



CorePro LED PLS



CorePro LED PLS 5W 840 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	840 [CCT of 4000K]
Angle du faisceau (nom.)	120 degré(s)
Flux lumineux	550 lm
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	110 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	9/11 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.	-
Compatibilité des ballasts	EM/Secteur

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

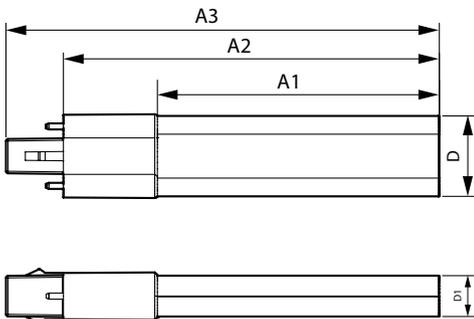
Classe d'efficacité énergétique	E
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS Marquage CE Certificat KEMA Keur
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	5 kWh

Numéro d'enregistrement EPREL	1820623
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

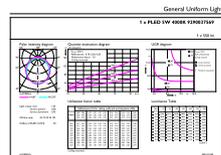
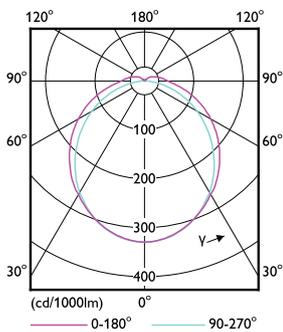
Nom du produit de la commande	CorePro LED PLS 5W 840 2P G23
Nom de produit complet	CorePro LED PLS 5W 840 2P G23
Code EOC	872016928660300
Code de commande	28660300
Code 12NC	929003756902
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN - Produit/Boîte	8720169286603
Conditionnement par carton	20
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169286610

Schéma dimensionnel



Product	D1	D	A1	A2	A3
CorePro LED PLS 5W 840 2P G23	16 mm	31 mm	108 mm	144 mm	166 mm

Données photométriques

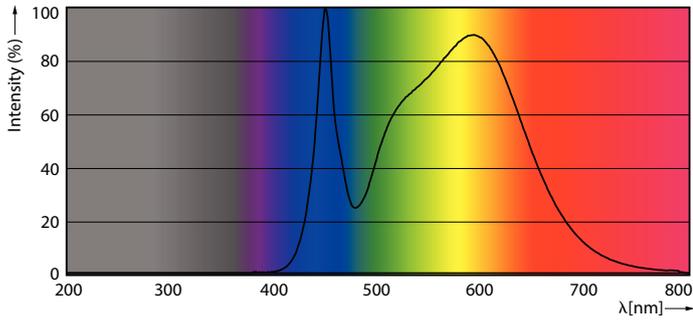


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLS 5W 840 2P G23

General uniform lighting - CorePro LED PLS 5W 840 2P G23

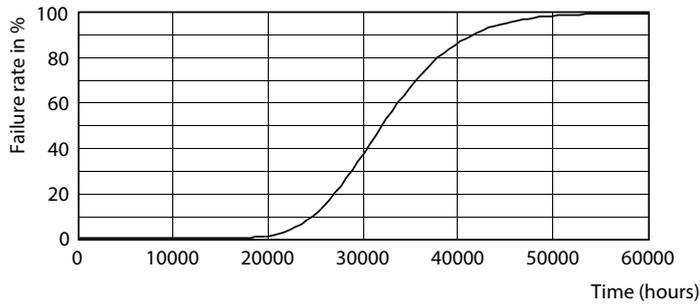
CorePro LED PLS

Données photométriques

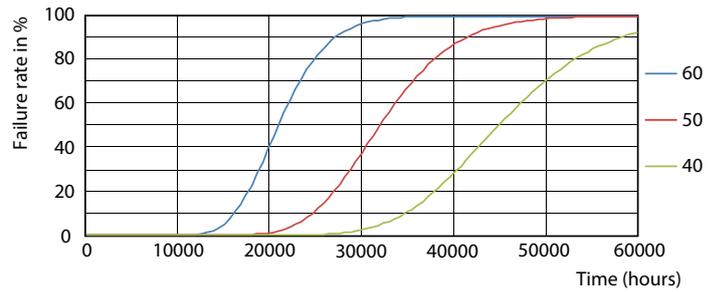


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLS 5W 840 2P G23

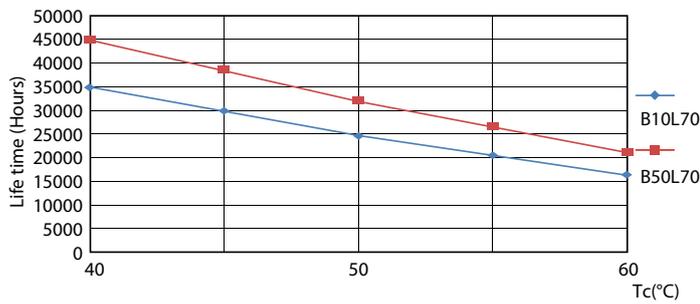
Durée de vie



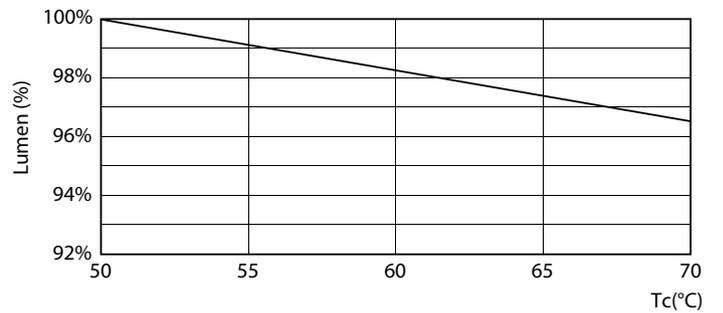
Life Expectancy Diagram



FailureRate



LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLS 5W 840 2P G23

CorePro LED PLS

Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLS 5W 840 2P G23

