



Nowa generacja energooszczędnego oświetlenia światłówkowego LED PLL

CorePro LED PLL

Lampa Philips CorePro LED PLL to idealne rozwiązanie, jeśli chodzi o zmianę na nowszą wersję oświetlenia typu downlight i opraw oświetleniowych w szerokim zakresie zastosowań oświetlenia ogólnego. Łączy źródło światła LED z tradycyjną konstrukcją świetlówki, by zaoferować świetną energooszczędność przez cały okres eksploatacji, który jest dwukrotnie dłuższy niż w przypadku świetlówek.

Korzyści

- Zredukowane koszty operacyjne dzięki niższemu zużyciu energii w porównaniu z lampami PLL, jak również niższe koszty konserwacji ze względu na 2–3 krotnie dłuższy okres eksploatacji niż w przypadku lamp konwencjonalnych
- Prosta wymiana lampy na lampę, ponowne wykorzystanie istniejącej oprawy bez konieczności większych modyfikacji dzięki użyciu podobnej konstrukcji światłówkowej PLL
- Najszybszy i najprostszy sposób wymiany istniejących opraw oświetleniowych na technologię LED

Cechy

- Wysokiej jakości światło, brak efektu migotania i efektu stroboskopowego
- Błyskawiczne oświetlenie w 100%
- Do wyboru wersje o temperaturze barwowej 3000 K, 4000 K i 6500 K

Zastosowanie

- Hotele
- Sklepy
- Biura (klatki schodowe, korytarze)
- Tereny przemysłowe

Wersje



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



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

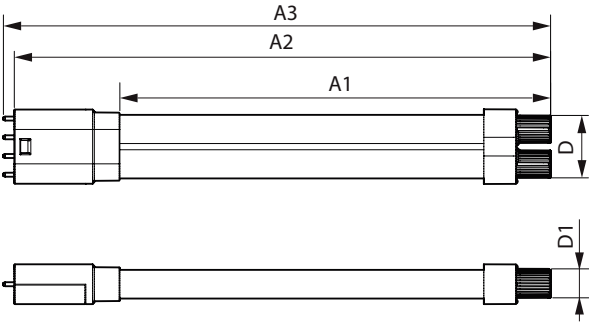


LEDtube COR PLL EU 8W 2G11



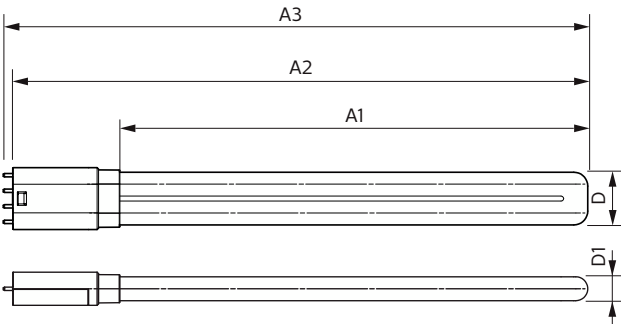
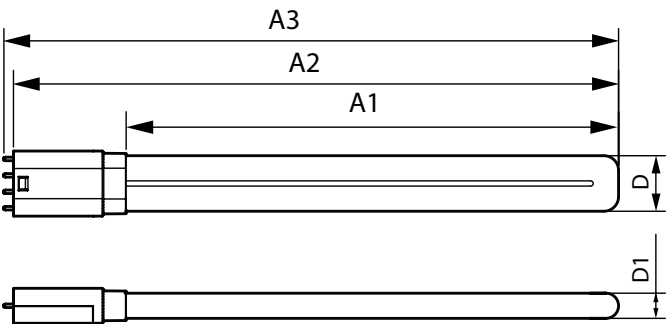
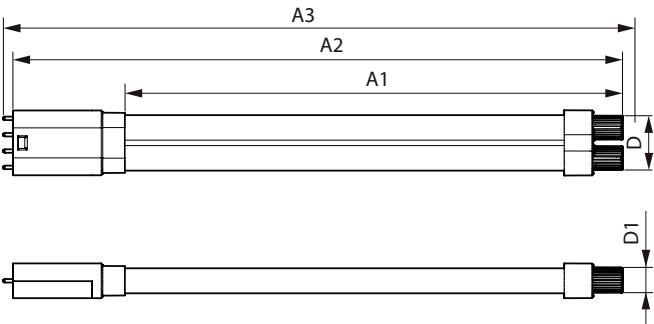
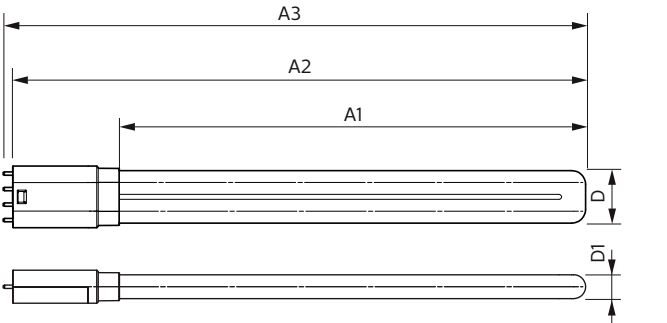
CorePro-LED-Urban-PLL-
Mains-18W

