

**PHILIPS****Lighting**F A  
G

# CorePro LED PLS

## CorePro LED PLS 5W 830 2P G23

CorePro, LED, PL-S, EM/Secteur, 144 mm, 5 W, 9/11W PL-S, 3000 K, 520 lm, CRI 82, 30000 h

La lampe Philips CorePro LED PLS 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	
Culot	G23
Durée de vie nominale	30.000 h
Nombre de cycles d'allumage	50.000
Type de lampe	LED
Référence de mesure de flux	Sphère
Garantie	3 ans
Données techniques de l'éclairage	
Code couleur	830 [CCT of 3000K]
Angle du faisceau (nom.)	120 degré(s)
Flux lumineux	520 lm
Désignation de la couleur	Blanc (WH)
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	104 lm/W
Cohérence des couleurs	<6
Indice de rendu de couleur (IRC)	82
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %

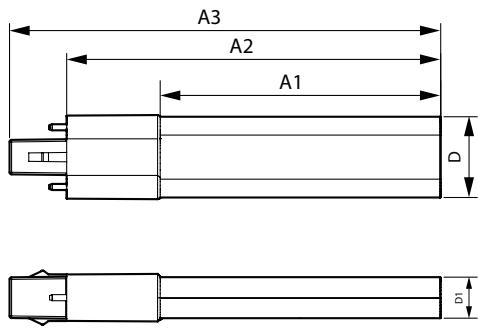
Sécurité photobiologique selon EN 62471	RGO
Fonctionnement et électricité	
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	5 W
Courant lampe (nom.)	31 mA
Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Temps de chauffe à 60 %	0.5 s
Facteur de puissance (fraction)	0.9
Tension (nom.)	220-240 V
Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	9/11W PL-S
Courant d'appel sur secteur	6.6
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A –	116
Secteur	
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	355

# CorePro LED PLS

Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	-
avec condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	186
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	569
sans condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM	-
avec condensateur de compensation.	
Compatibilité des ballasts	EM/Secteur
<b>Température</b>	
Température maximale du produit (nom.)	50 °C
<b>Commandes et gradation</b>	
Variation de l'intensité lumineuse	Non
<b>Mécanique et boîtier</b>	
Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Plastique
Longueur du produit	144 mm
Forme de la lampe	PL-S
Poids net (pièce)	0,043 kg
<b>Approbation et application</b>	
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	5 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1820625
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
<b>Données du produit</b>	
Nom du produit de la commande	CorePro LED PLS 5W 830 2P G23
Nom de produit complet	CorePro LED PLS 5W 830 2P G23
Code EOC	872016928658000
Code de commande	8720169286580
Code 12NC	929003756802
Code de commande local	8720169286580
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169286580
Conditionnement par carton	20
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169286597

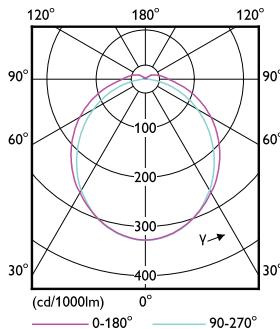
## Schéma dimensionnel



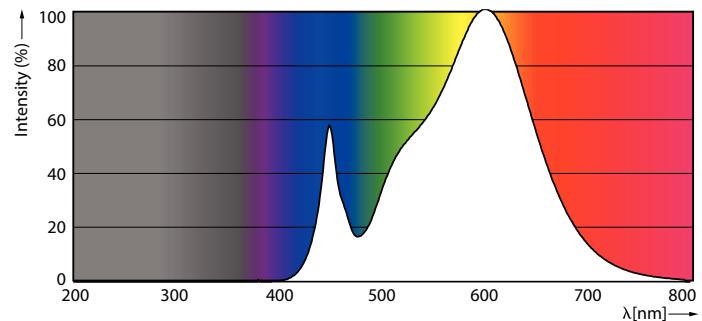
Product	D1	D	A1	A2	A3
CorePro LED PLS 5W 830 2P G23	16 mm	31 mm	108 mm	144 mm	166 mm

