

PHILIPS**Lighting**

CorePro LED PLC 4P

CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2

CorePro, LED, PL-C, HF/Secteur, 128 mm, 6.5 W, 18W PL-C,
4000 K, 770 lm, CRI 82, 30000 h

La lampe CorePro LED PLC 4P 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	G24Q-2 Rotatable end-cap
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	840 [CCT of 4000K]
Angle du faisceau (nom.)	120 degré(s)
Flux lumineux	770 lm
Désignation de la couleur	Blanc froid (CW)
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	118 lm/W
Cohérence des couleurs	<6
Indice de rendu de couleur (IRC)	82
Fonctionnement et électricité	
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique	6,5 W
Courant lampe (nom.)	35 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-C
Courant d'appel sur secteur	7
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur	222
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	-
sans condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	-
avec condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	350

CorePro LED PLC 4P

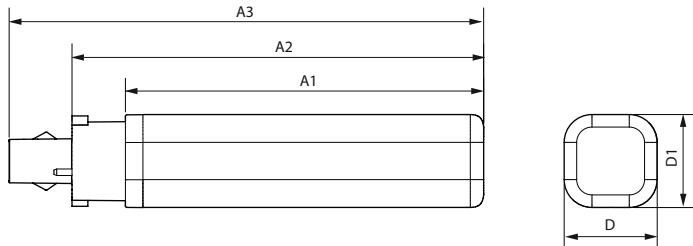
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM sans condensateur de compensation.	-
Nb lampe maxi sur MCB B type 16A – Ballast EM avec condensateur de compensation.	-
Compatibilité des ballasts	HF/Secteur
Température	
Température maximale du produit (nom.)	70 °C
Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Non
Mécanique et boîtier	
Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Plastique
Longueur du produit	128 mm
Forme de la lampe	PL-C
Poids net (pièce)	0,100 kg
Approbation et application	
Classe d'efficacité énergétique	E
Produit à faible consommation	Oui
Homologation	Conformité à la directive RoHS
Consommation d'énergie kWh/1 000 h	7 kWh
Numéro d'enregistrement EPREL	1945437

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

Conditions d'application	
peut-il être utilisé dans des luminaires fermés ?	Yes

Données du produit	
Nom du produit de la commande	CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2
Nom de produit complet	CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2
Code EOC	872016929047100
Code de commande	8720169290471
Code 12NC	929003757902
Code de commande local	8720169290471
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169290471
Conditionnement par carton	10
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169290488

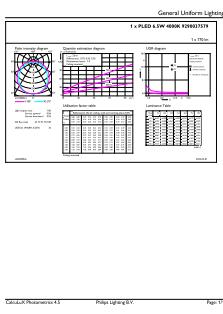
Schéma dimensionnel



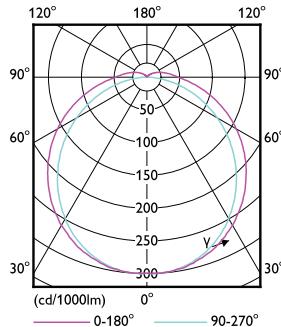
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2	34 mm	34 mm	109 mm	128 mm	144 mm

CorePro LED PLC 4P

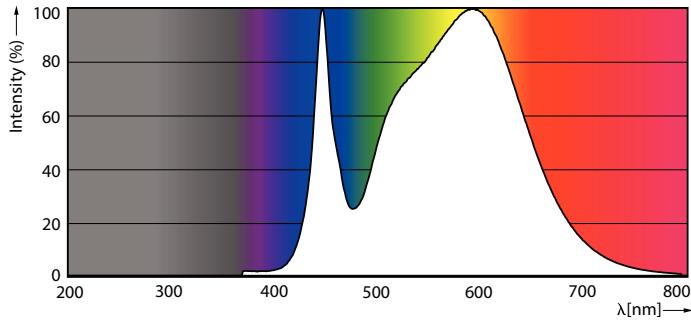
Données photométriques



General uniform lighting - CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2

