



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

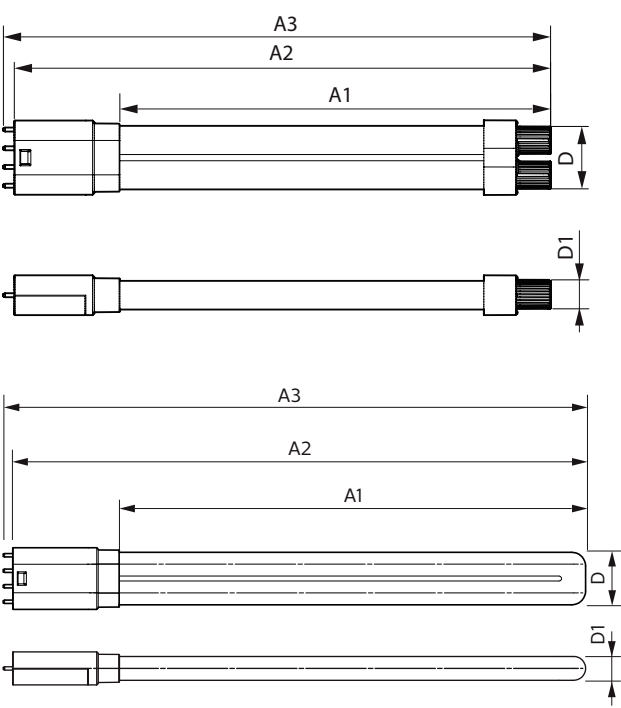
- Hôtellerie
- Commerces
- Bureaux (couloirs et escaliers)
- Sites industriels

Versions



CorePro-LED-Urban-PLL-Mains-18W

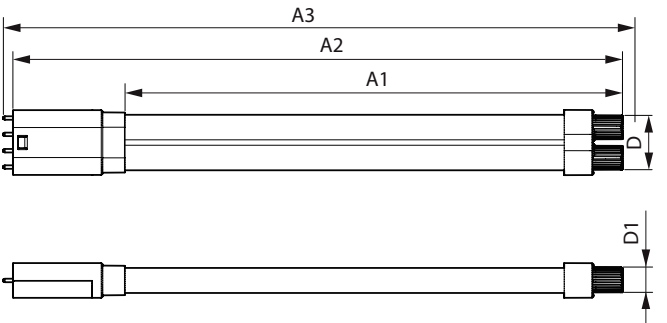
Schéma dimensionnel



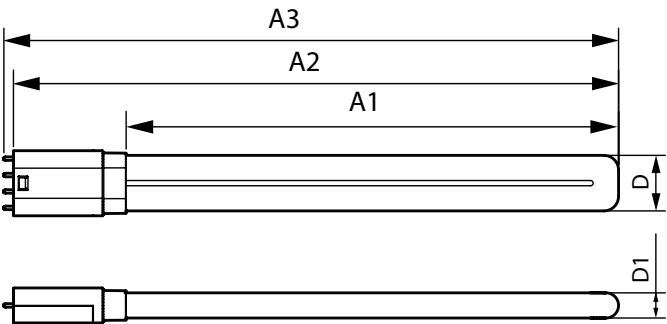
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	17 mm	37 mm	253 mm	315 mm	321 mm
CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	17 mm	37 mm	253 mm	315 mm	321 mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	17 mm	38 mm	330 mm	405 mm	412 mm
CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	17 mm	38 mm	330 mm	405 mm	412 mm

