



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

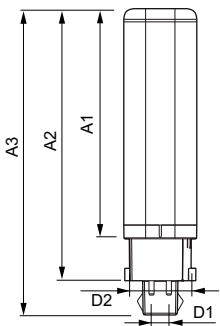
Aplicação

- 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

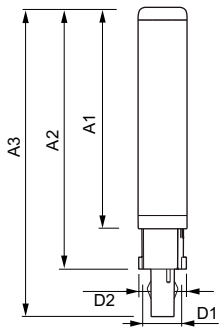
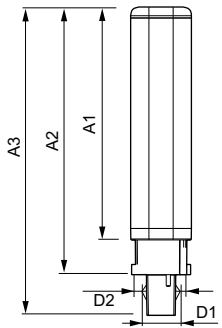
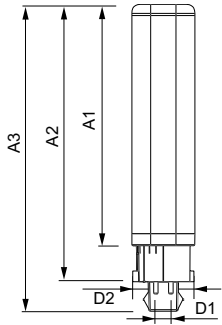


Desenho dimensional



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

Desenho dimensional



Product	D1	D2	A1	A2	A3
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
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 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 4.5W 840 4P G24q-1	24,3 mm	28,4 mm	95,8 mm	115 mm	130,6 mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
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
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 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 4.5W 840 2P G24d-1	24,3 mm	28,4 mm	95,8 mm	115 mm	137,6 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

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

