



CorePro LED PLL



CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11

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		Fréquence d'entrée	
Culot	2G11 [2G11]		20 K à 80 K Hz
Durée de vie nominale	30 000 h	Consommation électrique	8 W
Nombre de cycles d'allumage	50 000	Courant lampe (max.)	500 mA
Type de lampe	LED	Courant lampe (min.)	150 mA
Référence de mesure de flux	Sphere	Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Conforme à RoHS	Oui	Temps de chauffe à 60 %	0,5 s
		Facteur de puissance (fraction)	0,9
		Tension (nom.)	20-60 V
		Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	18 W
		Courant d'appel sur secteur	-
		Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	-
		Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Ballast – EM sans culot comp.	-
		Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Ballast – EM avec culot comp.	-
		Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	-
		Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast – EM sans culot comp.	-
Données techniques de l'éclairage			
Code couleur	830 [CCT of 3000K]		
Angle du faisceau (nom.)	160 degré(s)		
Flux lumineux	960 lm		
Désignation de la couleur	Blanc (WH)		
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K		
Efficacité lumineuse (nominale)	120 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 %		
Sécurité photobiologique selon EN 62471	RGO		
Fonctionnement et électricité			
Fréquence linéaire	20K-80K Hz		

CorePro LED PLL

Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Ballast –
EM avec culot comp.

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

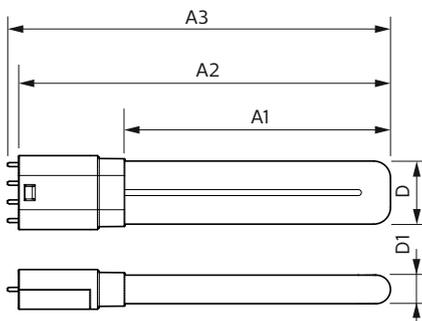
Classe d'efficacité énergétique	E
Produit à faible consommation	Oui

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	1370819

Données du produit

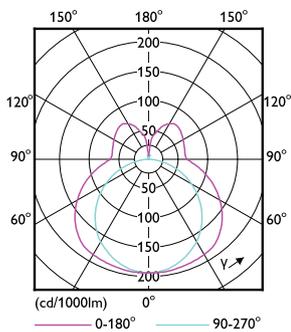
Nom du produit de la commande	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11
Nom de produit complet	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11
Code EOC	871951448676800
Code de commande	48676800
Code 12NC	929003578802
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514486768
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514486775

Schéma dimensionnel

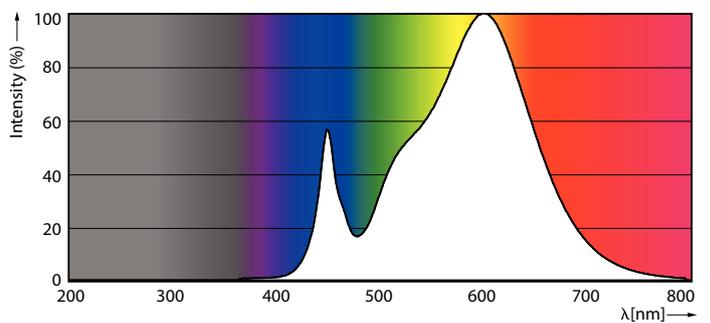


Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	17 mm		155 mm	217 mm	224 mm

Données photométriques

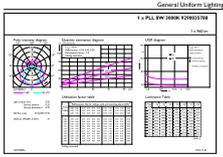


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11

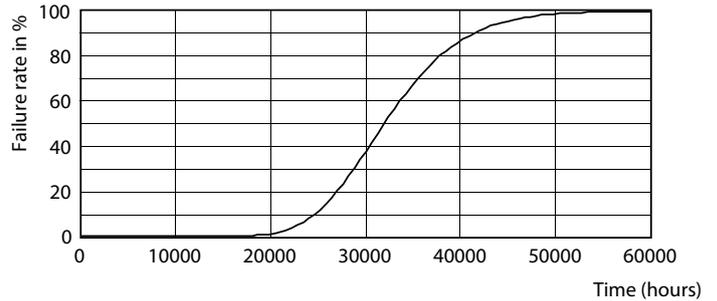
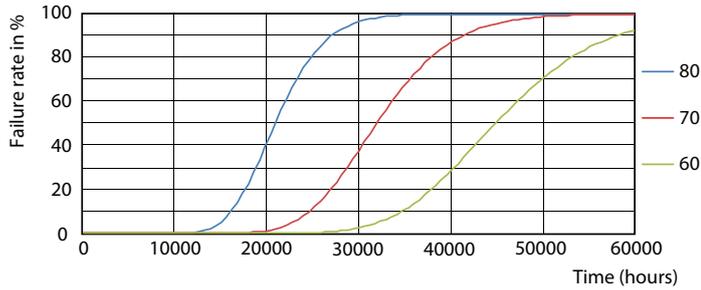
Données photométriques



© 2023 Philips Lighting B.V. Page 11 of 11

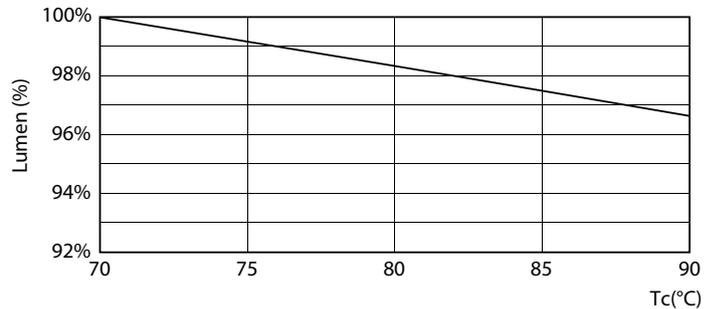
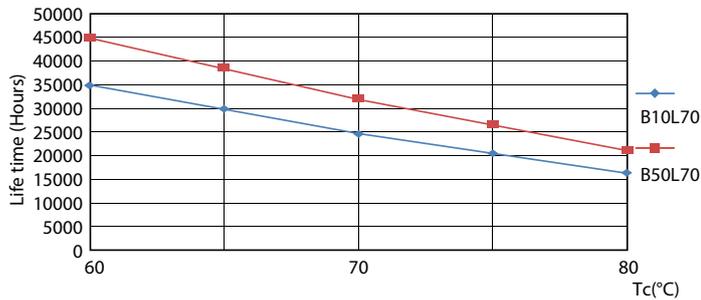
General uniform lighting - CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11

Durée de vie



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11

Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11



Life Expectancy Diagram - CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11

CorePro LED PLL

Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11