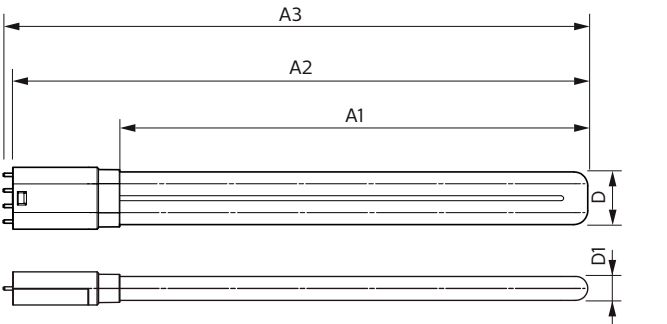
Schéma dimensionnel



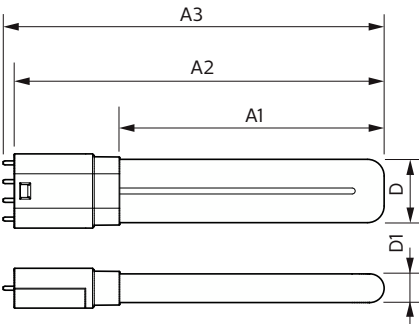
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	17 mm	37 mm	335 mm	410 mm	416 mm
CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	17 mm	37 mm	335 mm	410 mm	416 mm



Product	D1	D	A1	A2	A3
CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	17 mm	38 mm	330 mm	405 mm	412 mm
CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	17 mm	38 mm	330 mm	405 mm	412 mm
CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	17 mm	38 mm	330 mm	405 mm	412 mm



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	17 mm	38 mm	250 mm	312 mm	319 mm
CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	17 mm	38 mm	250 mm	312 mm	319 mm
CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	17 mm	38 mm	250 mm	312 mm	319 mm
CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	17 mm	38 mm	250 mm	312 mm	319 mm
CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	17 mm	38 mm	453 mm	528 mm	535 mm
CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	17 mm	38 mm	453 mm	528 mm	535 mm
CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	17 mm	38 mm	453 mm	528 mm	535 mm
CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	17 mm	38 mm	453 mm	528 mm	535 mm
CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	17 mm	38 mm	453 mm	528 mm	535 mm



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	17 mm	38 mm	156 mm	218 mm	224 mm
CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	17 mm	38 mm	156 mm	218 mm	224 mm
CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	17 mm	38 mm	155 mm	217 mm	224 mm
CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	17 mm	38 mm	155 mm	217 mm	224 mm

Informations générales	
Culot	2G11
Durée de vie nominale	30.000 h
Données techniques de l'éclairage	
LLMF à la fin de la durée de vie nominale (nom.)	70 %
Fonctionnement et électricité	
Heure de démarrage (nom.)	0,5 s
Commandes et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Non
Mécanique et boîtier	
Forme de la lampe	PL-L

Informations générales

Order Code	Full Product Name	Nombre de cycles d'allumage
8718696739662	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	50.000
8718696739747	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	50.000
8718696739761	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	50.000
8720169157071	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	200.000
8720169157095	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	200.000
8718696828397	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	50.000
8718696828410	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	50.000
8718696828434	CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	50.000
8720169157118	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	200.000
8720169157132	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	200.000
8720169287167	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	200.000

Order Code	Full Product Name	Nombre de cycles d'allumage
8720169287181	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	200.000
8719514486805	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	50.000
8719514486829	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	50.000
8720169157033	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	200.000
8720169157057	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	200.000
8719514486768	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	50.000
8719514486782	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	50.000
8720169156999	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	200.000
8720169157019	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	200.000
8720169287204	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	200.000
8720169287228	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	200.000

Données techniques de l'éclairage

Order Code	Full Product Name	Angle du faisceau (nom.)	Température de couleur corrélée		Indice de rendu de couleur (IRC)		Flux lumineux
			(nom.)		couleur (IRC)	Code couleur	
8718696739662	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	160 degré(s)	3000 K		83	830	2.000 lm
8718696739747	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	160 degré(s)	4000 K		83	840	2.100 lm
8718696739761	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	160 degré(s)	6500 K		83	865	2.100 lm
8720169157071	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	160 degré(s)	3000 K		80	830	2.000 lm
8720169157095	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	160 degré(s)	4000 K		80	840	2.100 lm
8718696828397	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	160 degré(s)	3000 K		83	830	3.200 lm
8718696828410	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	160 degré(s)	4000 K		83	840	3.400 lm
8718696828434	CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	160 degré(s)	6500 K		83	865	3.400 lm
8720169157118	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	160 degré(s)	3000 K		80	830	3.200 lm
8720169157132	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	160 degré(s)	4000 K		80	840	3.400 lm
8720169287167	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	360 degré(s)	3000 K		80	830	1.520 lm
8720169287181	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	360 degré(s)	4000 K		80	840	1.600 lm
8719514486805	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	160 degré(s)	3000 K		80	830	1.440 lm
8719514486829	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	160 degré(s)	4000 K		80	840	1.500 lm
8720169157033	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	160 degré(s)	3000 K		80	830	1.440 lm

