

**PHILIPS****Lighting**

## CorePro LED PLC 4P



### CorePro LED PLC 5.5W 830 4P G24q-1

CorePro, LED, PL-C, HF/Secteur, 128 mm, 5.5 W, 13W PL-C,  
3000 K, 600 lm, CRI 82, 30000 h

La lampe CorePro LED PLC 4P 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		LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Culot	G24Q-1 Rotatable end-cap		
Durée de vie nominale	30.000 h		
Nombre de cycles d'allumage	200.000		
Type de lampe	LED		
Référence de mesure de flux	Sphere		
Garantie	3 ans		
Données techniques de l'éclairage		Fonctionnement et électricité	
Code couleur	830 [CCT of 3000K]	Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Angle du faisceau (nom.)	120 degré(s)	Consommation électrique	5,5 W
Flux lumineux	600 lm	Courant lampe (nom.)	30 mA
Désignation de la couleur	Blanc (WH)	Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K	Temps de chauffe à 60 %	0,5 s
Efficacité lumineuse (nominale)	109 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
fluorescente		Courant d'appel sur secteur	6
Courant d'appel sur secteur		Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A –	266
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM –		sans condensateur de compensation.	-

# CorePro LED PLC 4P

Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	-
avec condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	420
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	-
sans condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	-
avec condensateur de compensation.	
Compatibilité des ballasts	HF/Secteur

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	Plastique
Longueur du produit	128 mm
Forme de la lampe	PL-C
Poids net (pièce)	0,100 kg

Approbation et application	
Classe d'efficacité énergétique	F
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	1945441
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 +45 °C

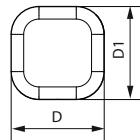
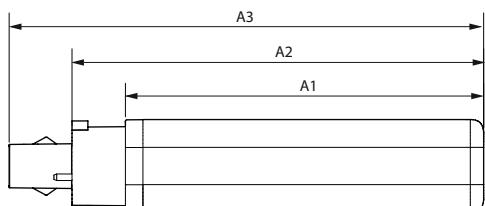
## Conditions d'application

peut-il être utilisé dans des luminaires fermés ? Yes

## Données du produit

Nom du produit de la commande	CorePro LED PLC 5.5W 830 4P G24q-1
Nom de produit complet	CorePro LED PLC 5.5W 830 4P G24q-1
Code EOC	872016929041900
Code de commande	8720169290419
Code 12NC	929003757602
Code de commande local	8720169290419
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169290419
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169290426

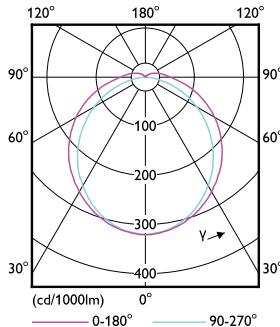
## Schéma dimensionnel



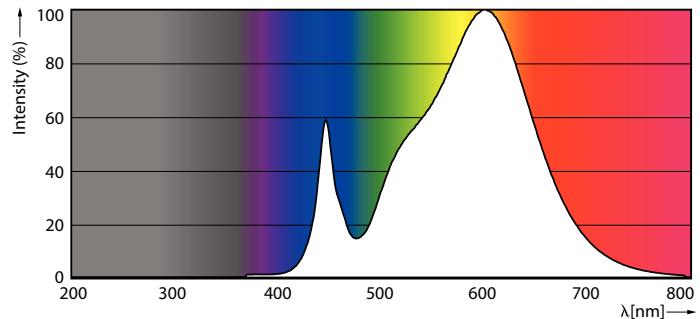
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLC 5.5W 830 4P G24q-1	34 mm	34 mm	109 mm	128 mm	144 mm

