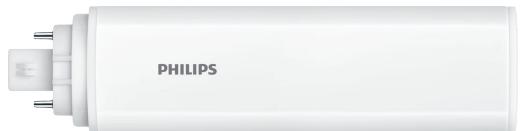


**PHILIPS**

Lighting



# CorePro LED PLT 4P



## CorePro LED PLT HF 18.5W 830 4P GX24q-4

CorePro, LED, PL-T, HF, GX24Q-4 ROT, 18.5 W, 42W PL-T, 3000 K, 2100 lm, CRI 82, 30000 h

La lampe CorePro LED PLT 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		Sécurité photobiologique selon EN 62471	RG1
Culot	GX24q-4		
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		Fonctionnement et électricité	
Code couleur	830 [CCT of 3000K]	Fréquence linéaire	20K-80K Hz
Angle du faisceau (nom.)	120 degrés(s)	Fréquence d'entrée	20 K à 80 K Hz
Flux lumineux	2.100 lm	Consommation électrique	18,5 W
Désignation de la couleur	Blanc (WH)	Courant lampe (max.)	400 mA
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K	Courant lampe (min.)	250 mA
Efficacité lumineuse (nominale)	113 lm/W	Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Cohérence des couleurs	<6	Temps de chauffe à 60 %	0,5 s
Indice de rendu de couleur (IRC)	82	Facteur de puissance (fraction)	0,9
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %	Tension (nom.)	20-60 V
Alternative LED puissance d'une lampe fluorescente 42W PL-T		Courant d'appel sur secteur	-
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 10A – Secteur		Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	-
sans condensateur de compensation.			

# CorePro LED PLT 4P

Nb lampe maxi sur MCB B type 10A – Ballast EM	-
avec condensateur de compensation.	
Nb lampe maxi sur disjoncteur type B 16A – Secteur	-
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

Température	
Température maximale du produit (nom.)	75 °C

Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Non

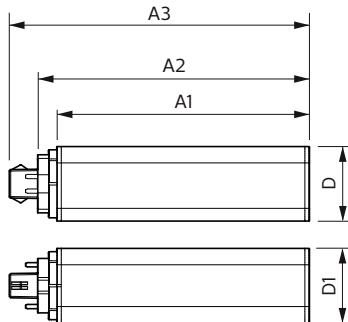
  

Mécanique et boîtier	
Finition ampoule	Dépoli
Matériaux des lampes	Plastique
Longueur du produit	151 mm
Forme de la lampe	PL-T
Poids net (pièce)	0,135 kg

Approbation et application	
Classe d'efficacité énergétique	F

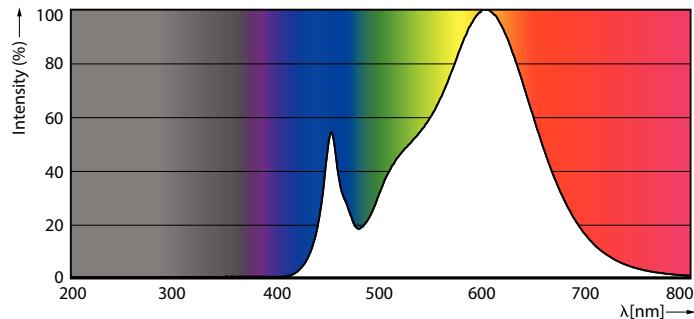
## Schéma dimensionnel



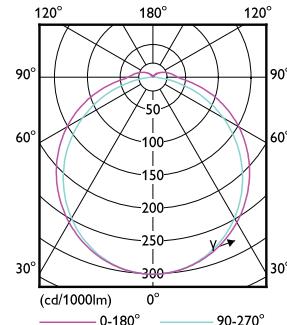
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLT HF 18.5W 830 4P GX24q-4	42 mm	42 mm	139 mm	151 mm	166 mm