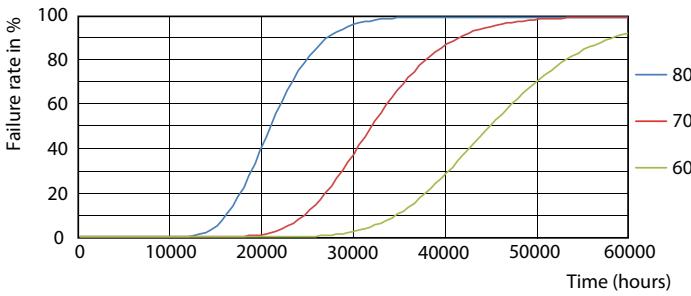


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2

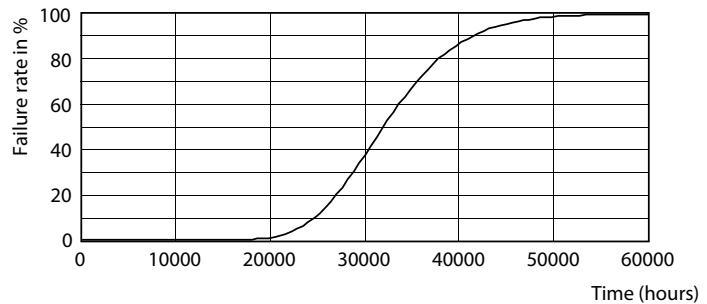


Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2

Durée de vie



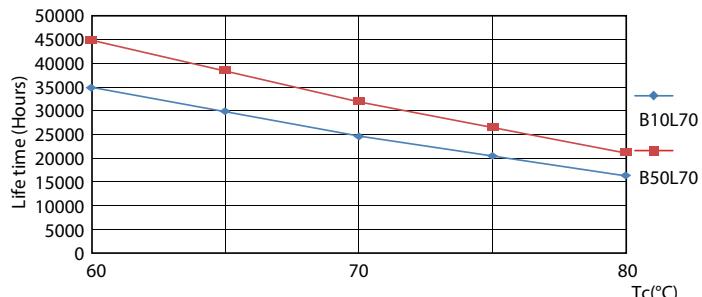
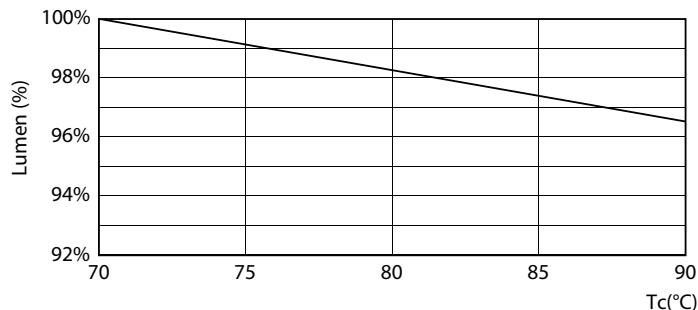
FailureRate



Life Expectancy Diagram

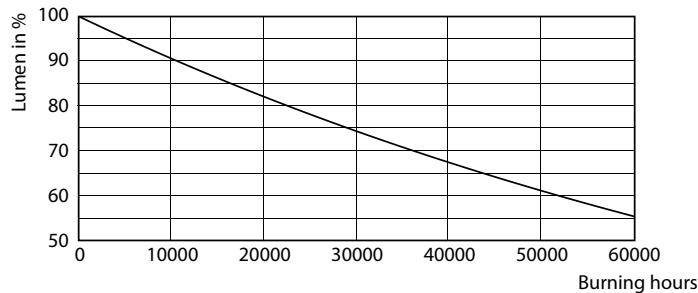
CorePro LED PLC 4P

Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2

LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2

