PHILIPS

Lighting

Die Alternative für PLL (TC-L) Kompaktleuchtstofflampen

CorePro LED PLL

Die CorePro LED PLL Famile ist eine hervorragende LED Alternative für herkömmliche konventionelle Kompaktleuchtstofflampen. Die CorePro LED PLL LED sind wie die konventionellen PL-L/ TC-L Kompaktleuchtstofflampen am EVG (HF) oder KVG/230V zu betreiben. Mit dieser innovativen LED-Lösung können Sie hohe Energieeinsparungen im Vergleich zu herkömmlichen konventionellen Lösungen erzielen.

Vorteile

- Verringerte Betriebskosten dank niedrigerem Energieverbrauch als herkömmliche PLL-Lampen, sowie geringere Wartungskosten dank der 2- bis 3-fachen Nutzlebensdauer gegenüber herkömmlichen Lampen
- Einfacher 1:1-Lampentausch, unter Wiederverwendung des bestehenden Aufsatzes ohne größere Anpassungen durch Einsatz einer ähnlichen PLL-Bauform
- Schnellste und einfachste Möglichkeit zur Nachrüstung vorhandener Leuchten auf die LED-Technologie

CorePro LED PLL

Merkmale

- Alternative für herkömmliche PL-L Kompaktleuchtstofflampen - 4 Pin HF/EVG oder 4 Pin KVG/230V Version
- CorePro LED PLL 8 W: Gleiche Länge wie PL-L (TC-L) 18W
- CorePro LED PLL 12 W: Gleiche Länge wie PL-L (TC-L) 24W
- CorePro LED PLL 16,5W: Gleiche Länge wie PL-L (TC-L) 36W
- CorePro LED PLL 24W: Gleiche Länge wie PL-L (TC-L) 55W
- Sofortiges Licht ohne Flackern und Brummen
- Im Glaskolben wie herkömmliche PL-L (TC-L) Kompaktleuchtstofflampen
- Frei von Quecksilber

Anwendung

- Flure, Hotels, Nebenräume, Besprechungsräume, Wartezimmer, Toiletten
- Steh- und Wandleuchten sowie Downlights

Hinweise

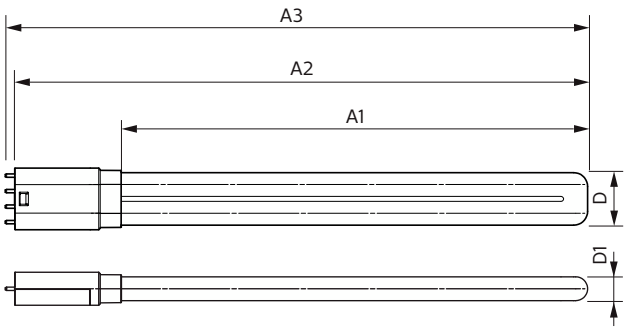
- Beim Wechsel auf PLL LED muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden.Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden.
- PLL LED für EVG sind nicht für den Betrieb an 230V geeignet. Für den Betrieb an 230V können PLL LED fürs KVG verwendet werden.
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Die CorePro PLL LED HF ist mit gängigen EVGs von Markenherstellern kompatibel. Bitte prüfen Sie vor Installation die Kompatibilität mit den getesteten EVGs auf der Kompatibilitätsliste unter www.philips.de/LEDtube

Versions

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

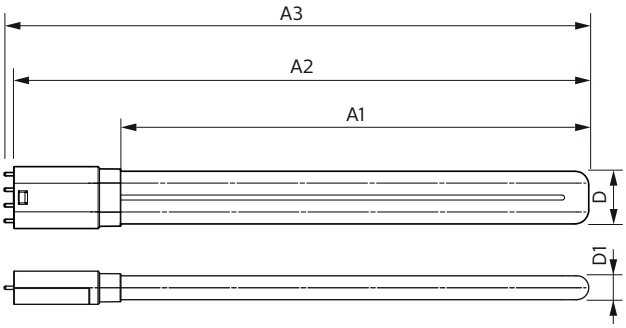
LEDtube COR PLL EU 8W 2G11

Abmessungsskizzen

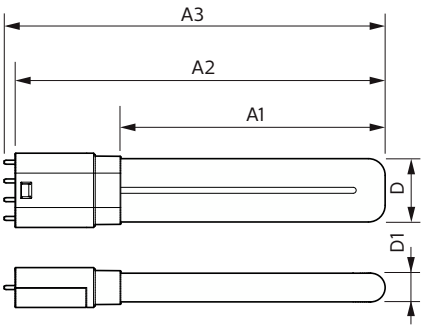


Product	D1	D2	A1	A2	A3
CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	17 mm		330 mm	405 mm	412 mm
CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	17 mm		330 mm	405 mm	412 mm
CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	43,6 mm	23,4 mm	329,5 mm	405 mm	411,6 mm
CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	43,6 mm	23,4 mm	329,5 mm	405 mm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

