

PHILIPS

Lâmpadas CorePro PL LED



Prepare-se para a proibição das lâmpadas CFL-ni com as lâmpadas **CorePro PL LED**

Poupe dinheiro e energia

Substitua as suas lâmpadas CFL-ni por uma alternativa energeticamente eficiente



A partir de 24 de fevereiro de 2023, os fabricantes não poderão continuar a fabricar lâmpadas CFL-ni¹ devido à proibição ao abrigo da RoHS².

Este é o momento de efetuar a mudança para lâmpadas CorePro PL LED de longa duração e energeticamente eficientes. Atualize a sua iluminação enquanto reduz os seus custos.

Poupe em energia

A Philips CorePro PL LED é um substituto energeticamente eficiente para as lâmpadas CFL-ni. Quanto mais rápido efetuar a mudança, mais rapidamente começará a poupar energia e dinheiro.

A atualização ideal

A nossa nova e alargada gama de lâmpadas CorePro PL LED é adequada a diversas aplicações, incluindo corredores, escritórios e hotelaria. Devido à longa vida útil de até 30 000 horas, não terá de se preocupar com a substituição tão cedo.

Opções para todos os equipamento

Para tornar a mudança para LED o mais fácil possível, introduzimos novos tamanhos de lâmpadas para substituição direta das lâmpadas CFL-ni convencionais. As lâmpadas Philips CorePro PL LED têm agora compatibilidade com uma ampla gama de balastros, pelo que pode mudar para lâmpadas LED sem se preocupar com grandes modificações e custos associados.

www.lighting.philips.com/ledtube

Os verdadeiros profissionais escolhem as lâmpadas LED PL da Philips pelos seguintes motivos:



Substituições rápidas e fáceis

As lâmpadas PL LED da Philips foram concebidas como substituições diretas para a iluminação convencional instalada atualmente



Luz de alta qualidade

- Sem cintilação
- Cores verdadeiras constantes com elevado IRC



PLC

Substituição simples lâmpada a lâmpada

Gama de lâmpadas de 4 pinos (HF)
Gama de lâmpadas de 2 pinos (EM)

PLL

Gama alargada de lâmpadas HF para substituição simples lâmpada a lâmpada de 2G11 de 4 pinos
Gama alargada de lâmpadas compatível com equipamentos EM e directo à rede.]



Novo



PLT

Para substituição simples lâmpada a lâmpada da gama de 4 pinos (HF)



Novo



PLS

Substituição simples da gama de 2 pinos (EM)



Eficiência energética e longa vida útil

- Até 67% mais eficiente em termos energéticos do que as lâmpadas fluorescentes
- Vida útil de até 30 000 horas – para tranquilidade e menor custo de manutenção



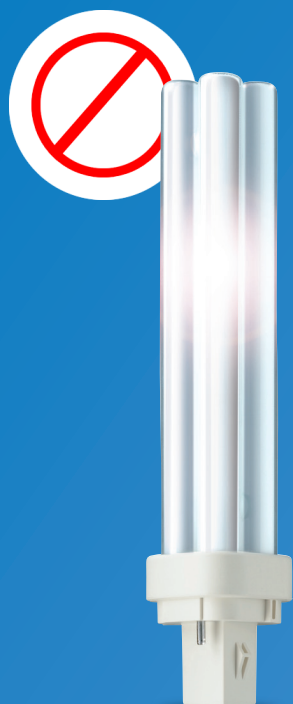
Ampla gama

A nossa ampla gama foi concebida para diversas aplicações e orçamentos

¹CFL-ni: lâmpadas fluorescentes compactas não integradas.

²Proibição ao abrigo da RoHS: Reduction of Hazardous Substances (redução de substâncias perigosas).

Porquê mudar para a gama de lâmpadas CorePro PL LED agora?



Principais vantagens



Energeticamente eficiente

- Até 67% mais eficiente em termos energéticos do que as lâmpadas fluorescentes
- Eficiência de até 140 lm/W



Longa duração e robustez

- A vida útil de até 30 000 horas reduz os custos de manutenção
- Gama PLS/PLC/PLT em plástico inquebrável



Substituição simples lâmpada a lâmpada

- Gama de produtos mais ampla para fácil substituição
- Solução com melhor relação qualidade/preço
- Reutilização dos equipamentos existentes sem grandes modificações, com um fator de forma semelhante ao dos produtos CFL-ni



Ampla gama

- Gama alargada de lâmpadas PLL HF com mais opções disponíveis
- Gama alargada de soluções PLL EM/Rede elétrica que inclui um arrancador para balastos EM e pode ser modificada para ligação à rede elétrica, para eliminar o consumo de energia do balastro
- Fluxos disponíveis de 475 a 3400 lúmenes
- Nova gama de lâmpadas PLT disponível para fácil substituição lâmpada a lâmpada



