

PHILIPS**Lighting**

CorePro LED PLC 2P



CorePro LED PLC 5.9W 840 2P G24d-1

CorePro, LED, PL-C, EM/Secteur, 115 mm, 5.9 W, 13W PL-C,
4000 K, 660 lm, CRI 82, 30000 h

La lampe CorePro LED PLC 2P intègre une source lumineuse LED dans le format d'une lampe fluorescente classique. Ce produit est la solution idéale pour le remplacement des lampes dans les applications d'éclairage général : il répond aux exigences d'éclairage de base, il permet des économies d'énergies considérables et il est écologique.

Données du produit

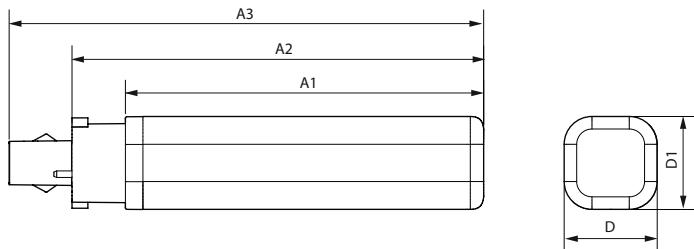
Informations générales		Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG1
Culot	G24d-1 Rotatable end-cap		
Durée de vie nominale	30.000 h		
Nombre de cycles d'allumage	50.000		
Type de lampe	LED		
Référence de mesure de flux	Sphere		
Garantie	3 ans		
Données techniques de l'éclairage		Fonctionnement et électricité	
Code couleur	840 [CCT of 4000K]	Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Angle du faisceau (nom.)	120 degré(s)	Consommation électrique	5,9 W
Flux lumineux	660 lm	Courant lampe (nom.)	31 mA
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)	Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Temps de chauffe à 60 %	0,5 s
Efficacité lumineuse (nominale)	111 lm/W	Facteur de puissance (fraction)	0,9
Cohérence des couleurs	<6	Tension (nom.)	220-240 V
Indice de rendu de couleur (IRC)	82	Alternative LED puissance d'une lampe	13W PL-C
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %	fluorescente	
		Courant d'appel sur secteur	2,78
		Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	276
		Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	306
		sans condensateur de compensation.	
		Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	-
		avec condensateur de compensation.	

CorePro LED PLC 2P

Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	442
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	490
sans condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	-
avec condensateur de compensation.	
Compatibilité des ballasts	EM/Secteur
Température	
Température maximale du produit (nom.)	75 °C
Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Non
Mécanique et boîtier	
Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Plastique
Longueur du produit	115 mm
Forme de la lampe	PL-C
Poids net (pièce)	0,070 kg
Approbation et application	
Classe d'efficacité énergétique	E
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS Marquage CE Certificat KEMA Keur

Consommation d'énergie kWh/1 000 h	6 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1820632
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0,4
Gamme de températures ambiantes	-20 à +35 °C
Données du produit	
Nom du produit de la commande	CorePro LED PLC 5.9W 840 2P G24d-1
Nom de produit complet	CorePro LED PLC 5.9W 840 2P G24d-1
Code EOC	872016928752500
Code de commande	8720169287525
Code 12NC	929003757102
Code de commande local	8720169287525
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169287525
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169287532

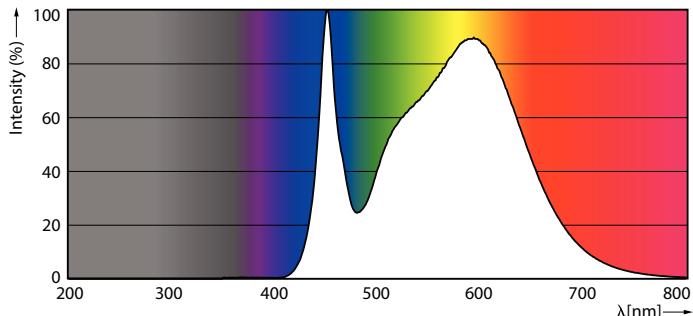
Schéma dimensionnel



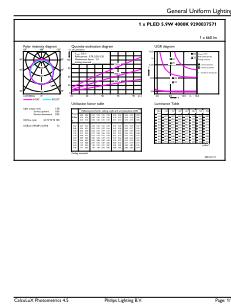
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLC 5.9W 840 2P G24d-1	34 mm		95 mm	115 mm	138 mm

