Den nya generationens energisnåla LED PLL-lysrörsbelysning

CorePro LED PLL

Philips CorePro LED PLL är den perfekta uppgraderingslösningen för downlights och armaturer för en rad olika allmänbelysningar. Den integrerar en LED-ljuskälla i en traditionell lysrörsdesign för att ge avsevärda energibesparingar under hela livslängden, som är dubbelt så lång än som för vanliga lysrör.

Fördelar

- Minskade driftskostnader tack vare lägre energiförbrukning jämfört med konventionella PLL-ljuskällor, samt lägre underhållskostnader tack vare 2–3 gånger längre livslängd än konventionella ljuskällor
- Enkelt 1-1-utbyte och återanvändning av befintliga armaturer med liknande PLL-formfaktor utan större justeringar
- Snabb och enkel lösning för att uppgradera en befintlig armatur till LED

Funktioner

- Hög ljuskvalitet, inget flimmer eller stroboskopeffekter
- Tänds direkt till 100 %
- Finns i 3 000 K, 4 000 K och 6 500 K

Användning

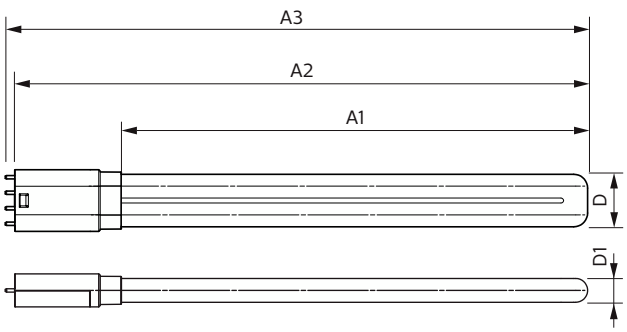
- Hotell och restaurang
- Butik
- Kontor (trappuppgångar, korridorer)
- Industriområden

CorePro LED PLL

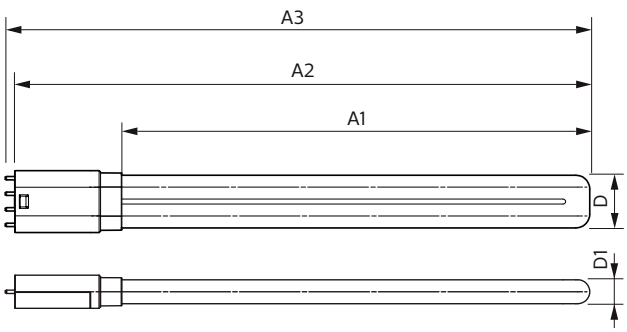
Versions

LEDtube COR PLL EU 8W 2G11

Måttskiss



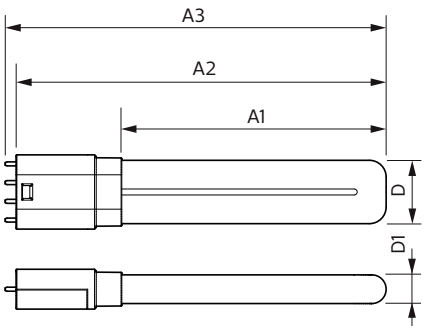
Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	17 mm		330 mm	405 mm	412 mm
CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	17 mm		330 mm	405 mm	412 mm
CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	43,6 mm	23,4 mm	329,5 mm	405 mm	411,6 mm
CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	43,6 mm	23,4 mm	329,5 mm	405 mm	411,6 mm
CorePro LED PLL HF 16.5W 865 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 HF 24W 865 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

CorePro LED PLL

Måttskiss



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

Allmän information	
Sockel	2G11
Nominell livslängd	30 000 h
Ljusteknik	
Spridningsvinkel (nom)	160 °
LLMF vid slutet av nominell livslängd (nom)	70 %
Drift och elektricitet	
Tändningstid (nom)	0,5 s
Temperatur	
Omgivningstemperatur	-20 °C till +45 °C
Styrenheter och dimring	
Dimbar	Nej
Mekanik och armaturhus	
Lampform	PL-L

Allmän information

Order Code	Full Product Name	Driftcykel
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
82843400	CorePro LED PLL HF 24W 865 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

Ljusteknik

Order Code	Full Product Name	Korrelerad färgtemperatur (nom)	Färgåtergivningsindex	Färgkod	Ljusflöde
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
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	6500 K	83	865	2 100 lm

Order Code	Full Product Name	Korrelerad färgtemperatur (nom)	Färgåtergivningsindex	Färgkod	Ljusflöde
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	3000 K	83	830	3 200 lm