# CorePro LED PLS

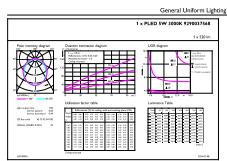
## Données photométriques



Light Distribution Diagram - CorePro LED PLS 5W 830 2P G23

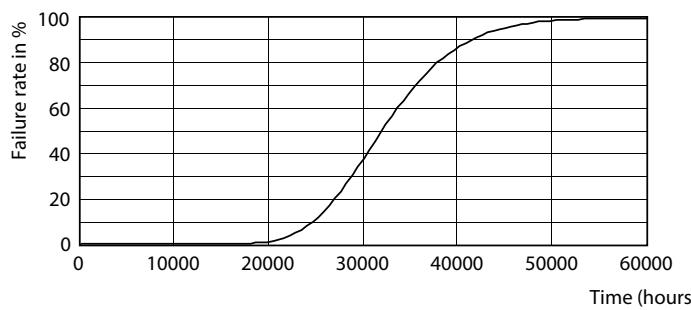


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLS 5W 830 2P G23

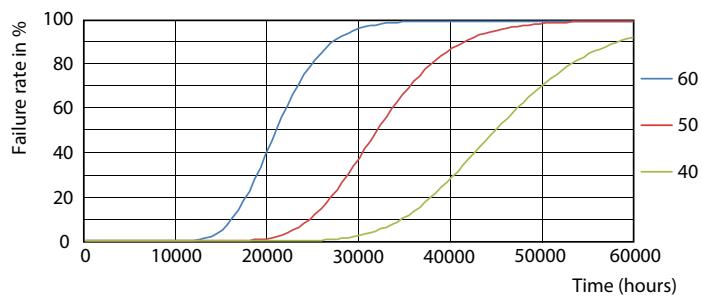


General uniform lighting - CorePro LED PLS 5W 830 2P G23

## Durée de vie



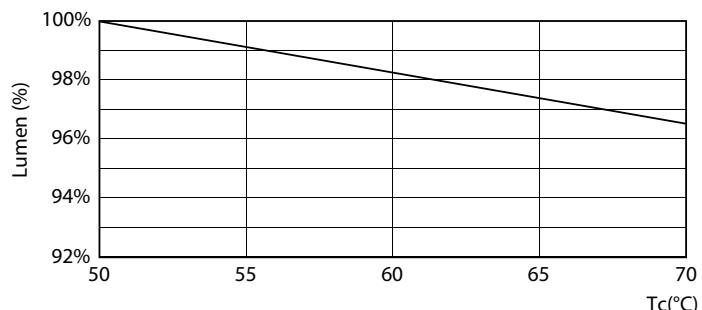
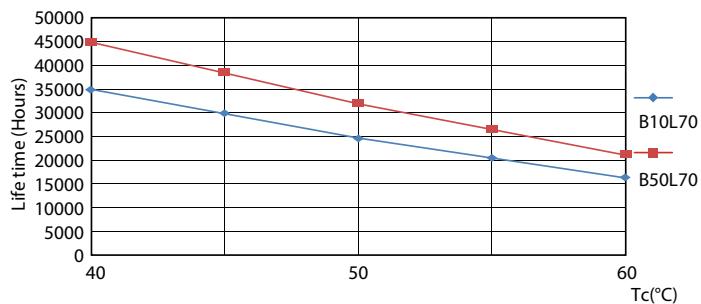
Life Expectancy Diagram



FailureRate

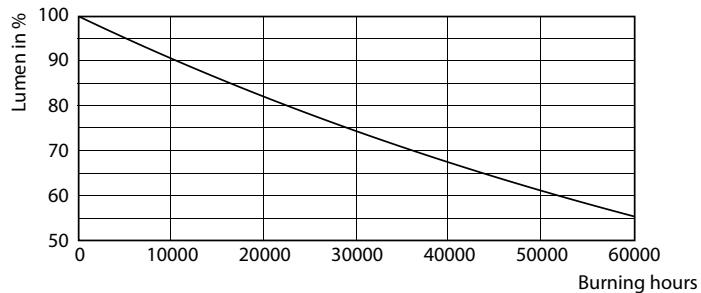
# CorePro LED PLS

## Durée de vie



LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLS 5W 830 2P G23



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLS 5W 830 2P G23