CorePro LED PLC 2P

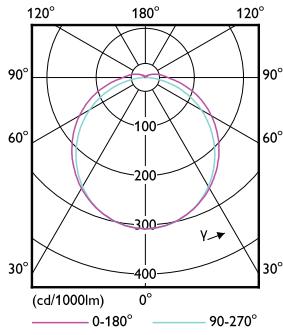
Données photométriques



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLC 5.9W 840 2P G24d-1

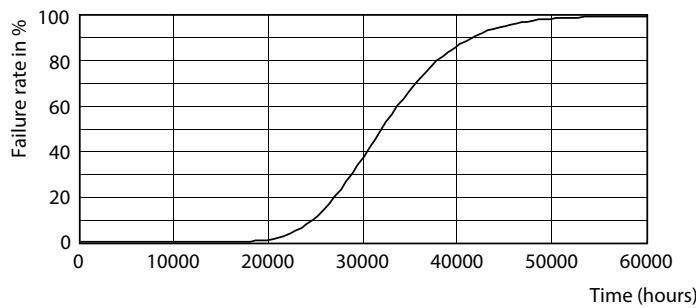


General uniform lighting - CorePro LED PLC 5.9W 840 2P G24d-1

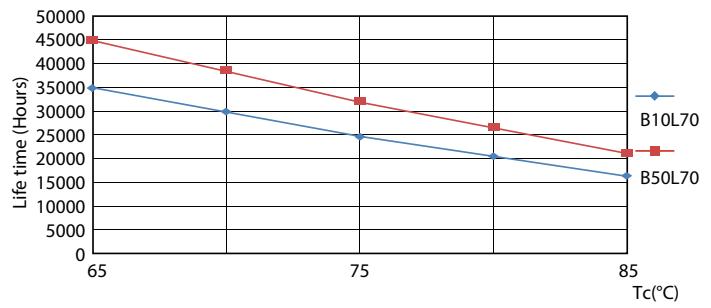


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLC 5.9W 840 2P G24d-1

Durée de vie



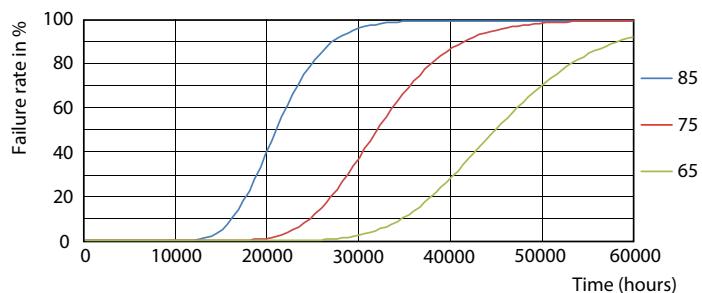
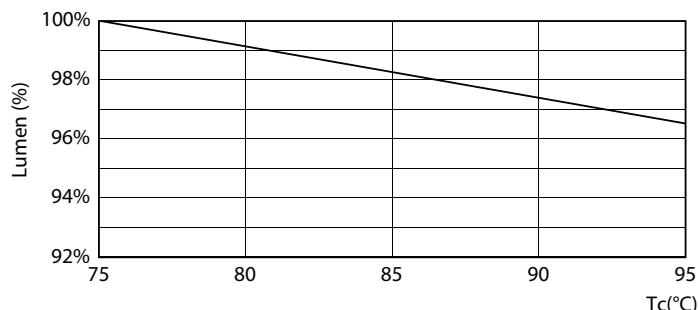
Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

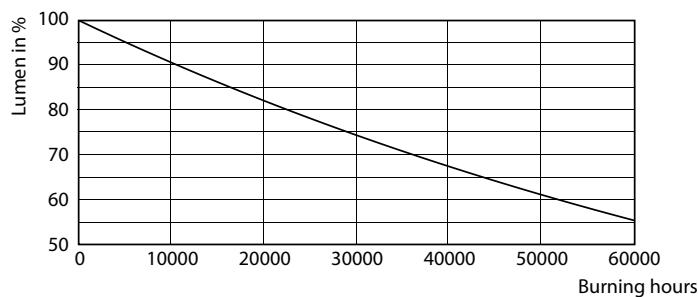
CorePro LED PLC 2P

Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 5.9W 840 2P G24d-1

FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 5.9W 840 2P G24d-1

