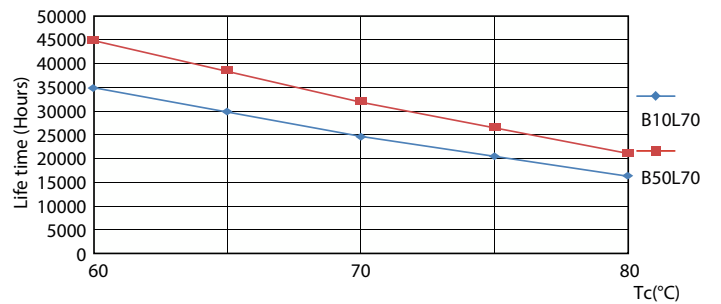
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P



FailureRate



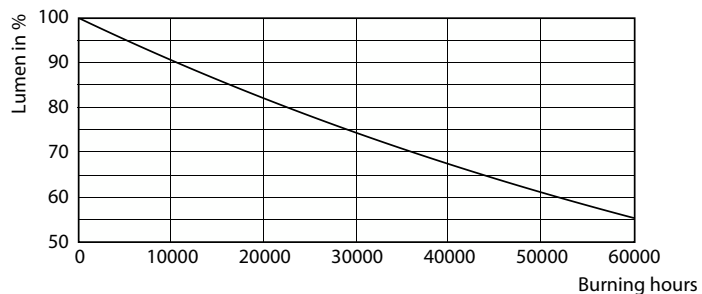
Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

CorePro LED PLL

Durée de vie



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

