



Noua generație de tuburi de iluminat LED PLL cu consum redus de energie

CorePro LED PLL

Philips CorePro LED PLL este soluția ideală pentru actualizarea aparatelor de iluminat orientate în jos într-o gamă largă de aplicații de iluminat general. Acesta integrează o sursă de lumină LED într-un factor de formă tradițional fluorescent, pentru a reduce semnificativ consumul de energie pe o durată de viață de două ori mai mare decât a alternativelor fluorescente.

Beneficii

- Cost de exploatare redus, mulțumită consumului de energie mai mic decât al lămpilor PLL convenționale; costuri de întreținere mai mici, mulțumită duratei de viață de 2–3 ori mai mare decât a lămpilor convenționale
- Înlocuire simplă a fiecărei lămpi, reutilizarea instalației existente fără modificări majore, folosind un factor de formă PLL similar
- Cea mai rapidă și mai ușoară modalitate de a actualiza aparatele de iluminat existente la tehnologia LED

Caracteristici

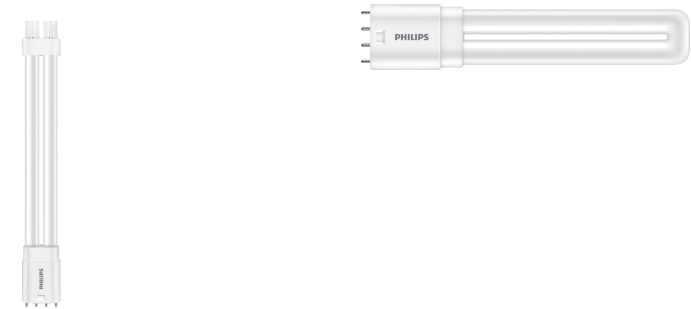
- Calitate ridicată a luminii, fără pâlpâire sau efect stroboscopic
- 100% lumină instantanee
- Variante 3000 K, 4000 K și 6500 K

CorePro LED PLL

Cerere

- Industria hotelieră
- Retail
- Birou (scări, coridoare)
- Zone industriale

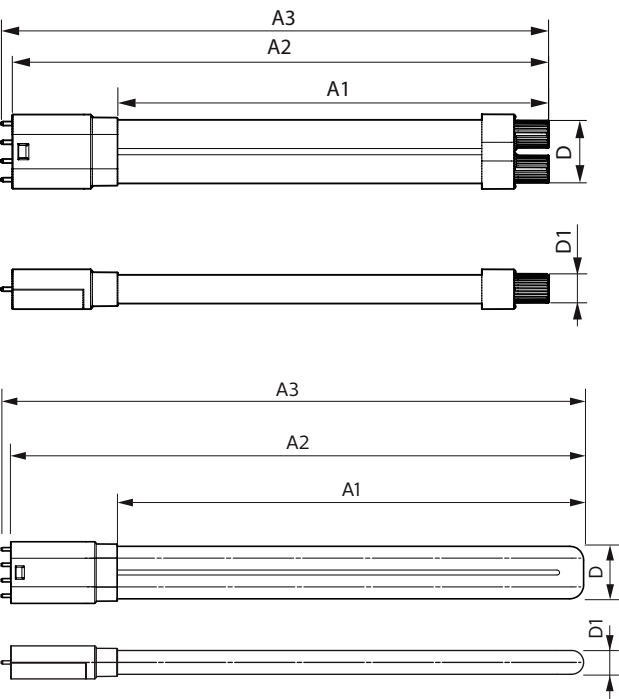
Versions



CorePro-LED-Urban-PLL-Mains-13W

LEDtube COR PLL EU 8W 2G11

Cote

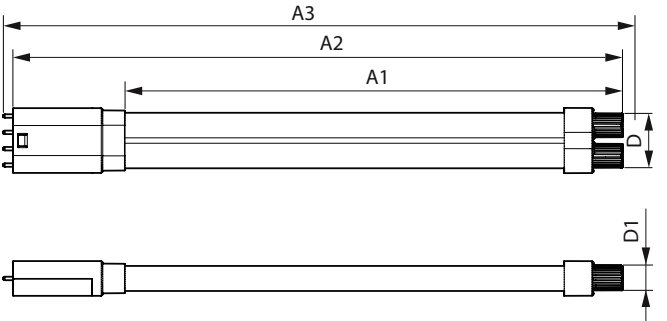


Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	17 mm	37 mm	253 mm	315 mm	321 mm
CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	17 mm	37 mm	253 mm	315 mm	321 mm

