

Nowa generacja energooszczędnego oświetlenia świetlówkowego 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
- Prosty zamiennik lampy na lampę, ponowne wykorzystanie istniejącej oprawy bez konieczności większych modyfikacji dzięki użyciu podobnej konstrukcji świetlówkowej 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

CorePro LED PLL

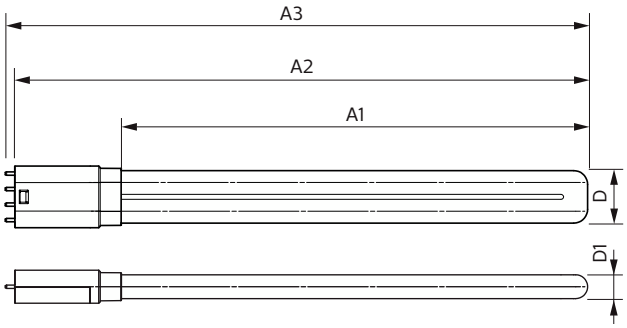
Zastosowanie

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

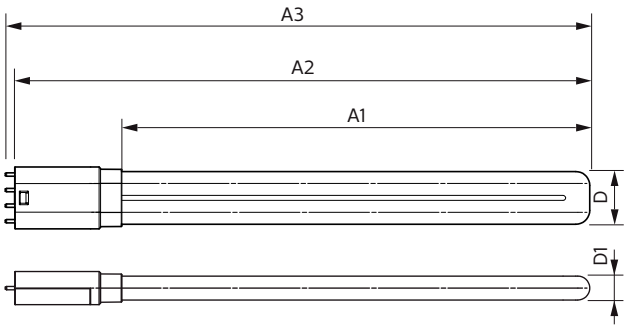
Wersje



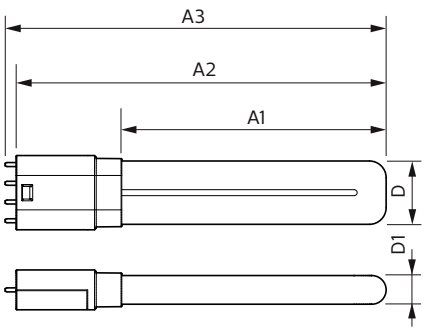
Rysunki techniczne



Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	43,6 mm	23,4 mm	329,5 mm	405 mm	411,6 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 865 4P 2G11	43,6 mm	23,4 mm	329,5 mm	405 mm	411,6 mm
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



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

Sterowanie i Ściemnianie	
Funkcja ściemniania	brak

Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Czas uruchomienia (Nom)	0,5 s

Informacje ogólne	
Trzonek	2G11
Trwałość nominalna (Nom)	30000 h

Dane techniczne oświetlenia	
Kąt rozsyłu światła (Nom)	160 °
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego na zakończenie nominalnego okresu eksploatacji (Nom)	70 %

Mechanika i korpus	
Kształt bańki	Rurka, jednotrzonkowa

Temperatura	
Temperatura otoczenia (Max)	45 °C
Temperatura otoczenia (Min)	-20 °C
Temperatura przechowywania (Min)	-40 °C

Zatwierdzenie i Aplikacja

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii elektrycznej w 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
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	17 kWh
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	17 kWh
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	17 kWh
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
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
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

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Częstotliwość wejściowa	Napięcie (Nom)	Moc (Nom)
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	39000-71000 Hz	53-77 V	16,5 W
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	39000-71000 Hz	53-77 V	16,5 W
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	39000-71000 Hz	53-77 V	16,5 W
15707100	CorePro LED PLL EM/ Mains 16.5W 830 4P	50 do 60 Hz	220-240 V	16,5 W
15709500	CorePro LED PLL EM/ Mains 16.5W 840 4P	50 do 60 Hz	220-240 V	16,5 W
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	20000-70000 Hz	53-77 V	24 W
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	20000-70000 Hz	53-77 V	24 W
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	50 do 60 Hz	220-240 V	24 W
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	50 do 60 Hz	220-240 V	24 W

Order Code	Full Product Name	Częstotliwość wejściowa	Napięcie (Nom)	Moc (Nom)
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	20–80 K Hz	20-60 V	8 W
48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	20–80 K Hz	20-60 V	8 W
15699900	CorePro LED PLL EM/ Mains 8W 830 4P	50 do 60 Hz	220-240 V	8 W
15701900	CorePro LED PLL EM/ Mains 8W 840 4P	50 do 60 Hz	220-240 V	8 W
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	20–80 K Hz	20-60 V	12 W
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	20–80 K Hz	20-60 V	12 W
15703300	CorePro LED PLL EM/ Mains 12W 830 4P	50 do 60 Hz	220-240 V	12 W
15705700	CorePro LED PLL EM/ Mains 12W 840 4P	50 do 60 Hz	220-240 V	12 W

Informacje ogólne

CorePro LED PLL

Order Code	Full Product Name	Cykl załączania
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	50000
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	50000
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	50000
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	200000
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	200000
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	50000
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	50000
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	200000
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	200000

