



# Die Alternative für PLL (TC-L) Kompaktleuchtstoffla mpen

## CorePro LED PLL

Die CorePro LED PLL Familie 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) 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

### Merkmale

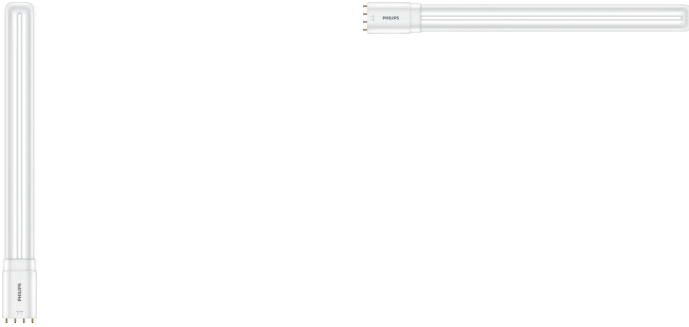
- Alternative für herkömmliche PL-L Kompaktleuchtstofflampen - 4 Pin (HF: EVG) Version
- CorePro LED PLL HF 16,5W: Gleiche Länge wie PL-L (TC-L) 36W
- CorePro LED PLL HF 24W: Gleiche Länge wie PL-L (TC-L) 55W
- Sofortiges Licht ohne Flackern und Brummen
- Im Glaskolben wie herkömmliche PL-L (TC-L) Kompaktleuchtstofflampen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

# CorePro LED PLL

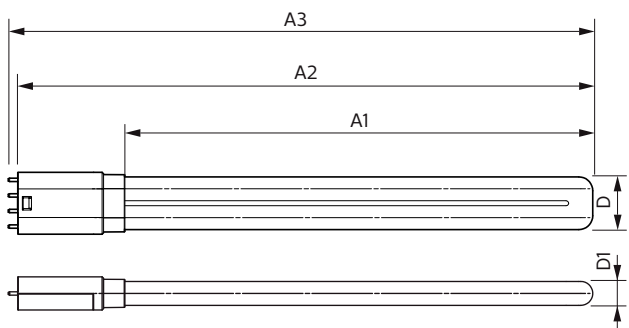
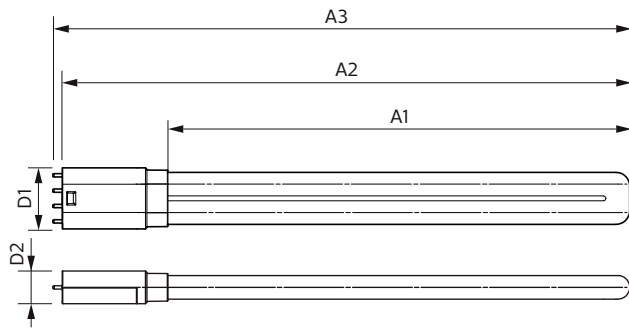
## Anwendung

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

## Versions



## Abmessungsskizzen



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

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

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL) A+

### Dimmen

Dimmbar Nein

### Elektrische Kenndaten

Spannung (nom.) 53-77 V

Startzeit (nom.) 0,5 s

### Allgemeine Eigenschaften

Sockel 2G11

Nennlebensdauer (nom.) 30000 h

Nennlebensdauer (Std.) 30000 h

Schaltzyklus 50000X

### Lichttechnische Daten

Farbwiedergabeindex (nom.) 83

Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (nom.) 70 %

### Temperaturkenndaten

Umgebungstemperatur (max.) 45 °C

Umgebungstemperatur (min.) -20 °C

Gehäusetemperatur (max.) 70 °C

Lagertemperatur (min.) -40 °C

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.
73966200	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	20 kWh
73974700	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	20 kWh
73976100	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	20 kWh
82839700	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	29 kWh
82841000	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	29 kWh

## Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Eingangsfrequenz (nom.)	Nennleistung
73966200	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	39000-71000 Hz	16.5 W
73974700	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	39000-71000 Hz	16.5 W
73976100	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	39000-71000 Hz	16.5 W

Order Code	Full Product Name	Eingangsfrequenz (nom.)	Nennleistung
82839700	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	20000-70000 Hz	24 W
82841000	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	20000-70000 Hz	24 W

## Lichttechnische Daten (1/2)

Order Code	Full			Ähnlichste	
	Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Farbcode	Farbtemperatur (nom.)	Lichtstrom (nom.)
73966200	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	-	830	3000 K	2000 lm
73974700	CorePro LED PLL	-	840	4000 K	2100 lm

Order Code	Full			Ähnlichste	
	Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Farbcode	Farbtemperatur (nom.)	Lichtstrom (nom.)
73976100	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	-	865	6500 K	2100 lm
	CorePro LED PLL	-	865	6500 K	2100 lm

# CorePro LED PLL

Order Code	Full		Ähnlichste		
	Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Farbcode	Farbtemperatur (nom.)	Lichtstrom (nom.)
82839700	HF 16.5W	160 °	830	3000 K	3200 lm
	865 4P				
	2G11				
	CorePro LED PLL				
	CorePro LED PLL				
	HF 24W				

Order Code	Full		Ähnlichste		
	Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Farbcode	Farbtemperatur (nom.)	Lichtstrom (nom.)
82841000	830 4P	160 °	840	4000 K	3400 lm
	2G11				
	CorePro LED PLL				
	CorePro LED PLL				
	HF 24W				
	840 4P				
	2G11				

## Lichttechnische Daten (2/2)

Order Code	Full Product Name	Nennlichtstrom (nom.)	Nenn-Abstrahlungswinkel
73966200	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	2000 lm	-
73974700	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	2100 lm	-
73976100	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	2100 lm	-

Order Code	Full Product Name	Nennlichtstrom (nom.)	Nenn-Abstrahlungswinkel
82839700	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	3200 lm	160 °
82841000	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	3400 lm	160 °

## Temperaturkenndaten

Order Code	Full Product Name	Lagertemperatur (max.)
73966200	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	60 °C
73974700	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	60 °C
73976100	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	60 °C
82839700	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	65 °C
82841000	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	65 °C