Luz de alta qualidade

- Luz 100% instantânea
- Tampas finais rotativas para PLC e PLT
- Opções de 3000 K e 4000 K para todos os produtos, com opção adicional de 6500 K disponível para PLL
- Sem cintilação nem efeito estroboscópico

Descrição geral do produto

Lâmpadas PL LED

PLC EM/HF



- Gama de lâmpadas compatível com equipamentos EM de 2 pinos e gama de compatível com equipamentos HF de 4 pinos
- Até 67% mais eficientes em termos energéticos do que as lâmpadas fluorescentes
- Eficiência de até 110 lm/W
- Tampas finais rotativas
- Material de plástico inquebrável

PLL HF/EM REDE ELÉTRICA



- Gama de lâmpadas HF alargada
- Ampla compatibilidade com balastros
- Nova gama compatível com equipamentos EM/directo à rede.
- Até 56% mais eficientes em termos energéticos do que as lâmpadas fluorescentes
- Eficiência de até 140 lm/W
- Material de vidro

PLS EM



- Gama de lâmpadas de 2 pinos (EM)
- Até 54% mais eficientes em termos energéticos do que as lâmpadas fluorescentes
- Eficiência de até 110 lm/W
- Material de plástico inquebrável

PLT HF

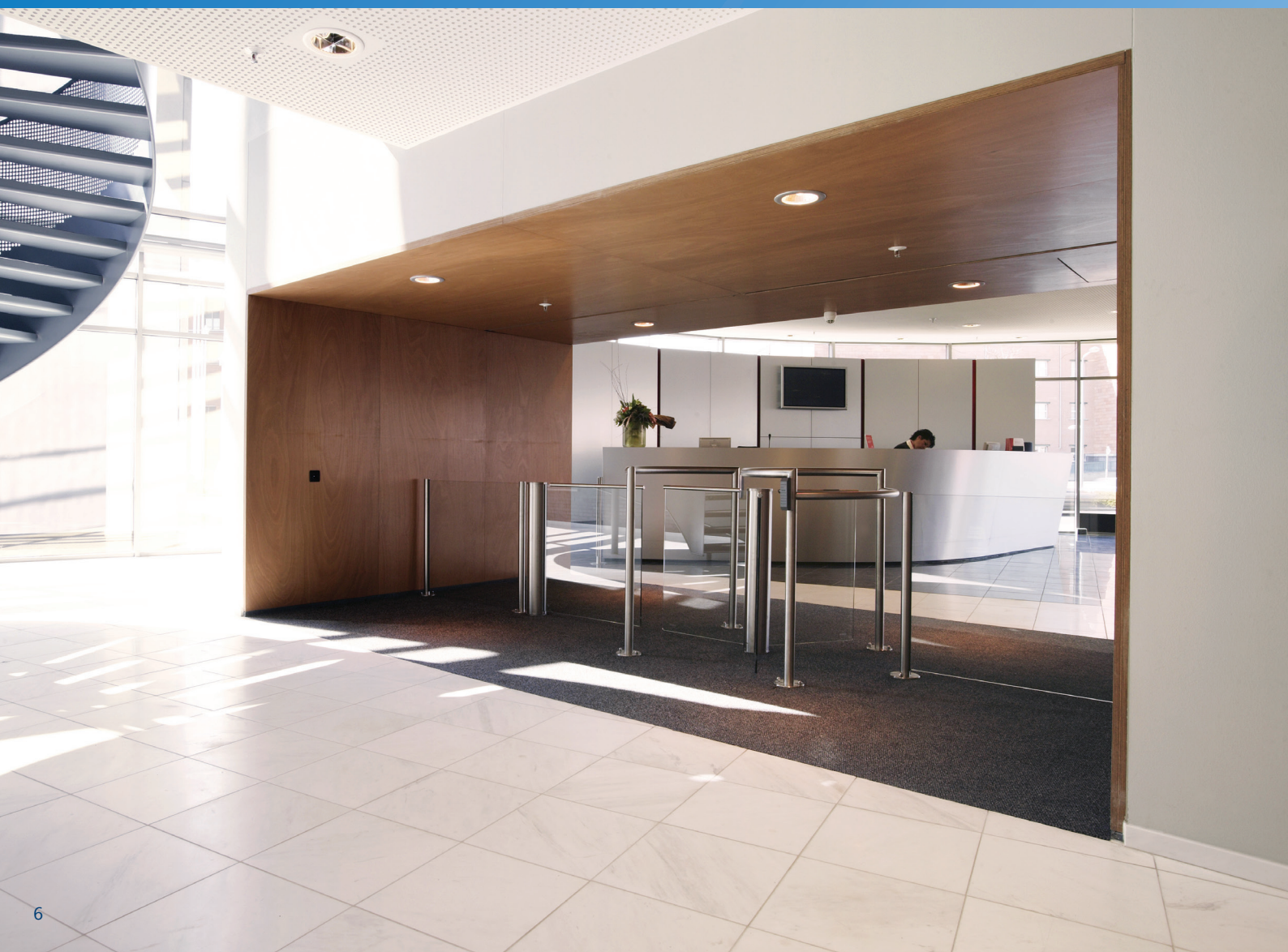


- Nova família PLT compatível com equipamentos HF
- Até 63% mais eficientes em termos energéticos do que as lâmpadas fluorescentes
