PHILIPS

Lighting

Nová generace energeticky úsporných trubicových světel LED PLL

CorePro LED PLL

Řada Philips CorePro LED PLL je ideálním řešením pro modernizaci svítidel typu downlight v širokém rozsahu aplikací celkového osvětlení. Integruje světelné zdroje LED do provedení odpovídajícího tradičním zářivkám a nabízí značné úspory energie po celou dobu životnosti, která je oproti zářivkovým alternativám dvojnásobná.

Výhody

- Nižší provozní náklady díky nižší spotřebě energie oproti tradičním zdrojům PLL, nižší náklady na údržbu díky 2–3krát delší životnosti oproti tradičním zdrojům
- Jednoduchá výměna zdrojů kus za kus, možnost použití existujících svítidel bez velkých zásahů díky provedení podobnému zdrojům PLL
- Nejrychlejší a nejsnadnější způsob modernizace stávajících svítidel na LED technologii

Vlastnosti

- Vysoká kvalita světla, bez blikání nebo stroboskopického efektu
- Okamžitý 100% výkon
- Volitelná teplota chromatičnosti 3000 K, 4000 K nebo 6500 K

Aplikace

- Pohostinství
- Maloobchod
- Kanceláře (schodiště, chodby)
- Průmyslové zóny

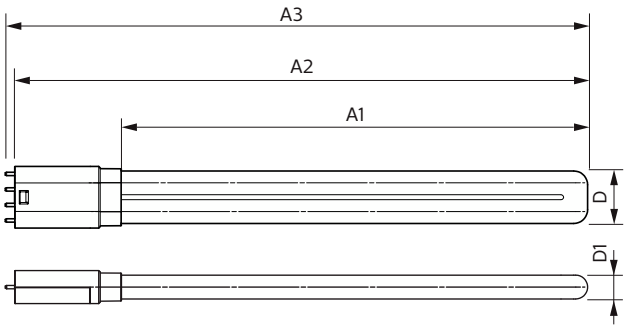
CorePro LED PLL

Versions

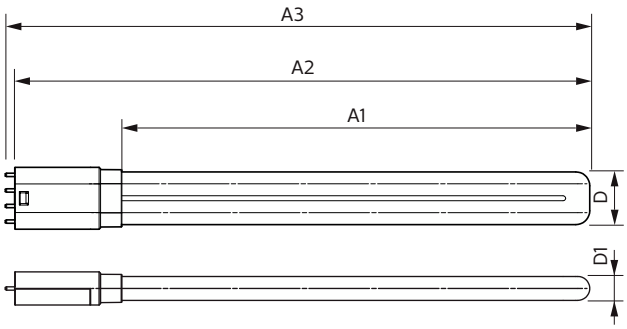
CorePro LED PLC 400mm 17W 2G11 830 2000lm

LEDtube COR PLL EU 8W 2G11

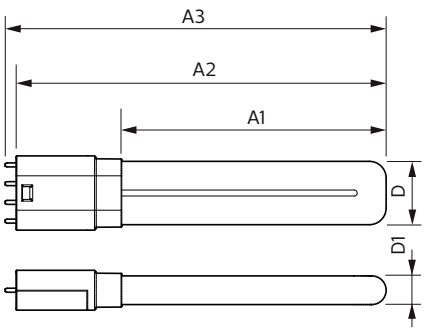
Rozměrové výkresy



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	17 mm		330 mm	405 mm	412 mm
CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	17 mm		330 mm	405 mm	412 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 840 4P 2G11	43,6 mm	23,4 mm	329,5 mm	405 mm	411,6 mm



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	17 mm		250 mm	312 mm	319 mm
CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	17 mm		250 mm	312 mm	319 mm
CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	17 mm		250 mm	312 mm	319 mm
CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	17 mm		250 mm	312 mm	319 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 840 4P 2G11	37,6 mm	17 mm	453 mm	528,5 mm	535,1 mm
CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	17 mm		453 mm	528 mm	535 mm
CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	17 mm		453 mm	528 mm	535 mm



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

CorePro LED PLL

Obecné informace	
Patice krytky	2G11
Nominální životnost	30 000 h
Světelně technické	
Vyzařovací úhel (jmen.)	160 stupňů
Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)	70 %
Provozní a elektrické	
Doba spuštění (jmen.)	0,5 s
Teplota okolí	
Rozsah okolních teplot	-20 °C až 45 °C
Řízení a stmívání	
Stmívatelné	Ne
Mechanické a materiály	
Tvar žárovky	PL-L

