



CorePro LED PLS



CorePro LED PLS 3.5W 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	Courant lampe (nom.)	22 mA
Durée de vie nominale	30 000 h	Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Nombre de cycles d'allumage	50 000	Temps de chauffe à 60 %	0,5 s
Type de lampe	LED	Facteur de puissance (fraction)	0,9
Référence de mesure de flux	Sphere	Tension (nom.)	220-240 V
Données techniques de l'éclairage		Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente	7 W
Code couleur	840 [CCT of 4000K]	Courant d'appel sur secteur	6,6
Angle du faisceau (nom.)	120 degré(s)	Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	116
Flux lumineux	390 lm	Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	500
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)	Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	-
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K	Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	186
Efficacité lumineuse (nominale)	111 lm/W	Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	801
Cohérence des couleurs	<6	Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	-
Indice de rendu de couleur (IRC)	82	Compatibilité des ballasts	EM/Secteur
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	3,5 W		

CorePro LED PLS

Température

Température maximale du produit (nom.)	45 °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-S
Poids net (pièce)	0,038 kg

Approbation et application

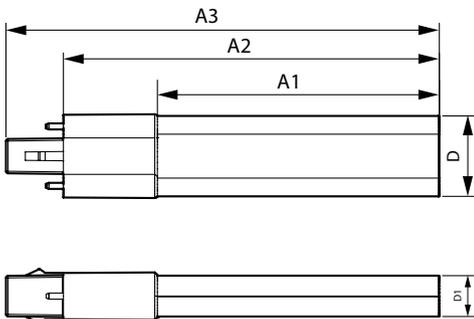
Classe d'efficacité énergétique	E
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS Marquage CE Certificat KEMA Keur
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	4 kWh

Numéro d'enregistrement EPREL	1820626
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

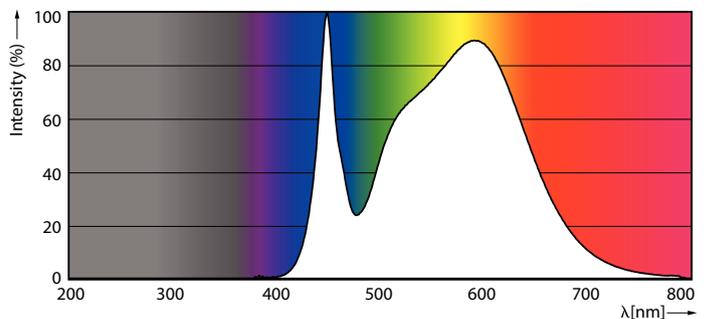
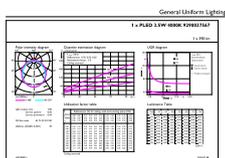
Nom du produit de la commande	CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23
Nom de produit complet	CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23
Code EOC	872016928656600
Code de commande	28656600
Code 12NC	929003756702
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN - Produit/Boîte	8720169286566
Conditionnement par carton	20
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169286573

Schéma dimensionnel



Product	D1	D	A1	A2	A3
CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23	16 mm	31 mm	79 mm	115 mm	137 mm

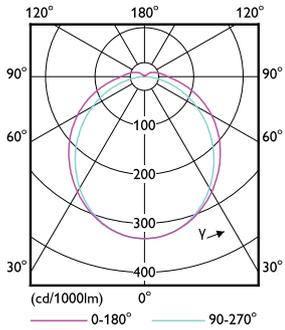
Données photométriques



General uniform lighting - CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23

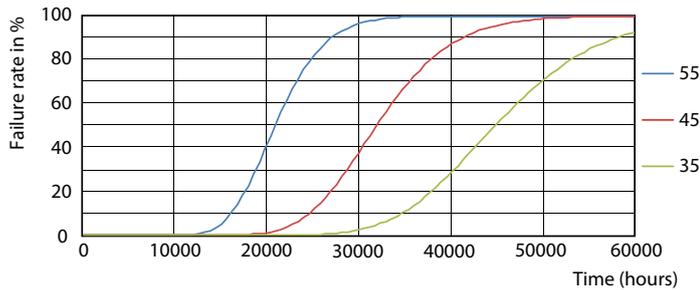
Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23

Données photométriques

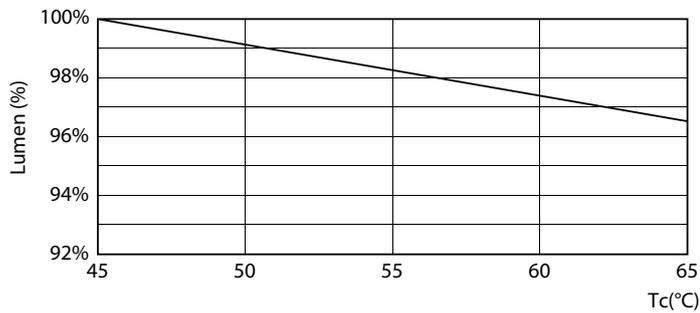


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23

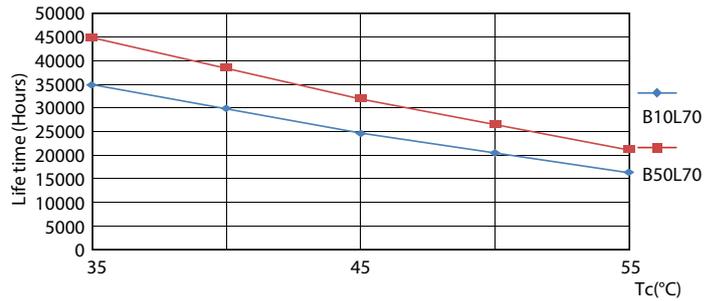
Durée de vie



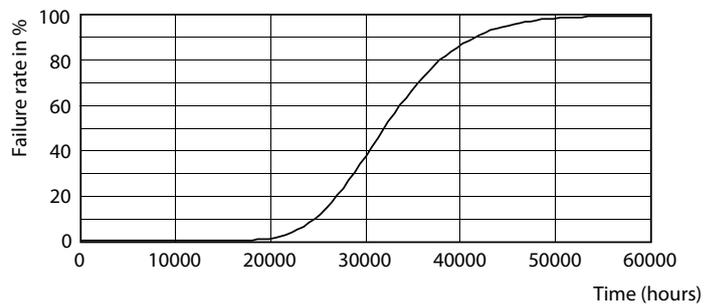
FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23



LifetimeVsTc



Life Expectancy Diagram

CorePro LED PLS

Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLS 3.5W 840 2P G23

