



A nova geração de iluminação com tubos LED PLL para poupança de energia

CorePro LED PLL

As lâmpadas Philips CorePro LED PLL são a solução de atualização de lâmpadas ideal para downlights e luminárias numa vasta gama de aplicações de iluminação geral. Integra uma fonte de luz LED num fator de formato fluorescente tradicional para possibilitar excelentes poupanças de energia durante uma vida útil que é o dobro das alternativas fluorescentes.

Benefícios

- Redução do custo operacional graças a um menor consumo de energia do que as lâmpadas PLL convencionais, bem como um custo de manutenção mais baixo graças a uma vida útil 2-3 vezes superior à das lâmpadas convencionais
- Substituição lâmpada a lâmpada simples, reutilização do equipamento existente sem grandes modificações, utilizando um formato semelhante a PLC
- O modo mais rápido e fácil de atualizar as luminárias existentes para a tecnologia LED

Características

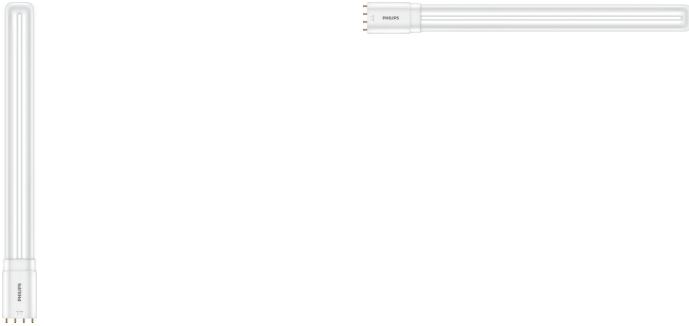
- Luz de alta qualidade, sem efeito de cintilação nem estroboscópico
- Luz 100% instantânea
- Opção de 3000 K, 4000 K e 6500 K

CorePro LED PLL

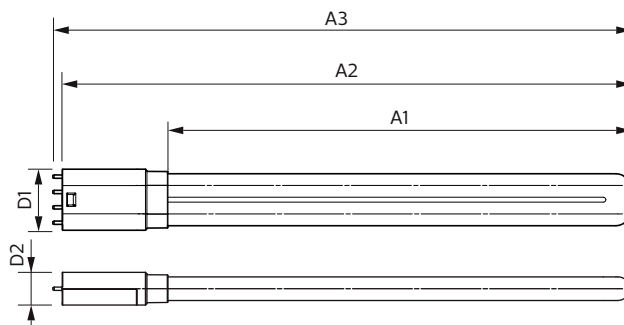
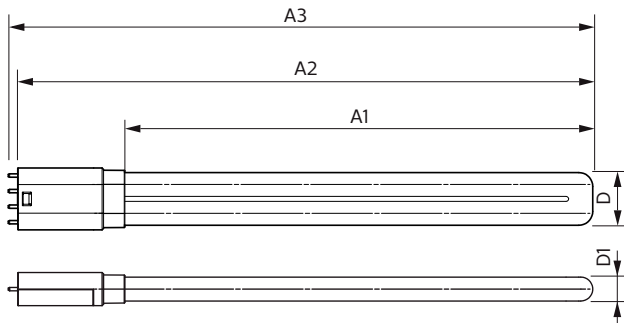
Aplicação

- Hotelaria
- Revenda
- Escritório (escadas, corredores)
- áreas industriais

Versions



Desenho dimensional



Product	D	D1	A1	A2	A3
CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 865 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
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

Aprovação e aplicação

Etiqueta de Eficiência Energética (EEL) A+

Controles e regulação

Regulável false

Dados elétricos e de funcionamento

Tensão (Nom.) 53-77 V

Tempo de arranque (Nom.) 0,5 s

Informações gerais

Casquilho 2G11

Vida útil nominal (Nom.) 30000 h

Vida útil nominal (horas) 30000 h

Ciclo de comutação 50000X

Dados técnicos de luminosidade

Índice de restituição cromática (Nom.) 83

Llmf no final da vida útil nominal (Nom.) 70 %

Temperatura

Temperatura ambiente (Máx.) 45 °C

Temperatura ambiente (Mín.) -20 °C

Máxima na caixa em T (Nom.) 70 °C

Temperatura de armazenamento (Mín.) -40 °C

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia 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
82843400	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	29 kWh

Dados elétricos e de funcionamento

Order Code	Full Product Name	Potência (Nominal) (Nom.)
73966200	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 830 4P 2G11	16.5 W
73974700	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11	16.5 W
73976100	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 16.5W 865 4P 2G11	16.5 W

Order Code	Full Product Name	Potência (Nominal) (Nom.)
82839700	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 830 4P 2G11	24 W
82841000	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 840 4P 2G11	24 W
82843400	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	24 W

Dados técnicos de luminosidade (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ângulo do feixe (Nom.)	Código da cor	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Fluxo luminoso (Nom.)
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 HF 16.5W 865 4P 2G11	-	865	6500 K	2100 lm

Order Code	Full Product Name	Ângulo do feixe (Nom.)	Código da cor	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Fluxo luminoso (Nom.)
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 HF 24W 840 4P 2G11	160 °	840	4000 K	3400 lm

CorePro LED PLL

Order Code	Full Product Name	Ângulo do feixe (Nom.)	Código da cor	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Fluxo luminoso (Nom.)
82843400	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	160 °	865	6500 K	3400 lm

Dados técnicos de luminosidade (2/2)

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)	Ângulo do feixe nominal
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	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)	Ângulo do feixe nominal
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 °
82843400	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	3400 lm	160 °

Temperatura

Order Code	Full Product Name	Temperatura de armazenamento (Máx.)
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
82843400	CorePro LED PLL CorePro LED PLL HF 24W 865 4P 2G11	65 °C