CorePro LED PLL

Order Code	Full Product Name	Korrelerad färgtemperatur (nom)	Färgåtergivningsindex	Färgkod	Ljusflöde
	24W 830 4P 2G11				
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	4000 K	83	840	3 400 lm
82843400	CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	6500 K	83	865	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
48682900	CorePro LED PLL HF	4000 K	80	840	1 500 lm

Order Code	Full Product Name	Korrelerad färgtemperatur (nom)	Färgåtergivningsindex	Färgkod	Ljusflöde
	12W 840 4P 2G11				
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

Drift och elektricitet

Order Code	Full Product Name	Ingångsfrekvens	Line Frequency	Effektförbrukning
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	50–60 Hz	50 to 60 Hz	16,5 W
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	50–60 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

Order Code	Full Product Name	Ingångsfrekvens	Line Frequency	Effektförbrukning
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	20000-70000 Hz	20000-70000 Hz	24 W
82843400	CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	20000-70000 Hz	20000-70000 Hz	24 W
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	50–60 Hz	50 to 60 Hz	24 W
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	50–60 Hz	50 to 60 Hz	24 W
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

CorePro LED PLL

Order Code	Full Product Name	Ingångsfrekvens	Line Frequency	Effektförbrukning
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	50–60 Hz	50 to 60 Hz	12 W
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	50–60 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	50–60 Hz	50 to 60 Hz	8 W
15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	50–60 Hz	50 to 60 Hz	8 W

Temperatur

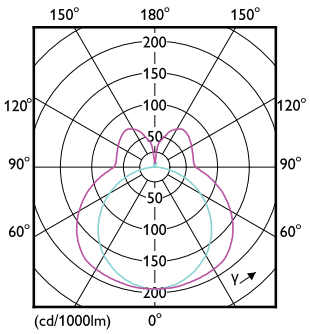
Order Code	Full Product Name	T-Case max. (nom)
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	70 °C
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	70 °C
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	70 °C
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	70 °C
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	70 °C
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	70 °C
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	70 °C
82843400	CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	70 °C
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	75 °C
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	75 °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
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

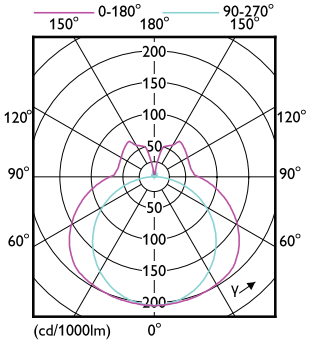
Mekanik och armaturhus

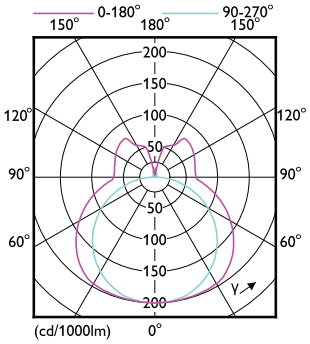
Order Code	Full Product Name	Ljuskällans ytbehandling
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	-
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	-
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	-
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	Frostad
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	Frostad
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	-
82841000	CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	-
82843400	CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	-
15711800	CorePro LED PLL Mains 24W 830 4P	Frostad
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	Frostad
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	Frostad
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	Frostad
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	Frostad
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	Frostad
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	Frostad
48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	Frostad
15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	Frostad
15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	Frostad

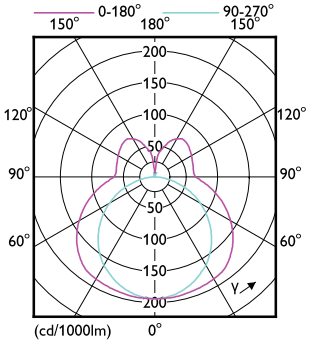
Användning och godkännande

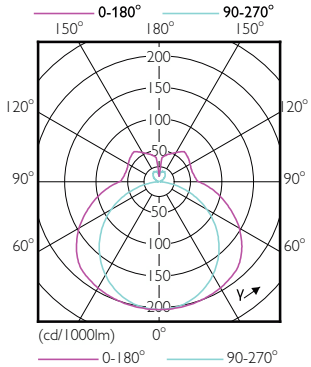
Order Code	Full Product Name	Energiförbrukning kWh/ 1 000 tim
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	17 kWh
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	17 kWh
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	17 kWh
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	17 kWh
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 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
82843400	CorePro LED PLL HF 24W 865 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

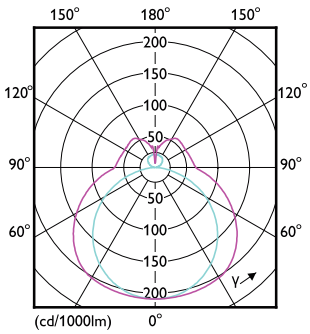

150° 180° 150°
120° 120°
90° 90°
60° 60°
200 150 100 50 50 100 150 200
γ
(cd/1000lm) 0°
0-180° 90-270°

