



CorePro LED PLL



CorePro LED PLL EM/Mains 8W 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	960 lm
Efficacité lumineuse (nominale)	120 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	8 W
Courant lampe (nom.)	42 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	18 W
Courant d'appel sur secteur	8
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	90
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	180
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	30
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	150
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	290

CorePro LED PLL

Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	49
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	200 mm
Forme de la lampe	PL-L

Approbation et application

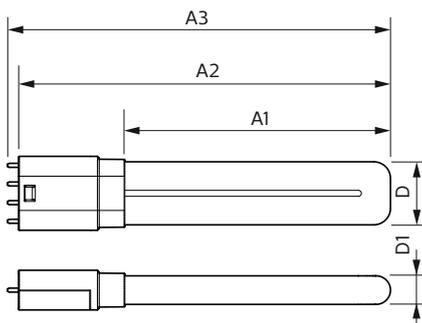
Classe d'efficacité énergétique	E
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS TUV Marquage CE Certificat KEMA Keur

Consommation d'énergie kWh/1 000 h	8 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1370823
Conforme à RoHS	Oui

Données du produit

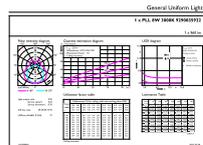
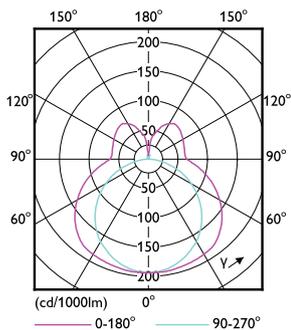
Nom du produit de la commande	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P
Nom de produit complet	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P
Code EOC	872016915699900
Code de commande	15699900
Code 12NC	929003592202
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	0.085 kg
Code EAN – Produit/Boîte	8720169156999
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169157002

Schéma dimensionnel



Product	D1	D	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	17 mm	38 mm	156 mm	218 mm	224 mm

Données photométriques



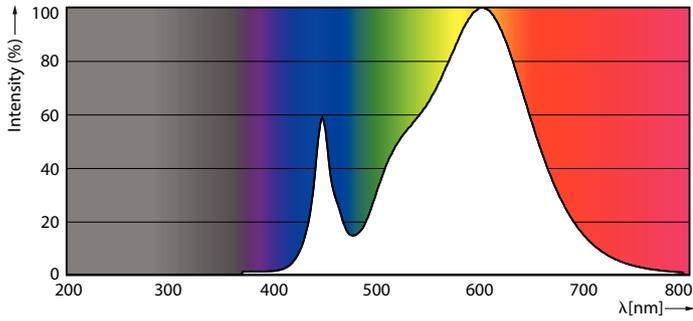
General uniform lighting - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P

Light Distribution Diagram

General uniform lighting - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P

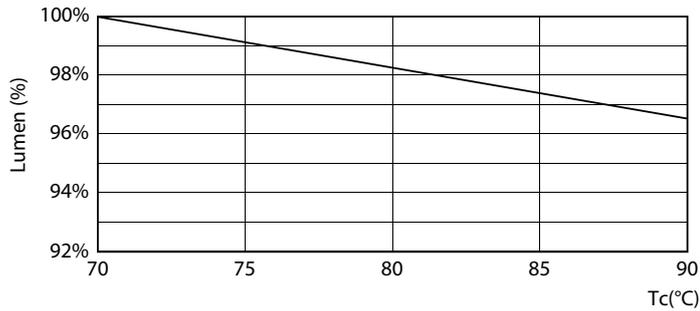
CorePro LED PLL

Données photométriques

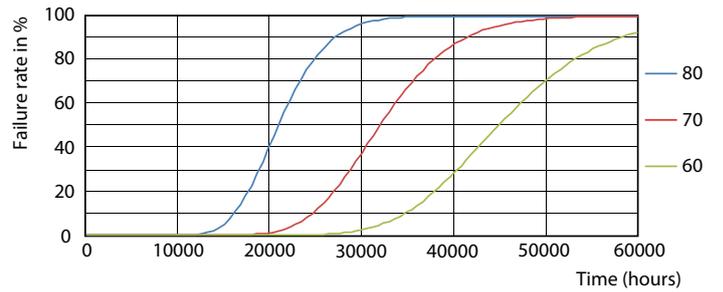


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P

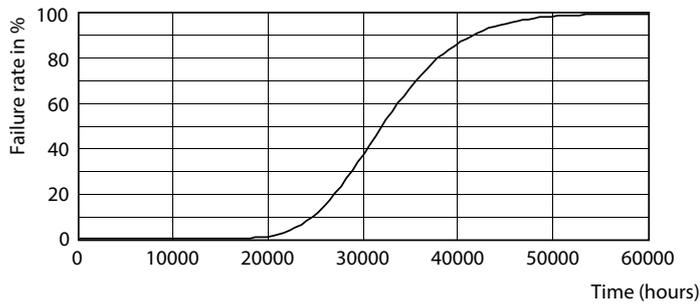
Durée de vie



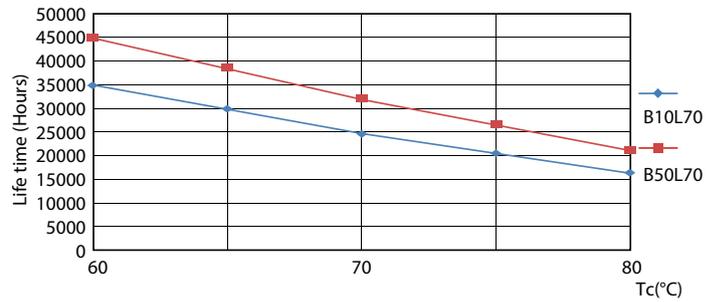
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P



FailureRate



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

CorePro LED PLL

Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P