# CorePro LED PLC 4P

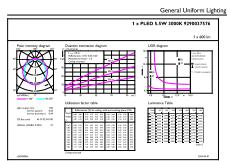
## Données photométriques



Light Distribution Diagram - CorePro LED PLC 5.5W 830 4P G24q-1

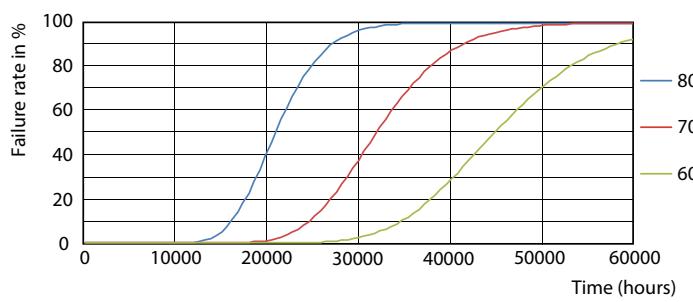


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLC 5.5W 830 4P G24q-1

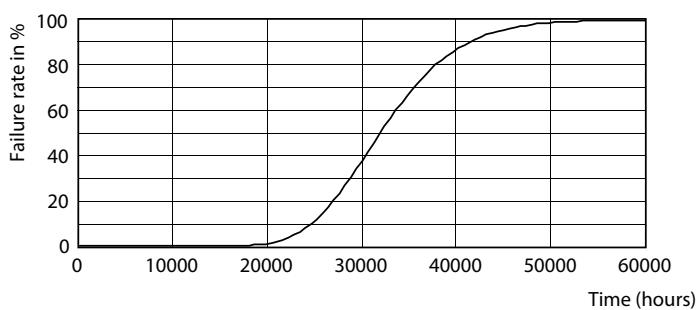


General uniform lighting - CorePro LED PLC 5.5W 830 4P G24q-1

## Durée de vie



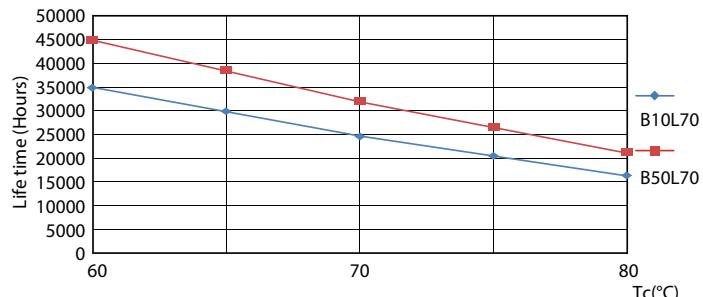
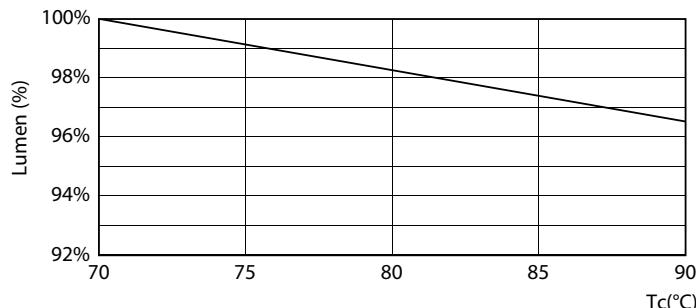
FailureRate



Life Expectancy Diagram

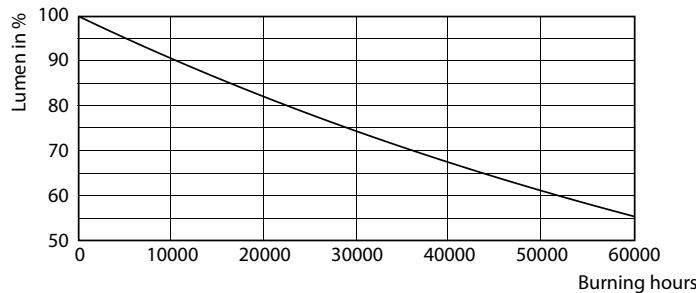
## CorePro LED PLC 4P

### Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 5.5W 830 4P G24q-1

LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 5.5W 830 4P G24q-1