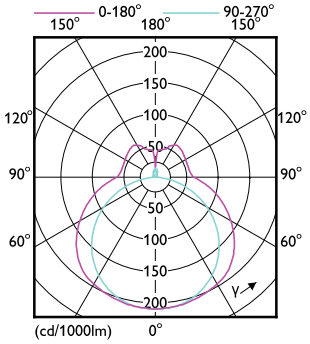

150° 180° 150°
120° 120°
90° 90°
60° 60°
200 150 100 50 50 100 150 200
γ
(cd/1000lm) 0°
0-180° 90-270°

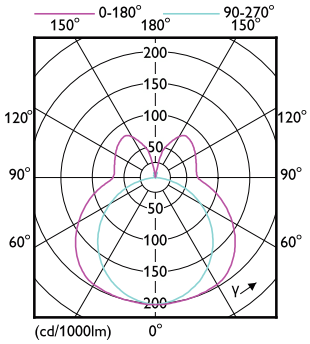

150° 180° 150°
120° 120°
90° 90°
60° 60°
200 150 100 50 50 100 150 200
γ
(cd/1000lm) 0°
0-180° 90-270°

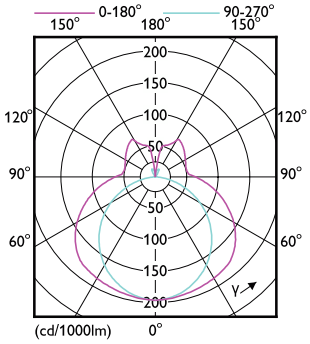

150° 180° 150°
120° 120°
90° 90°
60° 60°
200 150 100 50 50 100 150 200
γ
(cd/1000lm) 0°
0-180° 90-270°

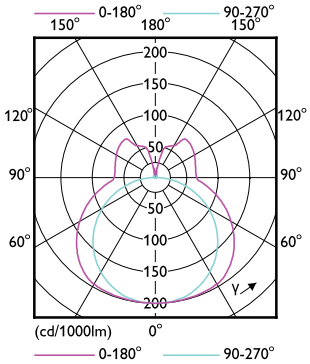

150° 180° 150°
120° 120°
90° 90°
60° 60°
200 150 100 50 50 100 150 200
γ
(cd/1000lm) 0°
0-180° 90-270°


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°

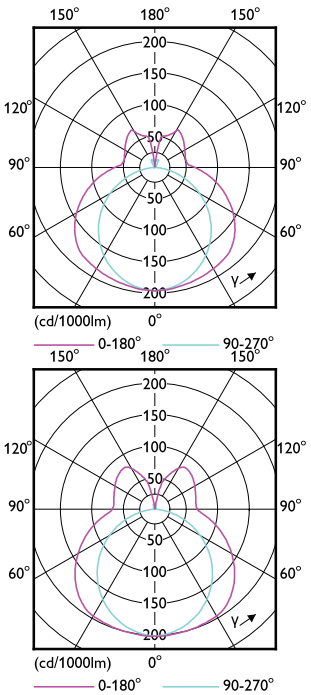

150° 180° 150°
120° 120°
90° 90°
60° 60°
200 150 100 50 50 100 150 200
γ
(cd/1000lm) 0°
0-180° 90-270°

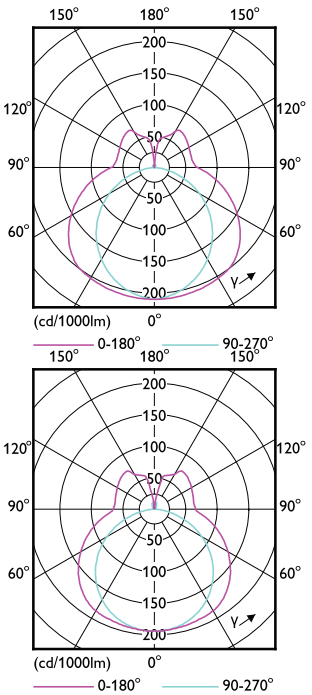

150° 180° 150°
120° 120°
90° 90°
60° 60°
200 150 100 50 50 100 150 200
γ
(cd/1000lm) 0°
0-180° 90-270°


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°

CorePro LED PLL





© 2023 Signify Holding Alla rättigheter förbehålles. Signify lämnar ingen garanti gällande tillförlitligheten eller fullständigheten i informationen som ingår häri och avsäger sig allt ansvar för konsekvenser som kan följa på användning av den här publikationen. Informationen i denna dokumentation är inte avsedd som ett kommersiellt erbjudande och utgör inte en del av något anbud eller kontrakt, om inget annat har avtalats med Signify. Alla varumärken tillhör Signify Holding eller deras respektive ägare.