Abmessungsskizzen



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



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

Allgemeine Informationen	
Sockel	2G11
Nennlebensdauer	30.000 Stunde(n)
Lichttechnische Daten	
Ausstrahlungswinkel (Nom)	160 Grad
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Betrieb und Elektrik	
Startzeit (Nom)	0,5 s
Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nein
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenform	PL-L

Allgemeine Informationen

Order Code	Full Product Name	Schaltzyklus
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

Lichttechnische Daten

CorePro LED PLL

Order Code	Full Product Name	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	Farbwiedergabeindex (CRI)	Farbcode	Lichtstrom
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
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
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 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

Betrieb und Elektrik

CorePro LED PLL

Order Code	Full Product Name	Eingangsfrequenz	Netzfrequenz	Energieverbrauch
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 bis 60 Hz	50 to 60 Hz	16,5 W
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	50 bis 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
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 bis 60 Hz	50 to 60 Hz	24 W

Order Code	Full Product Name	Eingangsfrequenz	Netzfrequenz	Energieverbrauch
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	50 bis 60 Hz	50 to 60 Hz	24 W
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	20K-80K Hz	20K-80K Hz	12 W
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	20K-80K Hz	20K-80K Hz	12 W
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	50 bis 60 Hz	50 to 60 Hz	12 W
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	50 bis 60 Hz	50 to 60 Hz	12 W
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	20K-80K Hz	20K-80K Hz	8 W
48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	20K-80K Hz	20K-80K Hz	8 W
15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	50 bis 60 Hz	50 to 60 Hz	8 W
15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	50 bis 60 Hz	50 to 60 Hz	8 W

Temperatur

Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (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

Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (Nom)
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

Mechanik und Gehäuse

Order Code	Full Product Name	Kolbenausführung
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	Matt
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 840 4P	Matt
82839700	CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	-

Order Code	Full Product Name	Kolbenausführung
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	Matt
15713200	CorePro LED PLL Mains 24W 840 4P	Matt
48680500	CorePro LED PLL HF 12W 830 4P 2G11	Matt
48682900	CorePro LED PLL HF 12W 840 4P 2G11	Matt

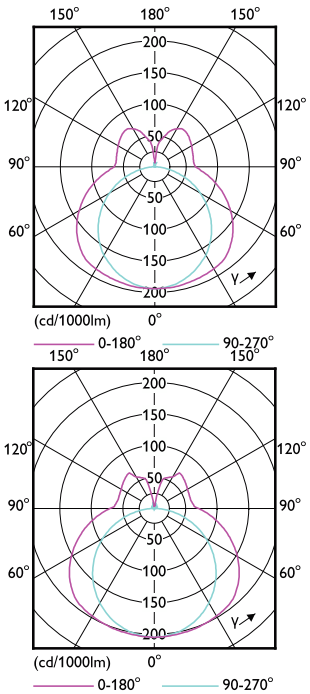
CorePro LED PLL

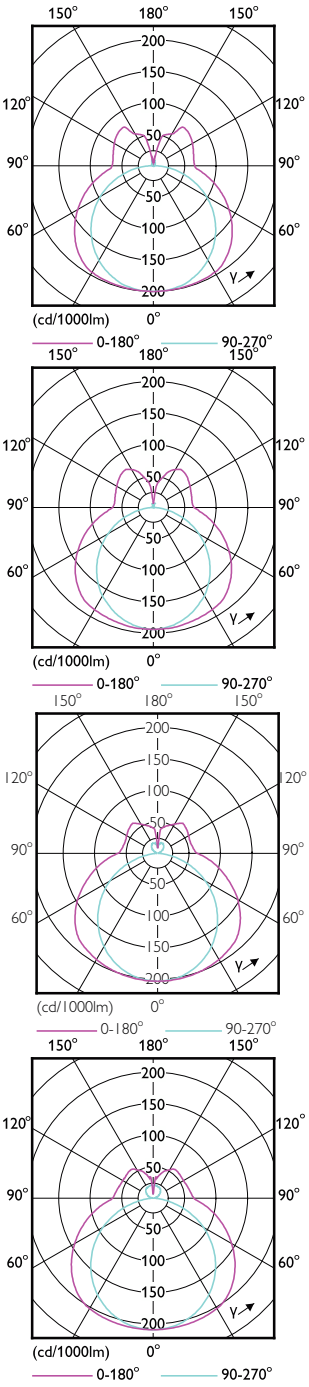
Order Code	Full Product Name	Kolbenausführung
15703300	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 830 4P	Matt
15705700	CorePro LED PLL EM/Mains 12W 840 4P	Matt
48676800	CorePro LED PLL HF 8W 830 4P 2G11	Matt