- Eficiência de até 120 lm/W
- Tampas finais rotativas
- Ampla compatibilidade com balastros
- Material de plástico inquebrável



Obtenha um TCO baixo agora!

As lâmpadas CorePro PL LED foram concebidas para reduzir o custo total de propriedade com baixos custos de energia, uma vida útil fiável de 30 000 horas e um período de retorno do investimento inferior a 2 anos.





Uma solução retrofit simples

As lâmpadas CorePro PL LED são simples de instalar e não requerem obras ou alterações, dado que usam um fator de forma semelhante. Concebidas para se adaptarem perfeitamente aos equipamentos existentes, a gama inclui opções de lâmpadas de 2 pinos (EM) e 4 pinos (HF). As lâmpadas de 2 pinos são compatíveis com balastros eletromagnéticos. Consulte a lista de compatibilidade com balastros no nosso site.

Luz exatamente onde é preciso

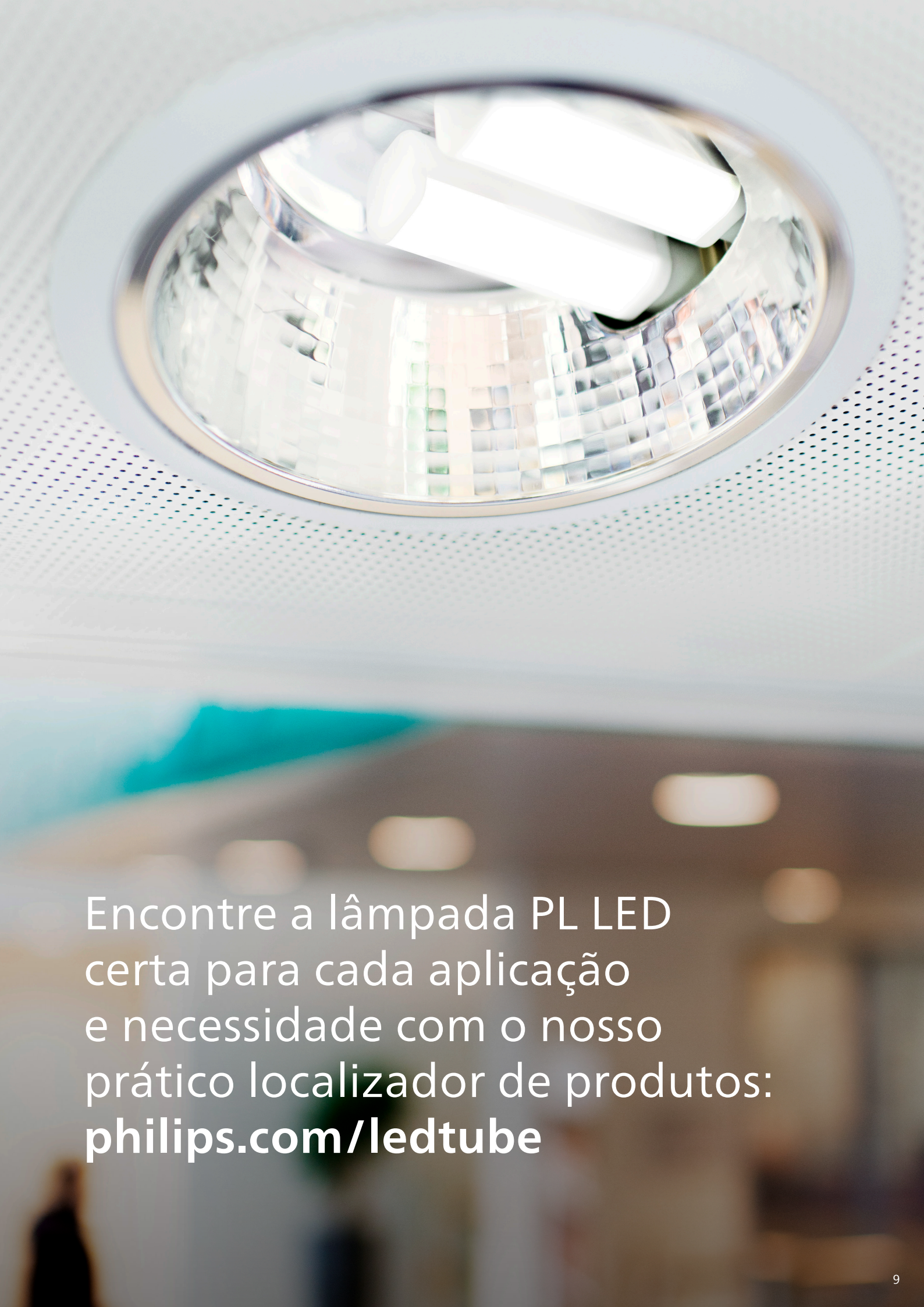
As lâmpadas PLC e PLT têm casquilhos rotativos que facilitam a orientação da luz precisamente para onde esta é necessária. Pode rodar a lâmpada de -45° a $+90^{\circ}$, assegurando a máxima compatibilidade com o design de qualquer luminária que precise de instalar. Isto significa que pode otimizar a distribuição de luz para onde esta é mais necessária.



