



A nova geração de iluminação com tubos para poupança de energia

CorePro LED PLC

As lâmpadas Philips CorePro LED PLC são a solução de atualização de lâmpadas ideal para downlights numa vasta gama de aplicações de iluminação geral. Integra uma fonte de luz LED num 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 PLC 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

- Plástico inquebrável
- Luz de alta qualidade, sem efeito de cintilação nem estroboscópico
- Luz 100% instantânea
- Tampas finais rotativas
- Opção de 3000 K e 4000 K

CorePro LED PLC

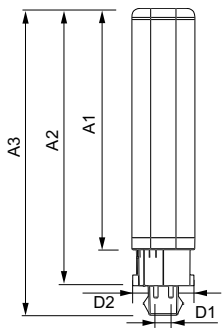
Aplicação

- As lâmpadas CorePro LED PLC são a atualização ideal para downlights numa vasta gama de aplicações. Estas incluem áreas de receção, salas de reunião, corredores e átrios em escritórios, lojas de retalho, hotéis e aplicações residenciais.

Versions

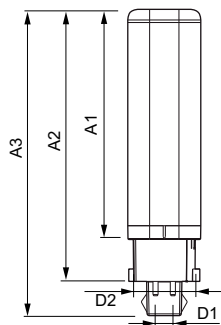
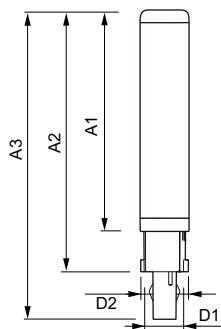
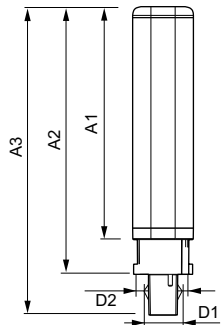


Desenho dimensional



| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---------|---------|----------|--------|----------|
| CorePro LED PLC CorePro LED PLC 4.5W 840 4P G24q-1 | 24,3 mm | 28,4 mm | 95,8 mm | 115 mm | 130,6 mm |
| CorePro LED PLC CorePro LED PLC 4.5W 830 4P G24q-1 | 24,3 mm | 28,4 mm | 95,8 mm | 115 mm | 130,6 mm |
| CorePro LED PLC CorePro LED PLC 9W 830 4P G24q-3 | 24,3 mm | 28,4 mm | 128,8 mm | 148 mm | 163,6 mm |
| CorePro LED PLC CorePro LED PLC 9W 840 4P G24q-3 | 24,3 mm | 28,4 mm | 128,8 mm | 148 mm | 163,6 mm |

Desenho dimensional



| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|--|---------|---------|----------|--------|----------|
| CorePro LED PLC CorePro LED PLC 4.5W 840 2P G24d-1 | 24,3 mm | 28,4 mm | 95,8 mm | 115 mm | 137,6 mm |
| CorePro LED PLC CorePro LED PLC 4.5W 830 2P G24d-1 | 24,3 mm | 28,4 mm | 95,8 mm | 115 mm | 137,6 mm |
| CorePro LED PLC CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3 | 24,3 mm | 28,4 mm | 128,8 mm | 148 mm | 170,6 mm |
| CorePro LED PLC CorePro LED PLC 8.5W 840 2P G24d-3 | 24,3 mm | 28,4 mm | 128,8 mm | 148 mm | 170,6 mm |

| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|--|---------|---------|----------|--------|----------|
| CorePro LED PLC CorePro LED PLC 6.5W 840 2P G24d-2 | 24,3 mm | 28,4 mm | 105,8 mm | 125 mm | 147,6 mm |
| CorePro LED PLC CorePro LED PLC 6.5W 830 2P G24d-2 | 24,3 mm | 28,4 mm | 105,8 mm | 125 mm | 147,6 mm |

| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|--|---------|---------|----------|--------|----------|
| CorePro LED PLC CorePro LED PLC 6.5W 830 4P G24q-2 | 24,3 mm | 28,4 mm | 105,8 mm | 125 mm | 140,6 mm |
| CorePro LED PLC CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2 | 24,3 mm | 28,4 mm | 105,8 mm | 125 mm | 140,6 mm |

