PHILIPS

Lighting

CorePro LED PLL

CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P

CorePro, LED, PL-L, EM, 218 mm, 8 W, 18W PL-L, 3000 K, 960 lm, CRI 80, 30000 h

CorePro, LED, PL-L, EM, 218 mm, 8 W, LED alternative to 18W PL-L, 3000 K, 960 lm, CRI 80, 30000 h, 120 lm/W, EEL E, 2G11, Verre, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

Données du produit

Informations générales	
Culot	2G11
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	
Code couleur	830 [CCT of 3000K]
Angle du faisceau (nom.)	160 degré(s)
Flux lumineux	960 lm
Désignation de la couleur	Blanc (WH)
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	120 lm/W
Cohérence des couleurs	<6
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG0

Fonctionnement et électricité	
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	8 W
Courant lampe (nom.)	42 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	18W PL-L
Courant d'appel sur secteur	8
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	90
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	180
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	30
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	150

CorePro LED PLL

Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	290
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	49
Compatibilité des ballasts	EM

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	Verre
Longueur du produit	218 mm
Forme de la lampe	PL-L
Poids net (pièce)	0.085 kg

Approbation et application

Classe d'efficacité énergétique	E
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS Certificat KEMA Keur
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	8 kWh

Numéro d'enregistrement EPREL	1370823
Marquage CE	Oui
Conforme à RoHS	Oui
Valeur de scintillement (PstLM)	1
Valeur d'effet stroboscopique (SVM)	0.4
Gamme de températures ambiantes	-20 °C à 45 °C

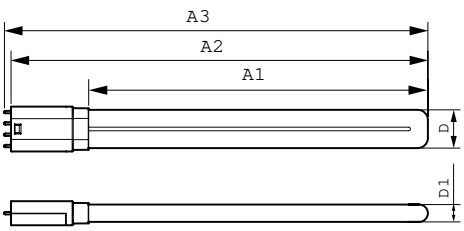
Conditions d'application

Technologie sans fil	Non applicable

Données du produit

Nom du produit de la commande	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P
Nom de produit complet	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P
Code EOC	872016915699900
Code de commande	8720169156999
Code 12NC	929003592202
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169156999
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169157002

Schéma dimensionnel

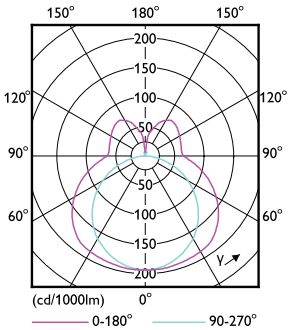


D	D1	A1	A2	A3
25.7 mm	38mm	156mm	218mm	224mm

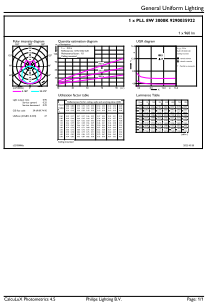
Product	D1	D	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	17 mm	38 mm	156 mm	218 mm	224 mm

CorePro LED PLL

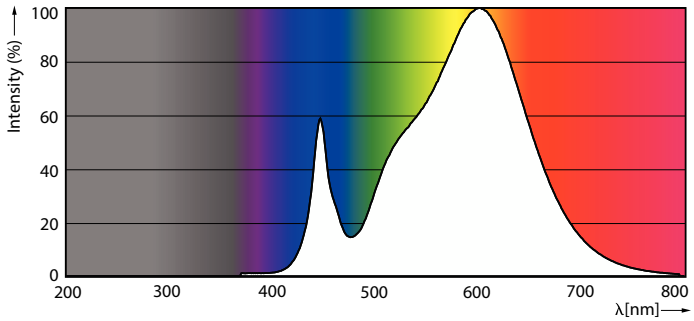
Données photométriques



Light Distribution Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P

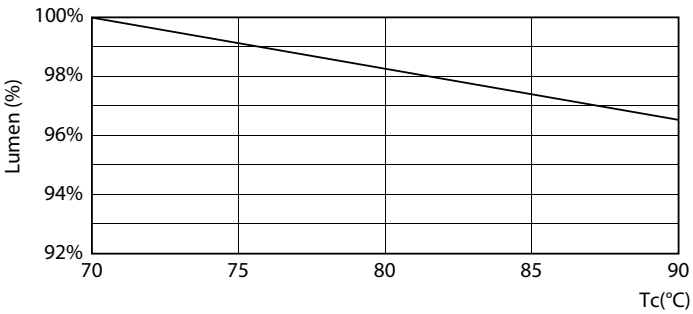


General uniform lighting - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P

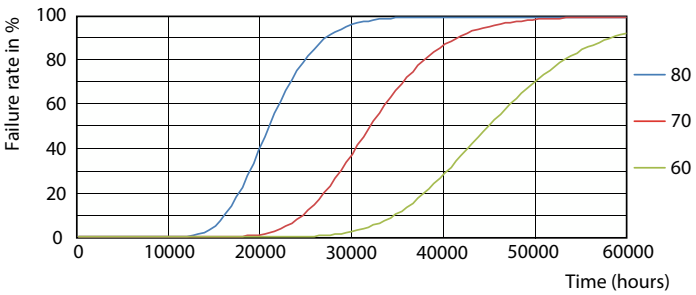


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P

Durée de vie



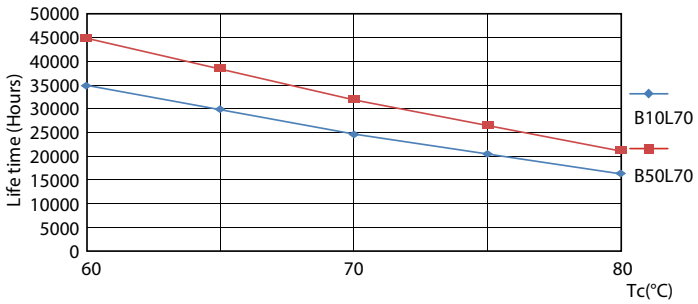
Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P



FailureRate

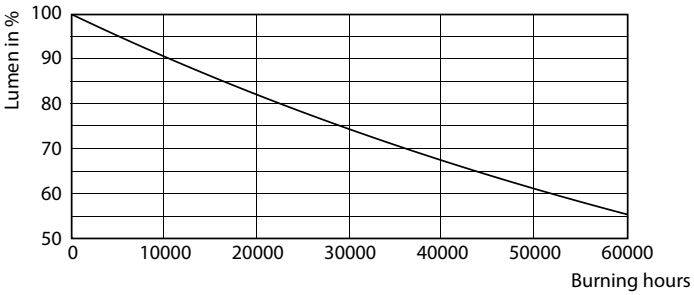
CorePro LED PLL

Durée de vie



Life Expectancy Diagram

LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P

© 2025 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf accord contraire de Signify. Philips et l'emblème du bouclier Philips sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.