Rysunki techniczne



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

Rysunki techniczne



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

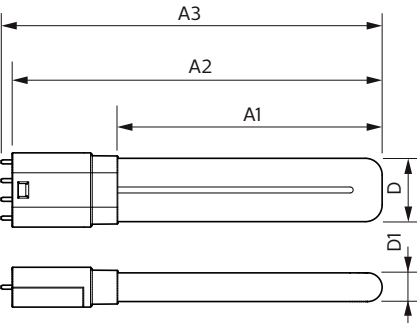
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	17 mm	37 mm	335 mm	410 mm	416 mm
CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	17 mm	37 mm	335 mm	410 mm	416 mm

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

CorePro LED PLL

Rysunki techniczne



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

Informacje ogólne	
Podstawa-nasadka	2G11
Nominalny okres eksploatacji	30 000 h
Dane techniczne oświetlenia	
LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)	70 %
Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Czas uruchomienia (Nom)	0,5 s
Układy sterowania i ściemnianie	
Z możliwością przyciemniania	Nie
Mechanika i korpus	
Kształt bańki	PL-L

Informacje ogólne

Order Code	Full Product Name	Cykl Przełączania
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	Cykl Przełączania
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

Dane techniczne oświetlenia

Order Code	Full Product Name	Skorelowana temperatura barwowa		Wskaźnik oddawania		Kod barwy	Strumień Świetlny
		Kąt rozsyłu światła (Nom)	(Nom)	barw (CRI)			
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

Order Code	Full Product Name	Skorelowana temperatura barwowa		Wskaźnik oddawania		Strumień Świetlny
		Kąt rozsyłu światła (Nom)	(Nom)	barw (CRI)	Kod barwy	
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
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

Eksplloatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Częstotliwość		Zużycie
		wejściowa	Częstotliwość linii	
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 do 60 Hz	50 to 60 Hz	16,5 W
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	50 do 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 do 60 Hz	50 to 60 Hz	24 W
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	50 do 60 Hz	50 to 60 Hz	24 W
28716700	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	50 do 60 Hz	-	13 W
28718100	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	50 do 60 Hz	-	13 W

Order Code	Full Product Name	Częstotliwość		Zużycie
		wejściowa	Częstotliwość linii	
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	20-80 K Hz	20K-80K Hz	12 W
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	20-80 K Hz	20K-80K Hz	12 W
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	50 do 60 Hz	50 to 60 Hz	12 W
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	50 do 60 Hz	50 to 60 Hz	12 W
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	20-80 K Hz	20K-80K Hz	8 W
48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	20-80 K Hz	20K-80K Hz	8 W
15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	50 do 60 Hz	50 to 60 Hz	8 W
15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	50 do 60 Hz	50 to 60 Hz	8 W
28720400	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	50 do 60 Hz	-	18 W
28722800	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	50 do 60 Hz	-	18 W

Temperatura

CorePro LED PLL

Order Code	Full Product Name	Maksymalna temperatura obudowy (Nom)
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

Mechanika i korpus

Order Code	Full Product Name	Wykończenie żarówki
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	Matowy
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	Matowy
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	Matowy
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	Matowy
28716700	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	Przezroczyste
28718100	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	Przezroczyste

Certyfikaty i zastosowania

Order Code	Full Product Name	Zakres temperatury otoczenia	Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	Od -20°C do 45°C	17 kWh
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	Od -20°C do 45°C	17 kWh
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	Od -20°C do 45°C	17 kWh
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	Od -20°C do 45°C	17 kWh
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	Od -20°C do 45°C	17 kWh
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	Od -20°C do 45°C	24 kWh
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	Od -20°C do 45°C	24 kWh
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	Od -20°C do 45°C	24 kWh
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	Od -20°C do 45°C	24 kWh

Order Code	Full Product Name	Maksymalna temperatura obudowy (Nom)
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

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

Order Code	Full Product Name	Zakres temperatury otoczenia	Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h
28716700	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 830	Od -30°C do +45°C	13 kWh
28718100	CorePro LED Urban PLL Mains 13W 840	Od -30°C do +45°C	13 kWh
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	Od -20°C do 45°C	12 kWh
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	Od -20°C do 45°C	12 kWh
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	Od -20°C do 45°C	12 kWh
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	Od -20°C do 45°C	12 kWh
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	Od -20°C do 45°C	8 kWh
48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	Od -20°C do 45°C	8 kWh
15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	Od -20°C do 45°C	8 kWh

Order Code	Full Product Name	Zakres temperatury otoczenia	Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h
15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	Od -20°C do 45°C	8 kWh
28720400	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 830	Od -30°C do +45°C	18 kWh
28722800	CorePro LED Urban PLL Mains 18W 840	Od -30°C do +45°C	18 kWh