Dados elétricos e de funcionamento

Tempo de arranque (Nom.) 0,5 s

Informações gerais

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.) 35 °C

Temperatura ambiente (Mín.) -20 °C

Temperatura de armazenamento (Máx.) 65 °C

Temperatura de armazenamento (Mín.) -40 °C

Aprovação e aplicação

| Order Code | Full Product Name | Consumo de energia kWh/1000 h | Etiqueta de Eficiência Energética (EEL) |
|------------|--|-------------------------------|---|
| 54115900 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 9W 830 4P G24q-3 | 12 kWh | A+ |
| 54117300 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 9W 840 4P G24q-3 | 12 kWh | A+ |
| 54119700 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 6.5W 830 4P G24q-2 | 9 kWh | A+ |
| 54121000 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2 | 9 kWh | A+ |
| 54123400 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3 | 11 kWh | A+ |
| 54125800 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 8.5W 840 2P G24d-3 | 11 kWh | A+ |
| 54127200 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 6.5W 830 2P G24d-2 | 9 kWh | A+ |
| 54129600 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 6.5W 840 2P G24d-2 | 9 kWh | A+ |
| 70659600 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 4.5W 830 2P G24d-1 | 5 kWh | A++ |
| 70661900 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 4.5W 840 2P G24d-1 | 5 kWh | A++ |
| 70663300 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 4.5W 830 4P G24q-1 | 6 kWh | A+ |
| 70665700 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 4.5W 840 4P G24q-1 | 6 kWh | A+ |

Controles e regulação

| Order Code | Full Product Name | Regulável | Order Code | Full Product Name | Regulável |
|------------|--|-----------|------------|--|-----------|
| 54115900 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 9W 830 4P G24q-3 | Não | 54127200 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 6.5W 830 2P G24d-2 | Não |
| 54117300 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 9W 840 4P G24q-3 | Não | 54129600 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 6.5W 840 2P G24d-2 | Não |
| 54119700 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 6.5W 830 4P G24q-2 | Não | 70659600 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 4.5W 830 2P G24d-1 | false |
| 54121000 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2 | Não | 70661900 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 4.5W 840 2P G24d-1 | false |
| 54123400 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3 | Não | 70663300 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 4.5W 830 4P G24q-1 | false |
| 54125800 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 8.5W 840 2P G24d-3 | Não | 70665700 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 4.5W 840 4P G24q-1 | false |

Dados elétricos e de funcionamento

| Order Code | Full Product Name | Frequência de entrada | Tensão (Nom.) | Potência (Nominal) | Order Code | Full Product Name | Frequência de entrada | Tensão (Nom.) | Potência (Nominal) |
|------------|--|-----------------------|---------------|--------------------|------------|--|-----------------------|---------------|--------------------|
| 54115900 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 9W 830 4P G24q-3 | 30000-80000 Hz | 20-50 V | 9 W | 54119700 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 6.5W 830 4P G24q-2 | 30000-80000 Hz | 20-50 V | 6.5 W |
| 54117300 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 9W 840 4P G24q-3 | 30000-80000 Hz | 20-50 V | 9 W | 54121000 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2 | 30000-80000 Hz | 20-50 V | 6.5 W |

CorePro LED PLC

| Order Code | Full Product Name | Frequência de entrada | Tensão (Nom.) | Potência (Nominal) |
|------------|--|-----------------------|---------------|--------------------|
| 54123400 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3 | 50 a 60 Hz | 220-240 V | 8.5 W |
| 54125800 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 8.5W 840 2P G24d-3 | 50 a 60 Hz | 220-240 V | 8.5 W |
| 54127200 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 6.5W 830 2P G24d-2 | 50 a 60 Hz | 220-240 V | 6.5 W |
| 54129600 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 6.5W 840 2P G24d-2 | 50 a 60 Hz | 220-240 V | 6.5 W |

| Order Code | Full Product Name | Frequência de entrada | Tensão (Nom.) | Potência (Nominal) |
|------------|--|-----------------------|---------------|--------------------|
| 70659600 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 4.5W 830 2P G24d-1 | 50 a 60 Hz | 220-240 V | 4.5 W |
| 70661900 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 4.5W 840 2P G24d-1 | 50 a 60 Hz | 220-240 V | 4.5 W |
| 70663300 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 4.5W 830 4P G24q-1 | 30000-80000 Hz | 20-50 V | 4.5 W |
| 70665700 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 4.5W 840 4P G24q-1 | 30000-80000 Hz | 20-50 V | 4.5 W |

