



Nová generace energeticky úsporných trubicových světel LED PLL

CorePro LED PLL

Řada Philips CorePro LED PLL je ideálním řešením pro modernizaci svítidel typu downlight v širokém rozsahu aplikací celkového osvětlení. Integruje světelné zdroje LED do provedení odpovídajícího tradičním zářivkám a nabízí značné úspory energie po celou dobu životnosti, která je oproti zářivkovým alternativám dvojnásobná.

Výhody

- Nižší provozní náklady díky nižší spotřebě energie oproti tradičním zdrojům PLL, nižší náklady na údržbu díky 2–3krát delší životnosti oproti tradičním zdrojům
- Jednoduchá výměna zdrojů kus za kus, možnost použití existujících svítidel bez velkých zásahů díky provedení podobnému zdrojům PLL
- Nejrychlejší a nejsnadnější způsob modernizace existujících svítidel na technologii LED

Vlastnosti

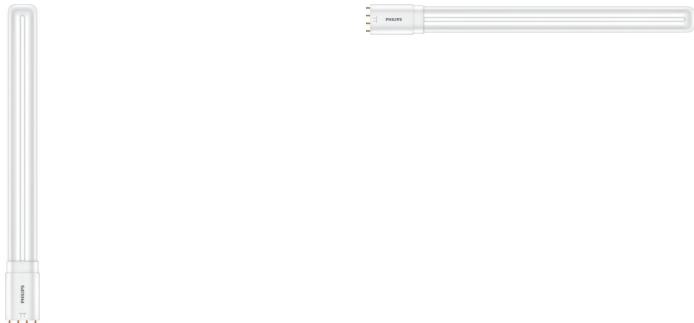
- Vysoká kvalita světla, bez blikání nebo stroboskopického efektu
- Okamžitý 100% výkon
- Volitelná teplota chromatičnosti 3000 K, 4000 K nebo 6500 K

Aplikace

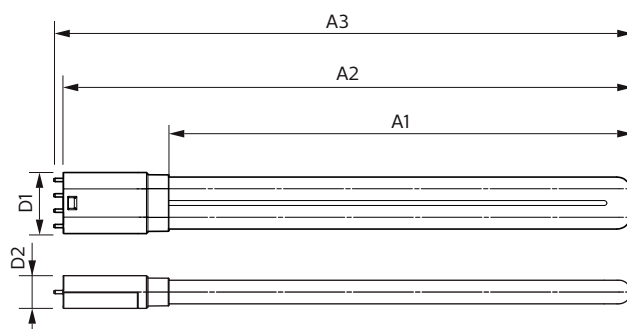
- Pohostinství
- Obchody
- Kanceláře (schodiště, chodby)
- Průmyslové zóny

CorePro LED PLL

Versions



Rozměrové výkresy



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

| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|--|---------|---------|----------|--------|----------|
| 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 |
| 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

Approval and Application

Štítek energetické účinnosti (EEL) A+

Controls and Dimming

Stmívatelné Ne

Operating and Electrical

Napětí (jmen.) 53-77 V

Doba spuštění (jmen.) 0,5 s

General Information

Patice 2G11

Jmenovitá životnost (jmen.) 30000 h

Jmenovitá životnost (hodin) 30000 h

Cyklus přepínání 50 000x

Light Technical

Index barevného podání (jmen.) 83

Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.) 70 %

Temperature

Okolní teplota (max.) 45 °C

Okolní teplota (min.) -20 °C

Maximální teplota (jmen.) 70 °C

Teplota skladování (min.) -40 °C

Approval and Application

| Order Code | Full Product Name | Spotřeba energie kWh/1000 h |
|------------|--|-----------------------------|
| 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 |

Operating and Electrical

| Order Code | Full Product Name | Vstupní frekvence | Jmenovitý příkon (nom.) |
|------------|--|-------------------|-------------------------|
| 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 | Vstupní frekvence | Jmenovitý příkon (nom.) |
|------------|--|-------------------|-------------------------|
| 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 |

Light Technical (1/2)

| Order Code | Full Product Name | Vyzařovací úhel (jmen.) | Kód barvy | Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.) | Světelný tok (jmen.) |
|------------|--|-------------------------|-----------|---|----------------------|
| 73966200 | CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11 | - | 830 | 3000 K | 2000 lm |
| 73974700 | CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11 | - | 840 | 4000 K | 2100 lm |
| 73976100 | CorePro LED PLL CorePro LED PLL | - | 865 | 6500 K | 2100 lm |

| Order Code | Full Product Name | Vyzařovací úhel (jmen.) | Kód barvy | Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.) | Světelný tok (jmen.) |
|------------|--|-------------------------|-----------|---|----------------------|
| 82839700 | CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11 | 160 ° | 830 | 3000 K | 3200 lm |
| 82841000 | CorePro LED PLL CorePro LED PLL | 160 ° | 840 | 4000 K | 3400 lm |

CorePro LED PLL

| Order Code | Full Product Name | Vyzařovací úhel (jmen.) | Kód barvy | Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.) | Světelný tok (jmen.) |
|------------|--------------------|-------------------------|-----------|---|----------------------|
| | HF 24W 840 4P 2G11 | | | | |

Light Technical (2/2)

| Order Code | Full Product Name | Světelný tok (jmen.) (nom.) | Jmenovitý vyzařovací úhel |
|------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 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 | Světelný tok (jmen.) (nom.) | Jmenovitý vyzařovací úhel |
|------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 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 ° |

Temperature

| Order Code | Full Product Name | Teplota skladování (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 |

