



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 nejjednodušší 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

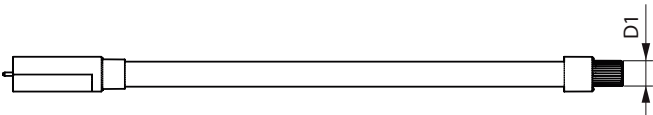
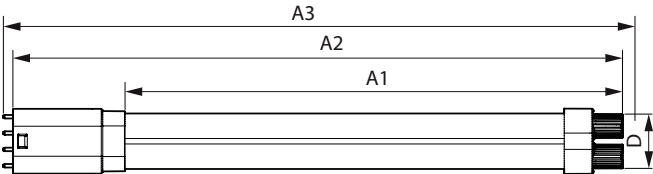
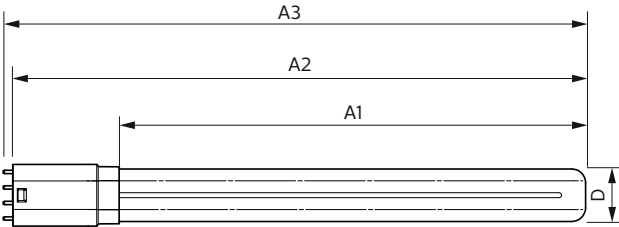
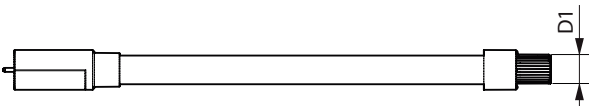
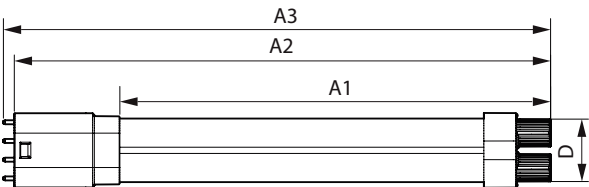


CorePro-LED-Urban-PLL-
Mains-13W



LEDtube COR PLL EU 8W 2G11

Rozměrové výkresy

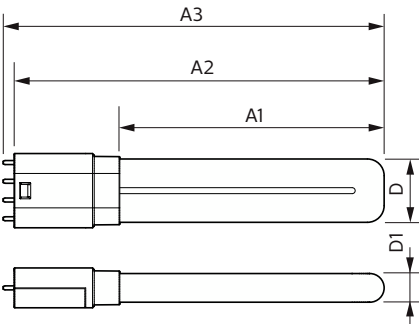
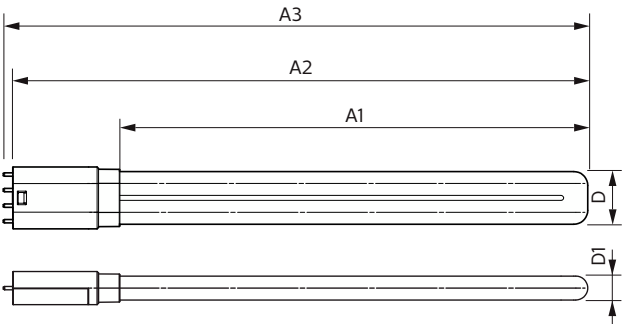
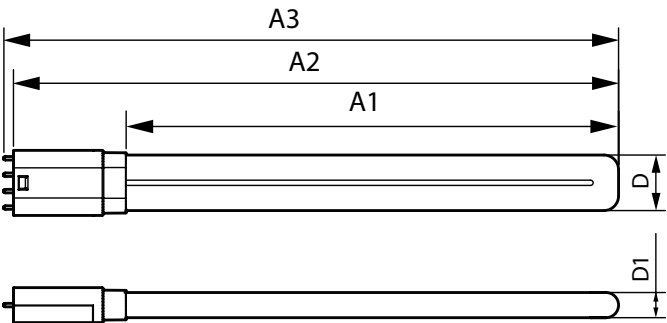


Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	17 mm	37 mm	253 mm	315 mm	321 mm
CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	17 mm	37 mm	253 mm	315 mm	321 mm