Order Code	Full Product Name	Angle du faisceau (nom.)	Température de couleur corrélée	Indice de rendu de		
			(nom.)	couleur (IRC)	Code couleur	Flux lumineux
8720169157057	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	160 degré(s)	4000 K	80	840	1.500 lm
8719514486768	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	160 degré(s)	3000 K	80	830	960 lm
8719514486782	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	160 degré(s)	4000 K	80	840	1.000 lm
8720169156999	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	160 degré(s)	3000 K	80	830	960 lm
8720169157019	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	160 degré(s)	4000 K	80	840	1.000 lm
8720169287204	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	360 degré(s)	3000 K	80	830	2.100 lm
8720169287228	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	360 degré(s)	4000 K	80	840	2.300 lm

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Fréquence d'entrée	Fréquence linéaire	Consommation électrique
8718696739662	CorePro LED	39000-71000 Hz	39000-71000	16,5 W
	PLL HF 16.5W		Hz	
	830 4P 2G11			
8718696739747	CorePro LED	39000-71000 Hz	39000-71000	16,5 W
	PLL HF 16.5W		Hz	
	840 4P 2G11			
8718696739761	CorePro LED	39000-71000 Hz	39000-71000	16,5 W
	PLL HF 16.5W		Hz	
	865 4P 2G11			
8720169157071	CorePro LED	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	16,5 W
	PLL EM/Mains 16.5W 830 4P			
8720169157095	CorePro LED	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	16,5 W
	PLL EM/Mains 16.5W 840 4P			
8718696828397	CorePro LED	20000-70000	20000-70000	24 W
	PLL HF 24W	Hz	Hz	
	830 4P 2G11			
8718696828410	CorePro LED	20000-70000	20000-70000	24 W
	PLL HF 24W	Hz	Hz	
	840 4P 2G11			
8718696828434	CorePro LED	20000-70000	20000-70000	24 W
	PLL HF 24W	Hz	Hz	
	865 4P 2G11			
8720169157118	CorePro LED	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	24 W
	PLL Mains 24W 830 4P			
8720169157132	CorePro LED	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	24 W
	PLL Mains 24W 840 4P			
8720169287167	CorePro LED	50 à 60 Hz	-	13 W
	Urban PLL Mains 13W 830			
8720169287181	CorePro LED	50 à 60 Hz	-	13 W
	Urban PLL			

Order Code	Full Product Name	Fréquence d'entrée	Fréquence linéaire	Consommation électrique
	Mains 13W			
	840			
8719514486805	CorePro LED	20 K à 80 K Hz	20K-80K Hz	12 W
	PLL HF 12W 830 4P 2G11			
8719514486829	CorePro LED	20 K à 80 K Hz	20K-80K Hz	12 W
	PLL HF 12W 840 4P 2G11			
8720169157033	CorePro LED	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	12 W
	PLL EM/Mains 12W 830 4P			
8720169157057	CorePro LED	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	12 W
	PLL EM/Mains 12W 840 4P			
8719514486768	CorePro LED	20 K à 80 K Hz	20K-80K Hz	8 W
	PLL HF 8W 830 4P 2G11			
8719514486782	CorePro LED	20 K à 80 K Hz	20K-80K Hz	8 W
	PLL HF 8W 840 4P 2G11			
8720169156999	CorePro LED	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	8 W
	PLL EM/Mains 8W 830 4P			
8720169157019	CorePro LED	50 à 60 Hz	50 to 60 Hz	8 W
	PLL EM/Mains 8W 840 4P			
8720169287204	CorePro LED	50 à 60 Hz	-	18 W
	Urban PLL Mains 18W 830			
8720169287228	CorePro LED	50 à 60 Hz	-	18 W
	Urban PLL Mains 18W 840			