Order Code	Full Product Name	Cykl załączania
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	50000
48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	50000
15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	200000
15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	200000
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	50000
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	50000
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	200000
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	200000

Dane techniczne oświetlenia

Order Code	Full Product Name	Kod barwy	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (Nom)	Strumień świetlny (Nom)
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	830	3000 K	83	2000 lm
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	840	4000 K	83	2100 lm
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	865	6500 K	83	2100 lm
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	830	3000 K	80	2000 lm
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	840	4000 K	80	2100 lm
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	830	3000 K	83	3200 lm
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	840	4000 K	83	3400 lm
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	830	3000 K	80	3200 lm
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	840	4000 K	80	3400 lm

Order Code	Full Product Name	Kod barwy	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (Nom)	Strumień świetlny (Nom)
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	830	3000 K	80	960 lm
48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	840	4000 K	80	1000 lm
15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	830	3000 K	80	960 lm
15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	840	4000 K	80	1000 lm
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	830	3000 K	80	1440 lm
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	840	4000 K	80	1500 lm
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	830	3000 K	80	1440 lm
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	840	4000 K	80	1500 lm

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	-

Order Code	Full Product Name	Wykończenie żarówki
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	Matowy
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 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
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	Matowy

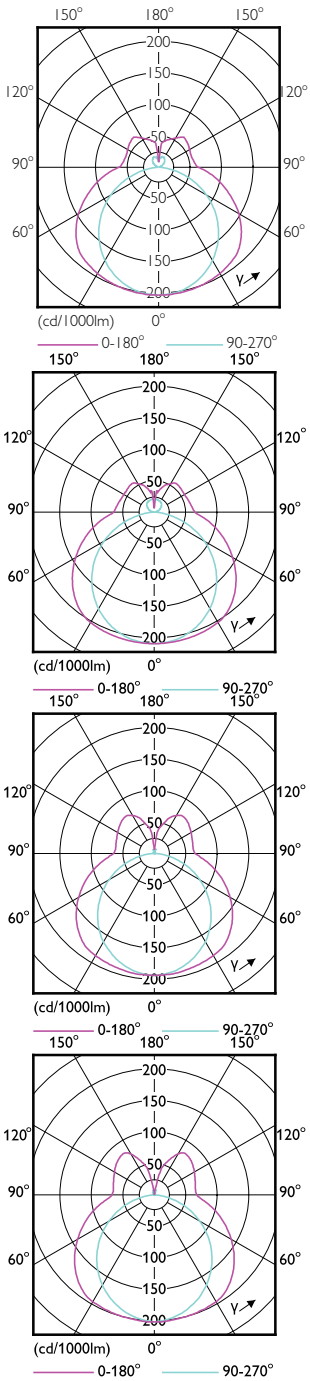
CorePro LED PLL

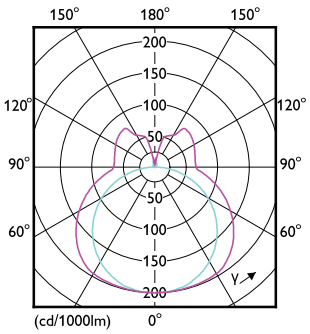
Order Code	Full Product Name	Wykończenie żarówki
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	Matowy
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	Matowy

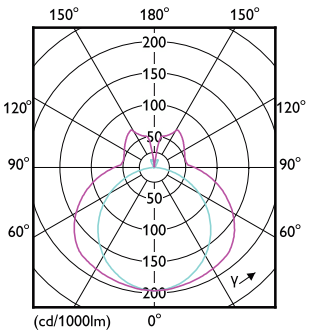
Order Code	Full Product Name	Wykończenie żarówki
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	Matowy

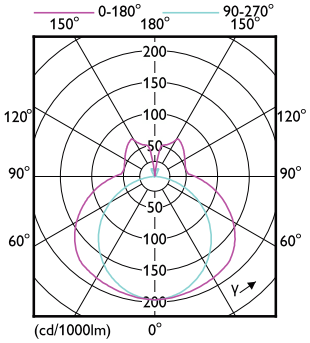
Temperatura

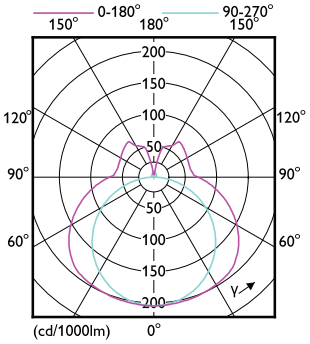
Order Code	Full Product Name	Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	Temperatura przechowywania (Max)
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	70 °C	60 °C
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	70 °C	60 °C
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	70 °C	60 °C
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	70 °C	65 °C
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	70 °C	65 °C
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	70 °C	65 °C
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	70 °C	65 °C
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	75 °C	65 °C
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	75 °C	65 °C
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	70 °C	65 °C
48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	70 °C	65 °C
15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	70 °C	65 °C
15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	70 °C	65 °C
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	70 °C	65 °C
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	70 °C	65 °C
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	70 °C	65 °C
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	70 °C	65 °C