Informações gerais

| Order Code | Full Product Name | Casquilho |
|------------|--|-----------|
| 54115900 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 9W 830 4P G24q-3 | G24Q-3 |
| 54117300 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 9W 840 4P G24q-3 | G24Q-3 |
| 54119700 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 6.5W 830 4P G24q-2 | G24Q-2 |
| 54121000 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2 | G24Q-2 |
| 54123400 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3 | G24D-3 |
| 54125800 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 8.5W 840 2P G24d-3 | G24D-3 |

| Order Code | Full Product Name | Casquilho |
|------------|--|-----------|
| 54127200 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 6.5W 830 2P G24d-2 | G24D-2 |
| 54129600 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 6.5W 840 2P G24d-2 | G24D-2 |
| 70659600 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 4.5W 830 2P G24d-1 | G24D-1 |
| 70661900 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 4.5W 840 2P G24d-1 | G24D-1 |
| 70663300 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 4.5W 830 4P G24q-1 | G24Q-1 |
| 70665700 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 4.5W 840 4P G24q-1 | G24Q-1 |

Dados técnicos de luminosidade

| Order Code | Full Product Name | Código da cor | Temperatura de cor correlacionada (Nom.) | Fluxo luminoso (Nom.) | Fluxo luminoso (nominal) |
|------------|---|---------------|--|-----------------------|--------------------------|
| 54115900 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 9W 830 4P G24q-3 | 830 | 3000 K | 950 lm | 950 lm |
| 54117300 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 9W 840 4P G24q-3 | 840 | 4000 K | 1000 lm | 1000 lm |
| 54119700 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 6.5W 830 4P G24q-2 | 830 | 3000 K | 650 lm | 650 lm |
| 54121000 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2 | 840 | 4000 K | 700 lm | 700 lm |
| 54123400 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3 | 830 | 3000 K | 950 lm | 950 lm |

| Order Code | Full Product Name | Código da cor | Temperatura de cor correlacionada (Nom.) | Fluxo luminoso (Nom.) | Fluxo luminoso (nominal) |
|------------|---|---------------|--|-----------------------|--------------------------|
| 54125800 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 8.5W 840 2P G24d-3 | 840 | 4000 K | 1000 lm | 1000 lm |
| 54127200 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 6.5W 830 2P G24d-2 | 830 | 3000 K | 650 lm | 650 lm |
| 54129600 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 6.5W 840 2P G24d-2 | 840 | 4000 K | 700 lm | 700 lm |
| 70659600 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 4.5W 830 2P G24d-1 | 830 | 3000 K | 475 lm | 475 lm |
| 70661900 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 4.5W 840 2P G24d-1 | 840 | 4000 K | 500 lm | 500 lm |

CorePro LED PLC

| Order Code | Full Product Name | Código da cor | Temperatura de cor correlacionada (Nom.) | Fluxo luminoso (Nom.) | Fluxo luminoso (nominal) (Nom.) |
|------------|---|---------------|--|-----------------------|---------------------------------|
| 70663300 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 4.5W 830 4P G24q-1 | 830 | 3000 K | 475 lm | 475 lm |
| 70665700 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC | 840 | 4000 K | 500 lm | 500 lm |

| Order Code | Full Product Name | Código da cor | Temperatura de cor correlacionada (Nom.) | Fluxo luminoso (Nom.) | Fluxo luminoso (nominal) (Nom.) |
|------------|-----------------------|---------------|--|-----------------------|---------------------------------|
| | 4.5W 840 4P G24q-1 | | | | |

Temperatura

| Order Code | Full Product Name | Máxima na caixa em T (Nom) |
|------------|---|----------------------------|
| 54115900 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 9W 830 4P G24q-3 | 76 °C |
| 54117300 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 9W 840 4P G24q-3 | 76 °C |
| 54119700 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 6.5W 830 4P G24q-2 | 66 °C |
| 54121000 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2 | 66 °C |
| 54123400 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 8.5W 830 2P G24d-3 | 75 °C |
| 54125800 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 8.5W 840 2P G24d-3 | 75 °C |
| 54127200 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 6.5W 830 2P G24d-2 | 65 °C |
| 54129600 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 6.5W 840 2P G24d-2 | 65 °C |
| 70659600 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 4.5W 830 2P G24d-1 | 60 °C |
| 70661900 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 4.5W 840 2P G24d-1 | 60 °C |
| 70663300 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 4.5W 830 4P G24q-1 | 60 °C |

| Order Code | Full Product Name | Máxima na caixa em T (Nom) |
|------------|---|----------------------------|
| 70665700 | CorePro LED PLC CorePro LED PLC 4.5W 840 4P G24q-1 | 60 °C |