Order Code	Full Product Name	Kolbenausführung
48678200	CorePro LED PLL HF 8W 840 4P 2G11	Matt
15699900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 830 4P	Matt
15701900	CorePro LED PLL EM/Mains 8W 840 4P	Matt

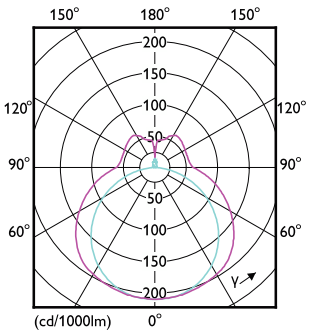
Genehmigung und Anwendung

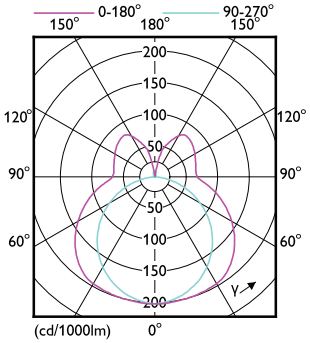
Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/ 1.000 Std.
73966200	CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	17 kWh
73974700	CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	17 kWh
73976100	CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	17 kWh
15707100	CorePro LED PLL EM/Mains 16.5W 830 4P	17 kWh
15709500	CorePro LED PLL EM/Mains 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

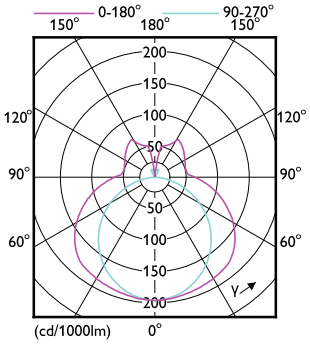


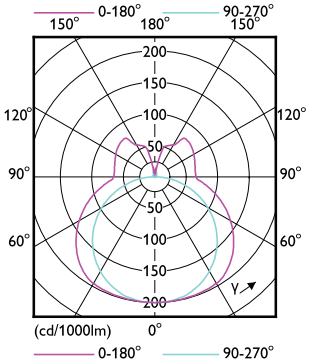


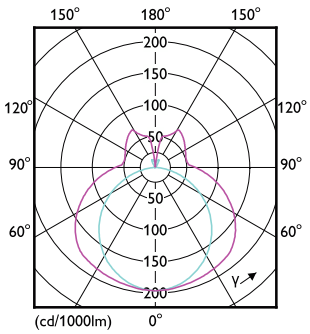
CorePro LED PLL

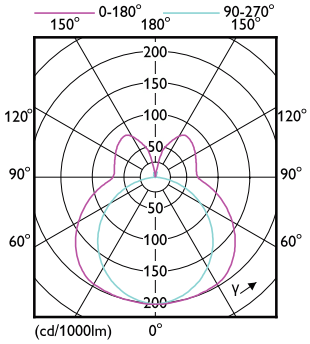


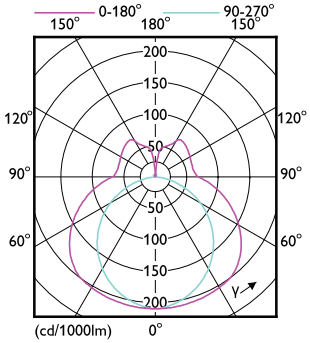


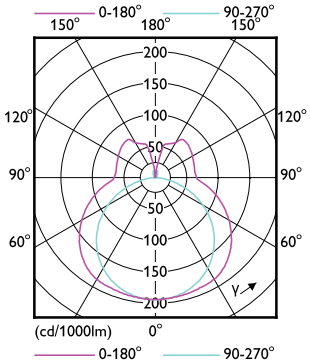












© 2024 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Alle Marken sind Eigentum der Signify Holding bzw. ihrer jeweiligen Eigentümer