



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

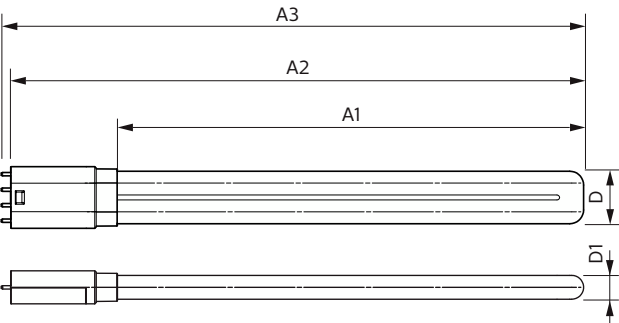
Informations générales		Consommation électrique	
Culot	2G11		16,5 W
Durée de vie nominale	30 000 h	Courant lampe (nom.)	83 mA
Nombre de cycles d'allumage	200 000	Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Type de lampe	LED	Temps de chauffe à 60 %	0,5 s
Référence de mesure de flux	Sphere	Facteur de puissance (fraction)	0,9
Données techniques de l'éclairage		Tension (nom.)	220-240 V
Code couleur	840 [CCT of 4000K]	Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	36 W
Angle du faisceau (nom.)	160 degré(s)	Courant d'appel sur secteur	9,4
Flux lumineux	2 100 lm	Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	82
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)	Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	104
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	sans condensateur de compensation.	
Efficacité lumineuse (nominale)	127 lm/W	Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	19
Cohérence des couleurs	<6	avec condensateur de compensation.	
Indice de rendu de couleur (IRC)	80	Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	131
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %	Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	166
Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG0	sans condensateur de compensation.	
Fonctionnement et électricité		Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	30
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz	avec condensateur de compensation.	
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz	Compatibilité des ballasts	EM

CorePro LED PLL

Température	
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	405 mm
Forme de la lampe	PL-L
Poids net (pièce)	0,150 kg
Approbation et application	
Classe d'efficacité énergétique	E
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS Certificat KEMA Keur
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	17 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1370828

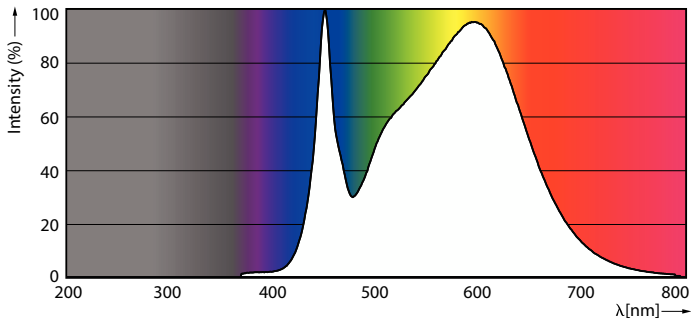
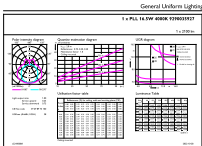
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Gamme de températures ambiantes	-20 °C à 45 °C
Données du produit	
Nom du produit de la commande	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P
Nom de produit complet	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P
Code EOC	872016915709500
Code de commande	15709500
Code 12NC	929003592702
Numérateur - Quantité par kit	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	38 mm	330 mm	405 mm	412 mm

Données photométriques

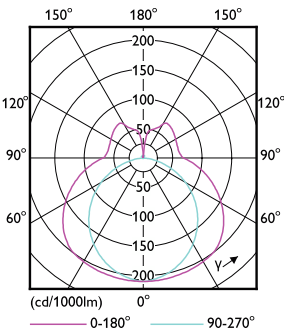


General uniform lighting - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P

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

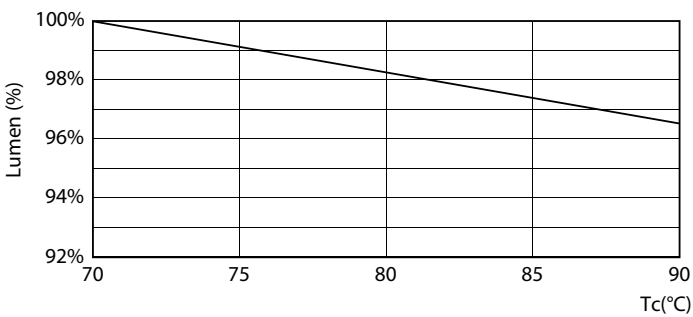
CorePro LED PLL

Données photométriques

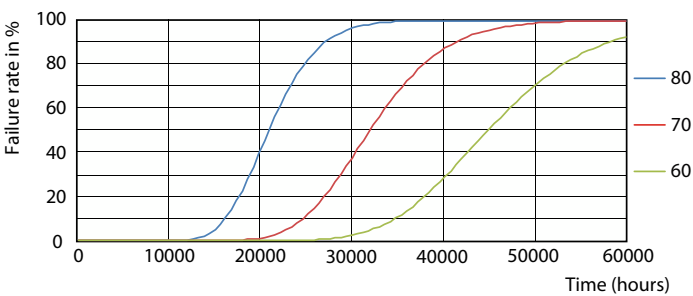


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P

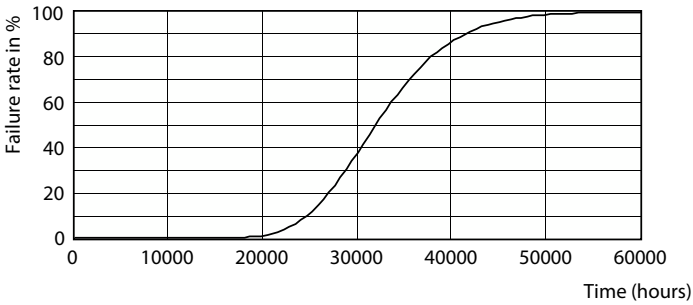
Durée de vie



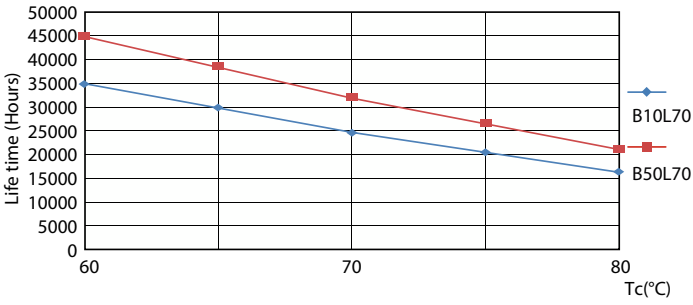
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P



FailureRate



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

CorePro LED PLL

Durée de vie



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

