



# La nouvelle génération de tubes LED PLL peu énergivores

## CorePro LED PLL

La lampe Philips CorePro LED PLL est la solution idéale pour le remplacement des plafonniers et luminaires dans des applications d'éclairage général très diverses. Elle intègre une source lumineuse LED dans le format d'une lampe fluorescente classique, pour fournir des économies d'énergie importantes sur une durée de vie deux fois plus longue que les options fluorescentes.

### Avantages

- Coût de fonctionnement réduit grâce à une consommation d'énergie inférieure à celle des lampes PLL conventionnelles, et coût de maintenance réduit grâce à une durée de vie 2 à 3 fois supérieure à celle des lampes classiques
- Remplacement simple et individuel des lampes, en réutilisant le luminaire existant sans modifications majeures, avec un facteur de forme PLL similaire
- Le moyen le plus rapide et simple pour passer des luminaires existants à la technologie LED

### Fonctions

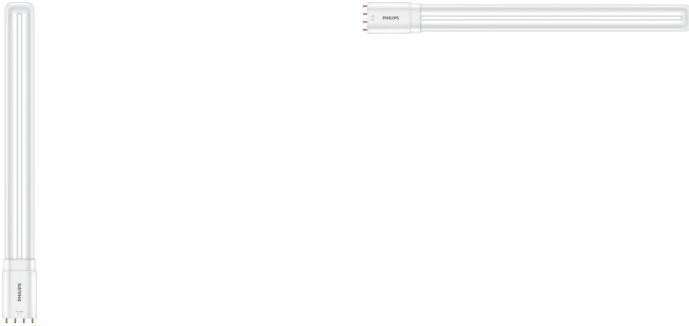
- Lumière de grande qualité, pas de clignotement ni d'effet stroboscopique
- Lumière 100 % instantanée
- Choix entre 3 000 K, 4 000 K et 6 500 K

# CorePro LED PLL

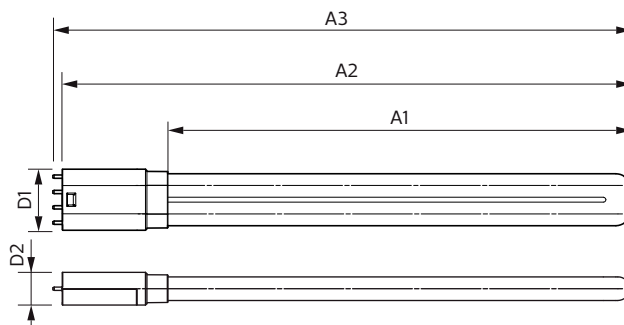
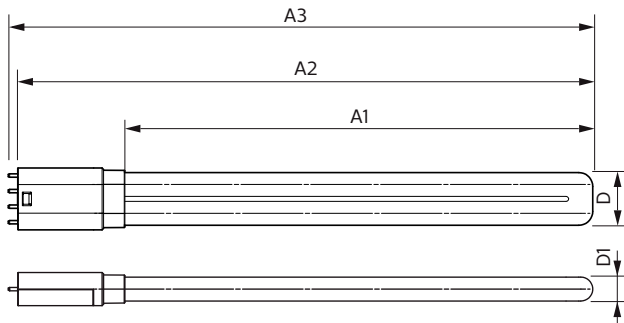
## Application

- hôtellerie
- Commerces
- Bureaux (couloirs et escaliers)
- Sites industriels

## Versions



## Schéma dimensionnel



Product	D	D1	A1	A2	A3
CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	37,6 mm	17 mm	453 mm	528,5 mm	535,1 mm
CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	37,6 mm	17 mm	453 mm	528,5 mm	535,1 mm
CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	37,6 mm	17 mm	453 mm	528,5 mm	535,1 mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	43,6 mm	23,4 mm	329,5 mm	405 mm	411,6 mm
CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	43,6 mm	23,4 mm	329,5 mm	405 mm	411,6 mm

## Normes et recommandations

Classe énergétique A+

## Gestion et gradation

Intensité réglable Non

## Caractéristiques électriques

Tension (nom.) 53-77 V

Heure de démarrage (nom.) 0,5 s

## Caractéristiques générales

Culot 2G11

Durée de vie nominale (nom.) 30000 h

Durée de vie nominale (heures) 30000 h

Cycle d'allumage 50000X

## Photométries et Colorimétries

Indice de rendu des couleurs (nom.) 83

LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.) 70 %

## Températures

Température ambiante (max.) 45 °C

Température ambiante (min.) -20 °C

Température maximale du boîtier (nom.) 70 °C

Température de stockage (min.) -40 °C

## Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	20 kWh
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	20 kWh
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	29 kWh
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	29 kWh
82843400	CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	29 kWh

## Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Fréquence d'entrée	Puissance (valeur nominale)
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	39000-71000 Hz	16.5 W
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	39000-71000 Hz	16.5 W
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	20000-70000 Hz	24 W

Order Code	Full Product Name	Fréquence d'entrée	Puissance (valeur nominale)
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	20000-70000 Hz	24 W
82843400	CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	20000-70000 Hz	24 W

## Photométries et Colorimétries (1/2)

Order Code	Full Product Name	Angle d'émission du faisceau (nom.)		Température de couleur proximale (nom.)		Flux lumineux (nom.)
		Code couleur	Code couleur	Code couleur	Code couleur	
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	-	830	3000 K	2000 lm	
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	-	865	6500 K	2100 lm	
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	160 °	830	3000 K	3200 lm	

Order Code	Full Product Name	Angle d'émission du faisceau (nom.)		Température de couleur proximale (nom.)		Flux lumineux (nom.)
		Code couleur	Code couleur	Code couleur	Code couleur	
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	160 °	840	4000 K	3400 lm	
82843400	CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	160 °	865	6500 K	3400 lm	

## Photométries et Colorimétries (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux (nominal) (nom.)	Angle du faisceau nominal
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	2000 lm	-
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	2100 lm	-
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	3200 lm	160 °

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux (nominal) (nom.)	Angle du faisceau nominal
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	3400 lm	160 °
82843400	CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	3400 lm	160 °

## Températures

Order Code	Full Product Name	Température de stockage (max.)
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	60 °C
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	60 °C
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	65 °C
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	65 °C
82843400	CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	65 °C