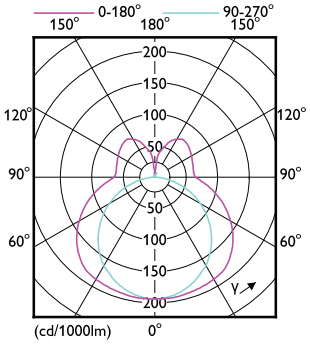


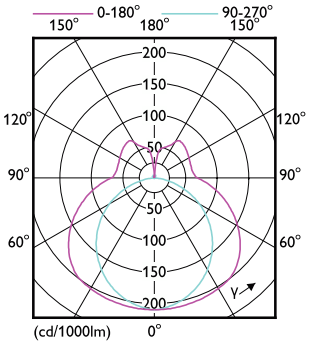

150° 180° 150°
120° 120°
90° 90°
60° 60°
200 150 100 50 50 100 150 200
γ
(cd/1000lm) 0°
0-180° 90-270°

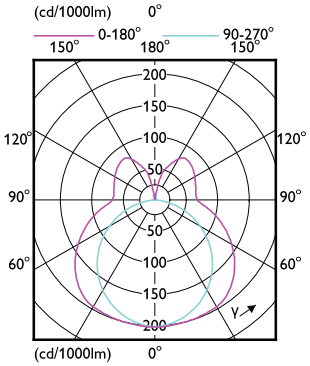

150° 180° 150°
120° 120°
90° 90°
60° 60°
200 150 100 50 50 100 150 200
γ
(cd/1000lm) 0°
0-180° 90-270°

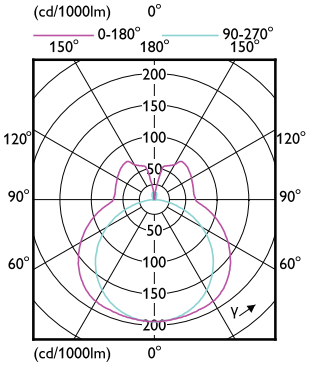

150° 180° 150°
120° 120°
90° 90°
60° 60°
200 150 100 50 50 100 150 200
γ
(cd/1000lm) 0°
0-180° 90-270°

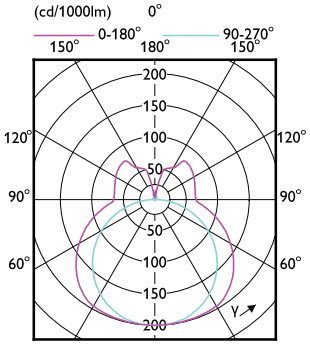

150° 180° 150°
120° 120°
90° 90°
60° 60°
200 150 100 50 50 100 150 200
γ
(cd/1000lm) 0°
0-180° 90-270°

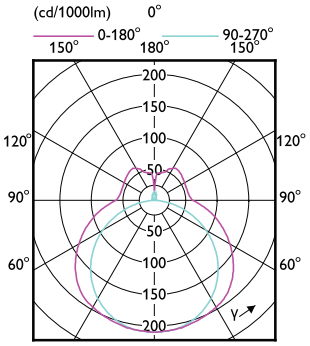

150° 180° 150°
120° 120°
90° 90°
60° 60°
200 150 100 50 50 100 150 200
γ
(cd/1000lm) 0°
0-180° 90-270°


150° 180° 150°
120° 120°
90° 90°
60° 60°
200 150 100 50 50 100 150 200
γ
(cd/1000lm) 0°
0-180° 90-270°


150° 180° 150°
120° 120°
90° 90°
60° 60°
200 150 100 50 50 100 150 200
γ
(cd/1000lm) 0°
0-180° 90-270°


150° 180° 150°
120° 120°
90° 90°
60° 60°
200 150 100 50 50 100 150 200
γ
(cd/1000lm) 0°
0-180° 90-270°


150° 180° 150°
120° 120°
90° 90°
60° 60°
200 150 100 50 50 100 150 200
γ
(cd/1000lm) 0°
0-180° 90-270°


150° 180° 150°
120° 120°
90° 90°
60° 60°
200 150 100 50 50 100 150 200
γ
(cd/1000lm) 0°
0-180° 90-270°



© 2023 Signify Holding Wszelkie prawa zastrzeżone. Signify nie składa żadnych oświadczeń ani nie udziela jakichkolwiek gwarancji dotyczących dokładności lub kompletności informacji zawartych w niniejszym dokumencie i nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek związane z nimi działania. Informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie nie stanowią oferty handlowej ani elementu jakiejkolwiek oferty lub umowy, chyba że uzgodniono inaczej z Signify. Wszystkie znaki towarowe są własnością Signify Holding lub ich odpowiednich właścicieli.

www.lighting.philips.com
2023, Marzec 14 - Dane wkrótce ulegną zmianie