



CorePro LED PLS



CorePro LED PLS 5W 830 2P G23

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	Sphere
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	RG0
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
Compatibilité des ballasts	EM/Secteur
Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	9/11 W
Courant d'appel sur secteur	6,6
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	116
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	355
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 sans condensateur de compensation.	569
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	-

CorePro LED PLS

Température

Température maximale du produit (nom.)	50 °C
--	-------

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
------------------------------------	-----

Mécanique et boîtier

Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Plastique
Longueur du produit	144 mm
Forme de la lampe	PL-S
Poids net (pièce)	0,043 kg

Approbation et application

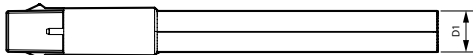
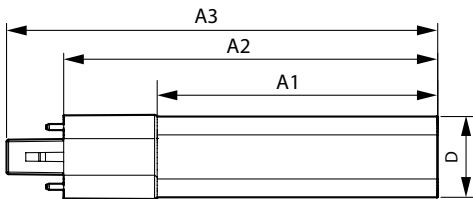
Classe d'efficacité énergétique	F
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS Marquage CE Certificat KEMA Keur
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	5 kWh

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

Données du produit

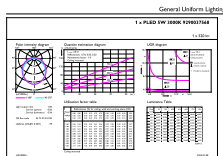
Nom du produit de la commande	CorePro LED PLS 5W 830 2P G23
Nom de produit complet	CorePro LED PLS 5W 830 2P G23
Code EOC	872016928658000
Code de commande	28658000
Code 12NC	929003756802
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169286580
Conditionnement par carton	20
Codes EAN/UPC – 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

Données photométriques

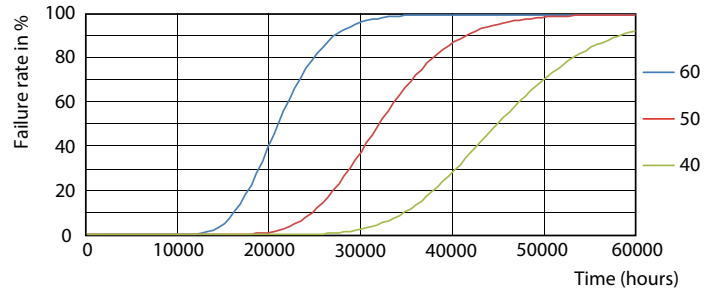
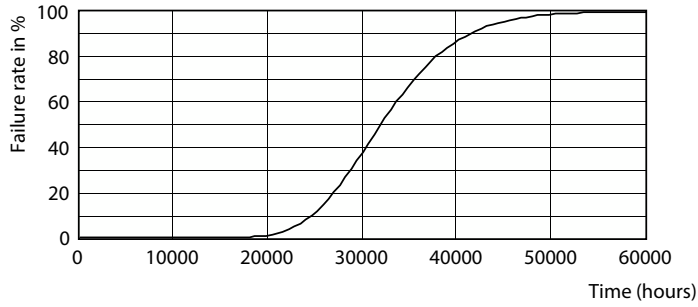


General Uniform Lighting - CorePro LED PLS 5W 830 2P G23

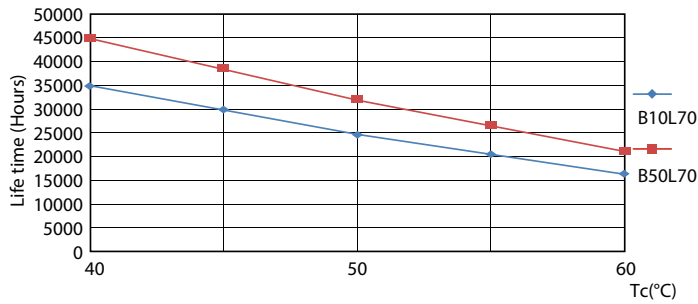
General uniform lighting - CorePro LED PLS 5W 830 2P G23

CorePro LED PLS

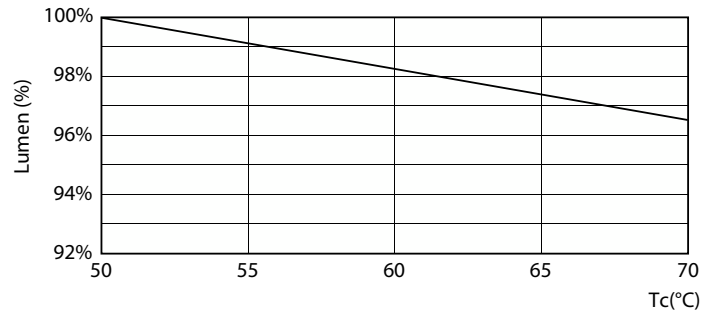
Durée de vie



Life Expectancy Diagram

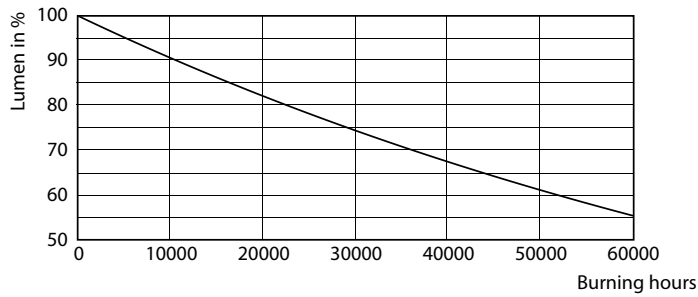


FailureRate



LifetimeVsTc

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



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

CorePro LED PLS