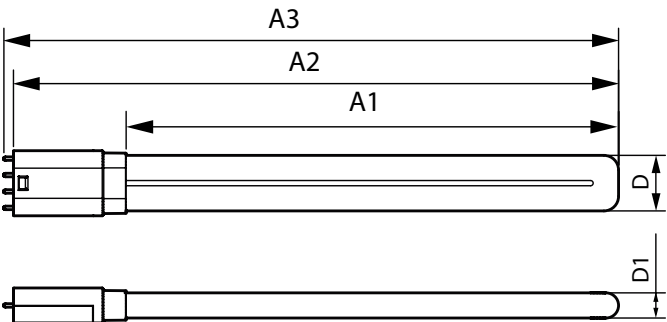
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	17 mm	38 mm	330 mm	405 mm	412 mm
CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	17 mm	38 mm	330 mm	405 mm	412 mm

CorePro LED PLL

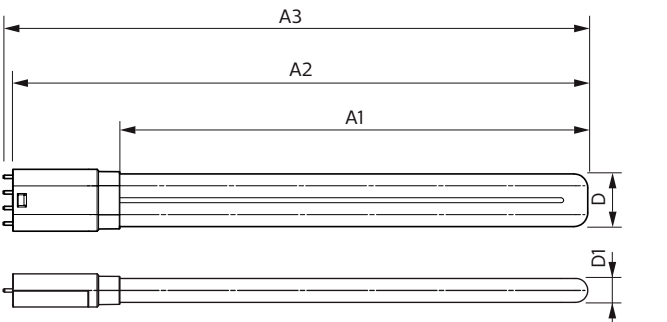
Cote



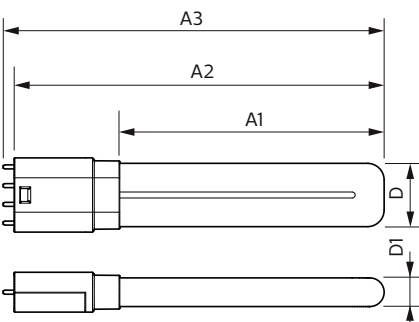
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	17 mm	37 mm	335 mm	410 mm	416 mm
CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	17 mm	37 mm	335 mm	410 mm	416 mm



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 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

CorePro LED PLL

Informații generale	
Baza elementului de fixare	2G11
Durată de viață nominală	30.000 ore
Date tehnice lumină	
Factorul de menținere a fluxului luminos al lămpii la sfârșitul duratei de viață nominale (nom.)	70 %
Funcționare și sistem electric	
Timp de pornire (nom.)	0,5 s
Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase	
Cu reglarea intensității luminoase	Nu
Sistem mecanic și carcasă	
Formă bec	PL-L

Informații generale

Order Code	Full Product Name	Ciclu de comutare
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	50.000
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	50.000
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	50.000
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	200.000
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	200.000
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	50.000
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	50.000
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	200.000
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	200.000
28716700	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	200.000
28718100	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	200.000

Order Code	Full Product Name	Ciclu de comutare
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	50.000
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	50.000
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	200.000
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	200.000
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	50.000
48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	50.000
15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	200.000
15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	200.000
28720400	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	200.000
28722800	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	200.000

Date tehnice lumină

Order Code	Full Product Name	Unghi de distribuție luminoasă (nom.)	Temperatură de culoare corelată (nom.)	Indice de redare a culturilor (IRC)	Cod culoare	Flux luminos
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	160 °	3000 K	83	830	2.000 lm
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	160 °	4000 K	83	840	2.100 lm
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	160 °	6500 K	83	865	2.100 lm
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	160 °	3000 K	80	830	2.000 lm
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	160 °	4000 K	80	840	2.100 lm
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	160 °	3000 K	83	830	3.200 lm
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	160 °	4000 K	83	840	3.400 lm
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	160 °	3000 K	80	830	3.200 lm
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	160 °	4000 K	80	840	3.400 lm
28716700	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	360 °	3000 K	80	830	1.520 lm
28718100	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	360 °	4000 K	80	840	1.600 lm
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	160 °	3000 K	80	830	1.440 lm
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	160 °	4000 K	80	840	1.500 lm
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	160 °	3000 K	80	830	1.440 lm

Order Code	Full Product Name	Unghi de distribuție luminoasă (nom.)	Temperatură de culoare corelată (nom.)	Indice de redare a culorilor (IRC)	Cod culoare	Flux luminos
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	160 °	4000 K	80	840	1.500 lm
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	160 °	3000 K	80	830	960 lm
48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	160 °	4000 K	80	840	1.000 lm
15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	160 °	3000 K	80	830	960 lm
15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	160 °	4000 K	80	840	1.000 lm
28720400	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	360 °	3000 K	80	830	2.100 lm
28722800	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	360 °	4000 K	80	840	2.300 lm