Obecné informace

Order Code	Full Product Name	Cyklus zapnutí
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	50 000
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 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
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

Světelně technické

Order Code	Full Product Name	Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	Index podání barev (CRI)	Kód barvy	Světelný tok
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	3000 K	83	830	2 000 lm
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	4000 K	83	840	2 100 lm
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	3000 K	80	830	2 000 lm
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	4000 K	80	840	2 100 lm
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	3000 K	83	830	3 200 lm
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	4000 K	83	840	3 400 lm
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	3000 K	80	830	3 200 lm
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	4000 K	80	840	3 400 lm
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	3000 K	80	830	1 440 lm

Order Code	Full Product Name	Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti	Index podání barev (CRI)	Kód barvy	Světelný tok
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	4000 K	80	840	1 500 lm
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	3000 K	80	830	1 440 lm
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	4000 K	80	840	1 500 lm
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	3000 K	80	830	960 lm
48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	4000 K	80	840	1 000 lm
15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	3000 K	80	830	960 lm
15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	4000 K	80	840	1 000 lm

Provozní a elektrické

CorePro LED PLL

Order Code	Full Product Name	Vstupní frekvence	Frekvence sítě	Spotřeba energie
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	39000-71000 Hz	39000-71000 Hz	16,5 W
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	39000-71000 Hz	39000-71000 Hz	16,5 W
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	50 až 60 Hz	50 to 60 Hz	16,5 W
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	50 až 60 Hz	50 to 60 Hz	16,5 W
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	20000-70000 Hz	20000-70000 Hz	24 W
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	20000-70000 Hz	20000-70000 Hz	24 W
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	50 až 60 Hz	50 to 60 Hz	24 W
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	50 až 60 Hz	50 to 60 Hz	24 W
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	20-80 000 Hz	20K-80K Hz	12 W

Order Code	Full Product Name	Vstupní frekvence	Frekvence sítě	Spotřeba energie
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	20-80 000 Hz	20K-80K Hz	12 W
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	50 až 60 Hz	50 to 60 Hz	12 W
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	50 až 60 Hz	50 to 60 Hz	12 W
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	20-80 000 Hz	20K-80K Hz	8 W
48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	20-80 000 Hz	20K-80K Hz	8 W
15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	50 až 60 Hz	50 to 60 Hz	8 W
15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	50 až 60 Hz	50 to 60 Hz	8 W

Teplota okolí

Order Code	Full Product Name	Maximální teplota (jmen.)
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	70 °C
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	70 °C
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	70 °C
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	70 °C
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	70 °C
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

Order Code	Full Product Name	Maximální teplota (jmen.)
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
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

Mechanické a materiály

Order Code	Full Product Name	Povrchová úprava žárovky
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	-
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	-
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	Matná
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	Matná
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	Matná
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	Matná

Order Code	Full Product Name	Povrchová úprava žárovky
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	Matná
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	Matná
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	Matná
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	Matná
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	Matná
48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	Matná
15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	Matná
15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	Matná