Température

CorePro LED PLL

Order Code	Full Product Name	Température maximale du produit (nom.)
8718696739662	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	70 °C
8718696739747	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	70 °C
8718696739761	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	70 °C
8720169157071	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	70 °C
8720169157095	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	70 °C
8718696828397	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	70 °C
8718696828410	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	70 °C
8718696828434	CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	70 °C
8720169157118	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	75 °C
8720169157132	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	75 °C
8720169287167	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	60 °C

Order Code	Full Product Name	Température maximale du produit (nom.)
8720169287181	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	60 °C
8719514486805	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	70 °C
8719514486829	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	70 °C
8720169157033	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	70 °C
8720169157057	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	70 °C
8719514486768	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	70 °C
8719514486782	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	70 °C
8720169156999	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	70 °C
8720169157019	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	70 °C
8720169287204	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	55 °C
8720169287228	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	55 °C

Mécanique et boîtier

Order Code	Full Product Name	Finition ampoule
8718696739662	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	-
8718696739747	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	-
8718696739761	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	-
8720169157071	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	Dépoli
8720169157095	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	Dépoli
8718696828397	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	-
8718696828410	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	-
8718696828434	CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	-
8720169157118	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	Dépoli
8720169157132	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	Dépoli
8720169287167	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	Transparent

Order Code	Full Product Name	Finition ampoule
8720169287181	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	Transparent
8719514486805	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	Dépoli
8719514486829	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	Dépoli
8720169157033	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	Dépoli
8720169157057	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	Dépoli
8719514486768	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	Dépoli
8719514486782	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	Dépoli
8720169156999	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	Dépoli
8720169157019	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	Dépoli
8720169287204	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	Transparent
8720169287228	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	Transparent

Approbation et application

Order Code	Full Product Name	Gamme de températures ambiantes	Consommation d'énergie kWh/ 1 000 h
8718696739662	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	-20 °C à 45 °C	17 kWh
8718696739747	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	-20 °C à 45 °C	17 kWh
8718696739761	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	-20 °C à 45 °C	17 kWh
8720169157071	CorePro LED PLL EM/ Mains 16.5W 830 4P	-20 °C à 45 °C	17 kWh
8720169157095	CorePro LED PLL EM/ Mains 16.5W 840 4P	-20 °C à 45 °C	17 kWh
8718696828397	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	-20 °C à 45 °C	24 kWh
8718696828410	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	-20 °C à 45 °C	24 kWh
8718696828434	CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	-20 °C à 45 °C	24 kWh
8720169157118	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	-20 °C à 45 °C	24 kWh

Order Code	Full Product Name	Gamme de températures ambiantes	Consommation d'énergie kWh/ 1 000 h
8720169157132	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	-20 °C à 45 °C	24 kWh
8720169287167	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	-30 à +45 °C	13 kWh
8720169287181	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	-30 à +45 °C	13 kWh
8719514486805	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	-20 °C à 45 °C	12 kWh
8719514486829	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	-20 °C à 45 °C	12 kWh
8720169157033	CorePro LED PLL EM/ Mains 12W 830 4P	-20 °C à 45 °C	12 kWh
8720169157057	CorePro LED PLL EM/ Mains 12W 840 4P	-20 °C à 45 °C	12 kWh
8719514486768	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	-20 °C à 45 °C	8 kWh
8719514486782	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	-20 °C à 45 °C	8 kWh

Order Code	Full Product Name	Gamme de températures ambiantes	Consommation d'énergie kWh/ 1 000 h
8720169156999	CorePro LED PLL EM/ Mains 8W 830 4P	-20 °C à 45 °C	8 kWh
8720169157019	CorePro LED PLL EM/ Mains 8W 840 4P	-20 °C à 45 °C	8 kWh
8720169287204	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	-30 à +45 °C	18 kWh
8720169287228	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	-30 à +45 °C	18 kWh