Funcționare și sistem electric

Full Product					Full Product				
Order Code	Name	Frecvență de intrare	Frecvență linie	Consum de curent	Order Code	Name	Frecvență de intrare	Frecvență linie	Consum de curent
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	39000-71000 Hz	39000-71000 Hz	16,5 W	48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	20 K – 80 K Hz	20K-80K Hz	12 W
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	39000-71000 Hz	39000-71000 Hz	16,5 W	48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	20 K – 80 K Hz	20K-80K Hz	12 W
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	39000-71000 Hz	39000-71000 Hz	16,5 W	15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	De la 50 până la 60 Hz	50 to 60 Hz	12 W
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	De la 50 până la 60 Hz	50 to 60 Hz	16,5 W	15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	De la 50 până la 60 Hz	50 to 60 Hz	12 W
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	De la 50 până la 60 Hz	50 to 60 Hz	16,5 W	48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	20 K – 80 K Hz	20K-80K Hz	8 W
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	20000-70000 Hz	20000-70000 Hz	24 W	48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	20 K – 80 K Hz	20K-80K Hz	8 W
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	20000-70000 Hz	20000-70000 Hz	24 W	15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	De la 50 până la 60 Hz	50 to 60 Hz	8 W
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	De la 50 până la 60 Hz	50 to 60 Hz	24 W	15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	De la 50 până la 60 Hz	50 to 60 Hz	8 W
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	De la 50 până la 60 Hz	50 to 60 Hz	24 W	28720400	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	De la 50 până la 60 Hz	-	18 W
28716700	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	De la 50 până la 60 Hz	-	13 W	28722800	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	De la 50 până la 60 Hz	-	18 W
28718100	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	De la 50 până la 60 Hz	-	13 W					

Temperatură

Order Code	Full Product Name	Maximum T-case (nom.)	Order Code	Full Product Name	Maximum T-case (nom.)
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	70 °C	15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	70 °C
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	70 °C	15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	70 °C
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	70 °C	82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	70 °C

CorePro LED PLL

Order Code	Full Product Name	Maximum T-case (nom.)
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	70 °C
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	75 °C
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	75 °C
28716700	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	60 °C
28718100	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	60 °C
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	70 °C
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	70 °C
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	70 °C

Sistem mecanic și carcasă

Order Code	Full Product Name	Finisaj bec
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	-
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	-
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	-
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	Mat
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	Mat
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	-
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	-
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	Mat
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	Mat
28716700	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	Transparent
28718100	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	Transparent

Aprobare și aplicație

Order Code	Full Product Name	Interval temperatură ambientală	Consum de energie kWh/1000 h
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	De la -20 °C până la 45 °C	17 kWh
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	De la -20 °C până la 45 °C	17 kWh
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	De la -20 °C până la 45 °C	17 kWh
15707100	CorePro LED PLL EM/ Mains 16.5W 830 4P	De la -20 °C până la 45 °C	17 kWh
15709500	CorePro LED PLL EM/ Mains 16.5W 840 4P	De la -20 °C până la 45 °C	17 kWh
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	De la -20 °C până la 45 °C	24 kWh
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	De la -20 °C până la 45 °C	24 kWh
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	De la -20 °C până la 45 °C	24 kWh
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	De la -20 °C până la 45 °C	24 kWh
28716700	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	De la -30 până la +45 °C	13 kWh
28718100	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	De la -30 până la +45 °C	13 kWh

Order Code	Full Product Name	Maximum T-case (nom.)
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	70 °C
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	70 °C
48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	70 °C
15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	70 °C
15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	70 °C
28720400	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	55 °C
28722800	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	55 °C

Order Code	Full Product Name	Finisaj bec
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	Mat
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	Mat
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	Mat
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	Mat
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	Mat
48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	Mat
15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	Mat
15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	Mat
28720400	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	Transparent
28722800	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	Transparent

Order Code	Full Product Name	Interval temperatură ambientală	Consum de energie kWh/1000 h
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	De la -20 °C până la 45 °C	12 kWh
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	De la -20 °C până la 45 °C	12 kWh
15703300	CorePro LED PLL EM/ Mains 12W 830 4P	De la -20 °C până la 45 °C	12 kWh
15705700	CorePro LED PLL EM/ Mains 12W 840 4P	De la -20 °C până la 45 °C	12 kWh
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	De la -20 °C până la 45 °C	8 kWh
48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	De la -20 °C până la 45 °C	8 kWh
15699900	CorePro LED PLL EM/ Mains 8W 830 4P	De la -20 °C până la 45 °C	8 kWh
15701900	CorePro LED PLL EM/ Mains 8W 840 4P	De la -20 °C până la 45 °C	8 kWh
28720400	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	De la -30 până la +45 °C	18 kWh
28722800	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	De la -30 până la +45 °C	18 kWh