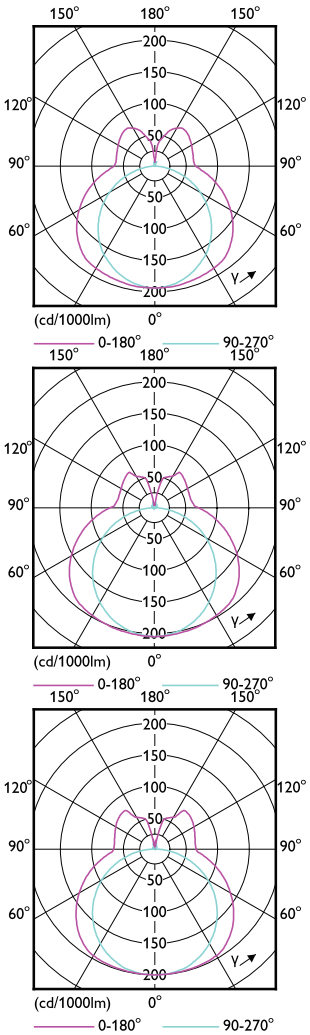
Certifikace a použití

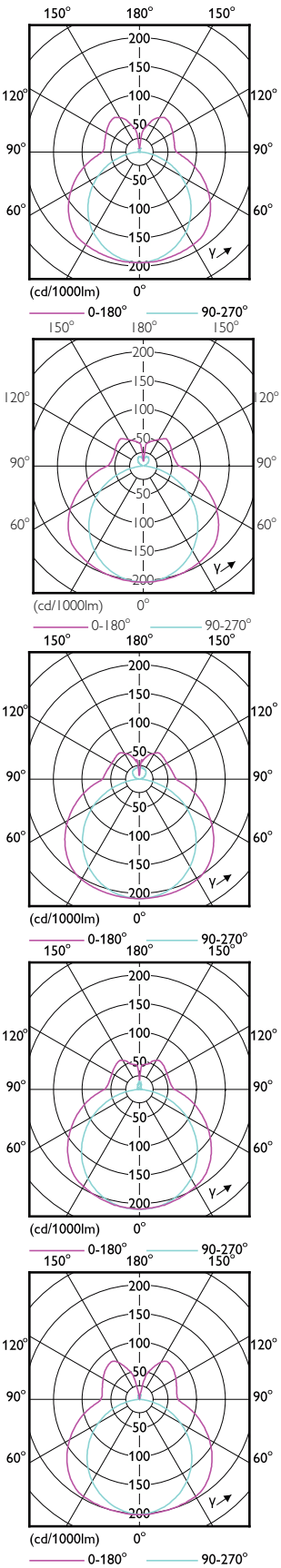
Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/1000 h
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	17 kWh
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	17 kWh

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/1000 h
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	17 kWh
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	17 kWh

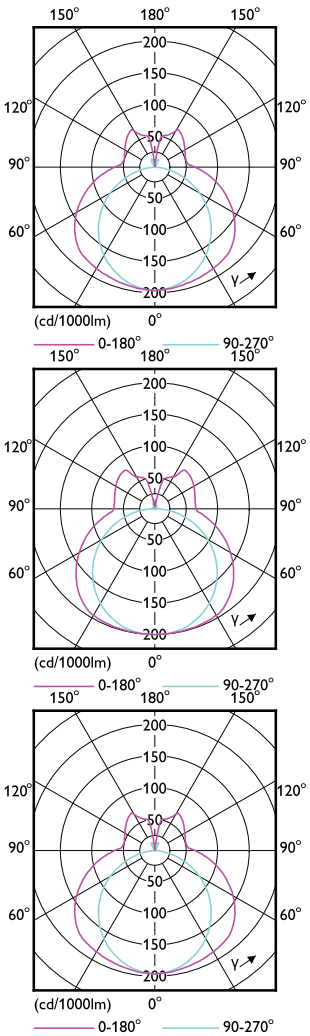
CorePro LED PLL

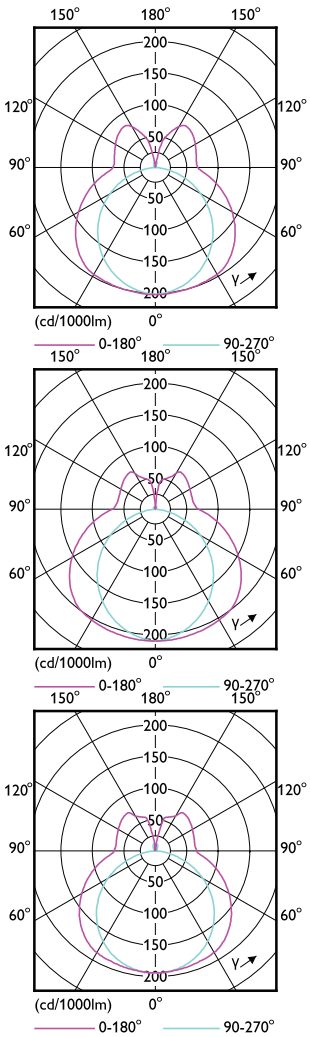
Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/1000 h
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	24 kWh
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	24 kWh
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	24 kWh
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	24 kWh
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	12 kWh
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	12 kWh
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	12 kWh
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	12 kWh
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	8 kWh
48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	8 kWh
15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	8 kWh
15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	8 kWh





CorePro LED PLL





© 2023 Signify Holding Všechna práva vyhrazena. Společnost Signify nezaručuje přesnost ani úplnost zde uvedených informací a nenese odpovědnost za případné události, k nimž může dojít v důsledku bezvýhradné důvěry v tyto informace. Informace obsažené v tomto dokumentu nepředstavují obchodní nabídku a nejsou součástí cenové nabídky ani smlouvy, pokud to ovšem společnost Signify nepotvrdí. Všechny ochranné známky jsou majetkem společnosti Signify Holding nebo příslušných vlastníků.