



# 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

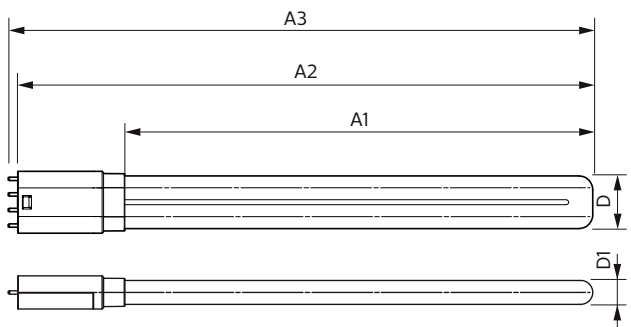
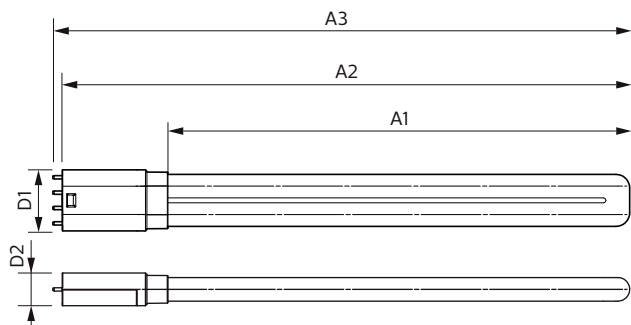
## Application

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

## Versions



## Schéma dimensionnel



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	43,6 mm	23,4 mm	329,5 mm	405 mm	411,6 mm
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

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

## 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
Cycle d'allumage	50000X

## Photométries et Colorimétries

Angle d'émission du faisceau (nom.)	160 °
Indice de rendu des couleurs (nom.)	83
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %

## Matériaux et finitions

Forme de l'ampoule	Tube, extrémité simple
--------------------	------------------------

## 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	17 kWh
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	17 kWh
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	17 kWh
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	24 kWh
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	24 kWh
82843400	CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	24 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
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	39000-71000 Hz	16,5 W
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	39000-71000 Hz	16,5 W

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

Order Code	Full Product Name	Code couleur	Température de couleur proximale (nom.)	Flux lumineux (nom.)
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	830	3000 K	2000 lm
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	840	4000 K	2100 lm
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	865	6500 K	2100 lm

Order Code	Full Product Name	Code couleur	Température de couleur proximale (nom.)	Flux lumineux (nom.)
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	830	3000 K	3200 lm
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	840	4000 K	3400 lm
82843400	CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	865	6500 K	3400 lm

## Températures

## CorePro LED PLL

Order Code	Full Product Name	Température de stockage (max.)
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	60 °C
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 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