## CorePro LED PLT 4P

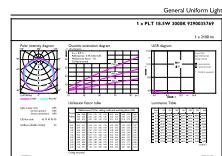
### Données photométriques



Spectral Power Distribution Colour - CorePro LED PLT HF 18.5W 830 4P  
GX24q-4

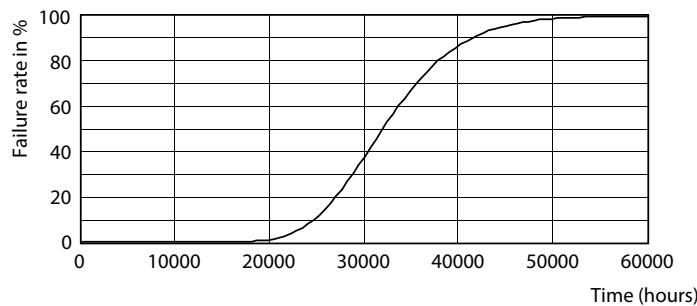


Light Distribution Diagram - CorePro LED PLT HF 18.5W 830 4P GX24q-4

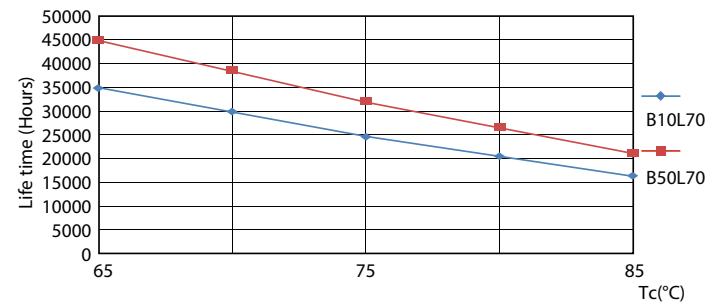


General uniform lighting - CorePro LED PLT HF 18.5W 830 4P GX24q-4

### Durée de vie



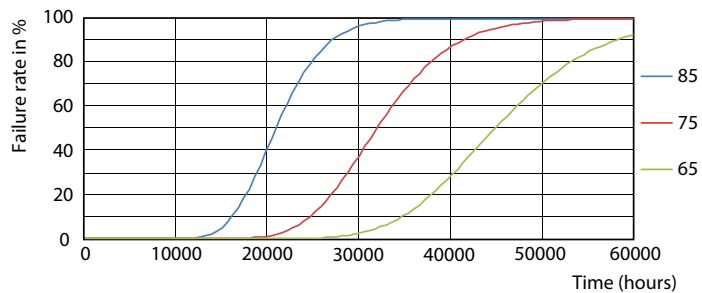
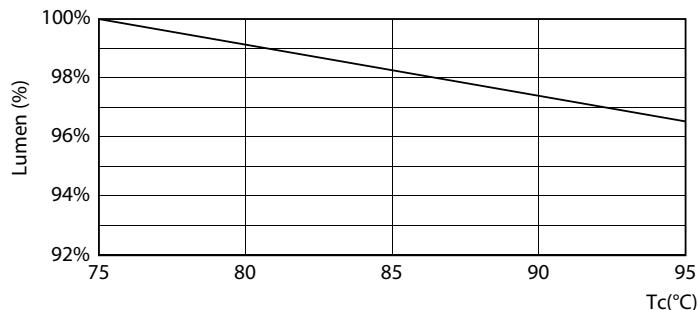
Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

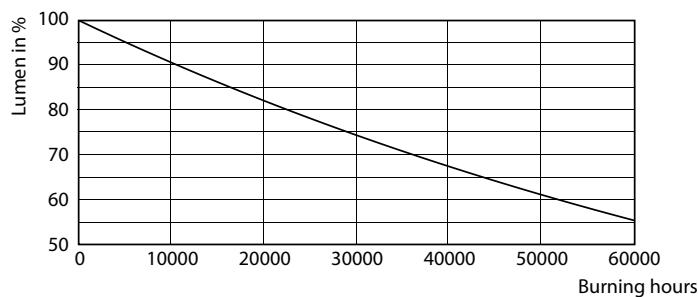
## CorePro LED PLT 4P

### Durée de vie



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLT HF 18.5W 830 4P GX24q-4

FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - CorePro LED PLT HF 18.5W 830 4P GX24q-4