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

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

Rozměrové výkresy



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

Obecné informace	
Patice krytky	2G11
Nominální životnost	30 000 h
Světelně technické	
Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)	70 %
Provozní a elektrické	
Doba spuštění (jmen.)	0,5 s
Řízení a stmívání	
Stmívatelné	Ne
Mechanické a materiály	
Tvar žárovky	PL-L

Obecné informace

Order Code	Full Product Name	Cyklus zapnutí	Order Code	Full Product Name	Cyklus zapnutí
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	50 000	48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	50 000
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	50 000	48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	50 000
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	50 000	15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	200 000
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	200 000	15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	200 000
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	200 000	48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	50 000
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	50 000	48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	50 000
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	50 000	15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	200 000
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	200 000	15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	200 000
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	200 000	28720400	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	200 000
28716700	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	200 000	28722800	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	200 000
28718100	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	200 000			

Světelně technické

Order Code	Full Product Name	Vyzařovací úhel (jmen.)	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Index podání barev (CRI)	Kód barvy	Světelný tok
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	160 stupňů	3000 K	83	830	2 000 lm
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	160 stupňů	4000 K	83	840	2 100 lm
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	160 stupňů	6500 K	83	865	2 100 lm
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	160 stupňů	3000 K	80	830	2 000 lm
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	160 stupňů	4000 K	80	840	2 100 lm
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	160 stupňů	3000 K	83	830	3 200 lm
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	160 stupňů	4000 K	83	840	3 400 lm
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	160 stupňů	3000 K	80	830	3 200 lm
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	160 stupňů	4000 K	80	840	3 400 lm
28716700	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	360 stupňů	3000 K	80	830	1 520 lm
28718100	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	360 stupňů	4000 K	80	840	1 600 lm
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	160 stupňů	3000 K	80	830	1 440 lm
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	160 stupňů	4000 K	80	840	1 500 lm
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	160 stupňů	3000 K	80	830	1 440 lm
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	160 stupňů	4000 K	80	840	1 500 lm
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	160 stupňů	3000 K	80	830	960 lm
48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	160 stupňů	4000 K	80	840	1 000 lm

CorePro LED PLL

Order Code	Full Product Name	Vyzařovací úhel (jmen.)	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Index podání barev (CRI)	Kód barvy	Světelný tok
15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	160 stupňů	3000 K	80	830	960 lm
15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	160 stupňů	4000 K	80	840	1 000 lm
28720400	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	360 stupňů	3000 K	80	830	2 100 lm
28722800	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	360 stupňů	4000 K	80	840	2 300 lm

Provozní a elektrické

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
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 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
28716700	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	50 až 60 Hz	-	13 W
28718100	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	50 až 60 Hz	-	13 W

Order Code	Full Product Name	Vstupní frekvence	Frekvence sítě	Spotřeba energie
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	20-80 000 Hz	20K-80K Hz	12 W
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
28720400	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	50 až 60 Hz	-	18 W
28722800	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	50 až 60 Hz	-	18 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
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 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
28716700	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	60 °C
28718100	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	60 °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
28720400	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	55 °C
28722800	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	55 °C

Mechanické a materiály

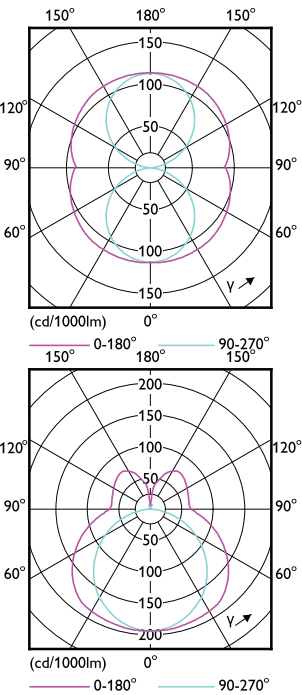
Order Code	Full Product Name	Povrchová úprava žárovky
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	-
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	-
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	-
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	Matná
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	Matná
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
28716700	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	Číré
28718100	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	Číré

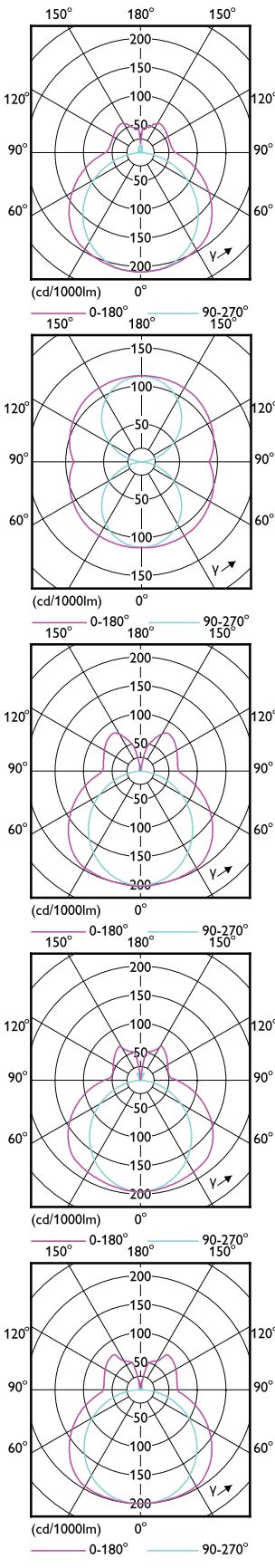
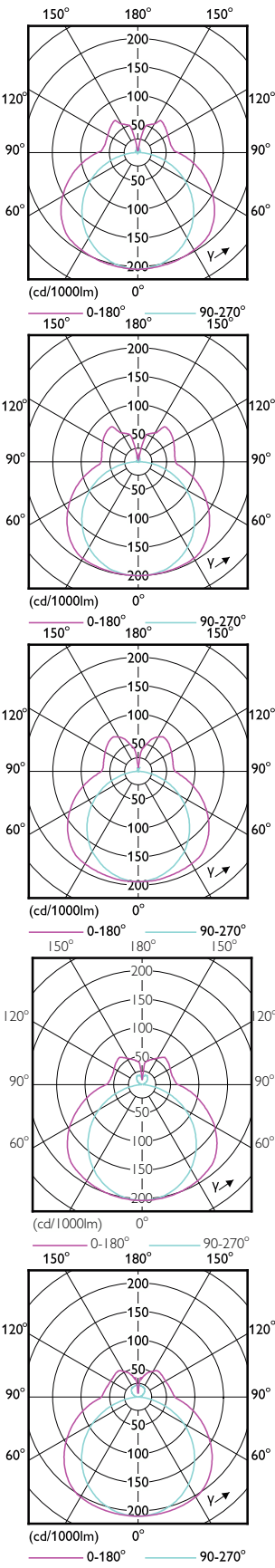
Order Code	Full Product Name	Povrchová úprava žárovky
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	Matná
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	Matná
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	Matná
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	Matná
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	Matná
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
28720400	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	Číré
28722800	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	Číré

Certifikace a použití

Order Code	Full Product Name	Rozsah okolní teploty	Spotřeba energie kWh/1000 h
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	-20 °C až 45 °C	17 kWh
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	-20 °C až 45 °C	17 kWh
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	-20 °C až 45 °C	17 kWh
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	-20 °C až 45 °C	17 kWh
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	-20 °C až 45 °C	17 kWh
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	-20 °C až 45 °C	24 kWh
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	-20 °C až 45 °C	24 kWh
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	-20 °C až 45 °C	24 kWh
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	-20 °C až 45 °C	24 kWh
28716700	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	-30 až +45 °C	13 kWh
28718100	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	-30 až +45 °C	13 kWh
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	-20 °C až 45 °C	12 kWh
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	-20 °C až 45 °C	12 kWh
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	-20 °C až 45 °C	12 kWh
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	-20 °C až 45 °C	12 kWh
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	-20 °C až 45 °C	8 kWh
48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	-20 °C až 45 °C	8 kWh

Order Code	Full Product Name	Rozsah okolní teploty	Spotřeba energie kWh/1000 h
15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	-20 °C až 45 °C	8 kWh
15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	-20 °C až 45 °C	8 kWh
28720400	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	-30 až +45 °C	18 kWh
28722800	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	-30 až +45 °C	18 kWh





CorePro LED PLL