Escolha a lâmpada PL LED certa para cada aplicação

Áreas de aplicação	CorePro PLS	CorePro PLC	CorePro PLT	CorePro PLL
 Tempo de acendimento em escritórios/escolas/cuidados de saúde: normalmente, 12 h/dia		✓		✓
 Tempo de acendimento em corredor: 12 a 24 horas/dia	✓	✓	✓	
 Tempo de acendimento em lojas de retalho/hotelaria/padarias: 12 a 24 horas/dia	✓	✓	✓	✓
 Tempo de acendimento em residências: normalmente, 12 horas/dia		✓	✓	





Encontre a lâmpada PL LED
certa para cada aplicação
e necessidade com o nosso
prático localizador de produtos:
philips.com/ledtube

Prepare-se para poupar energia e custos



Retalho

Uma iluminação fantástica realça o melhor dos artigos exibidos e melhora a experiência de compra para os clientes. Mas com luzes acesas durante 18 horas por dia, os retalhistas de produtos alimentares querem soluções que reduzam os custos energéticos e de manutenção, e que realcem as suas credenciais ecológicas.





Lâmpada PLL convencional versus lâmpada CorePro LED PLL

	Convencional PLL 4P 36 W	CorePro LED PLL 4P 16,5 W	Convencional PLL 4P 55 W	CorePro LED PLL 4P 24 W
Vida útil	20 000 horas	30 000 horas	20 000 horas	30 000 horas
Potência da lâmpada	36 W	16,5 W	55 W	24 W
Custos totais/ano/lâmpada*	54.87 €	25.69 €	82.19 €	36.85 €
Número de lâmpadas	100			
Tempo de acendimento/ano	4000 horas			
Total de poupanças/ano		29.2 €		45.3 €
Período de retorno do investimento		8 meses		7 meses
Redução total de CO2 ao longo da vida útil do LED		28 350 kg		44 100 kg
Equivalente às emissões absorvidas por		1289 árvores		2005 árvores



Lâmpada PLC convencional versus lâmpada CorePro LED PLC

	Convencional PLC 2P 18 W	CorePro LED PLC 2P 6,5 W	Convencional PLC 2P 26 W	CorePro LED PLC 2P 8,5 W
Vida útil	10 000 horas	30 000 horas	10 000 horas	30 000 horas
Potência da lâmpada	18 W	6,5 W	26 W	8,5 W
Custos totais/ano/lâmpada*	36.15 €	10.84 €	37.47 €	10.97 €
Número de lâmpadas	100			
Tempo de acendimento/ano	4000 horas			
Total de poupanças/ano		25.3 €		26.4 €
Período de retorno do investimento		4,7 meses		5 meses
Redução total de CO2 ao longo da vida útil do LED		22 050 kg		23 184 kg
Equivalente às emissões absorvidas por		1002 árvores		1054 árvores



Lâmpada PLT convencional versus lâmpada CorePro LED PLT

	Convencional PLT 4P 26 W	CorePro LED PLT 4P 9 W	Convencional PLT 4P 32 W	CorePro LED PLT 4P 15 W
Vida útil	13 000 horas	30 000 horas	13 000 horas	30 000 horas
Potência da lâmpada	26 W	9 W	32 W	15 W
Custos totais/ano/lâmpada*	42.79 €	15.31 €	49.45 €	23.61 €
Número de lâmpadas	100			
Tempo de acendimento/ano	4000 horas			
Total de poupanças/ano		27.5 €		25.8 €
Período de retorno do investimento		7,9 meses		8,9 meses
Redução total de CO2 ao longo da vida útil do LED		24 696 kg		23 310 kg
Equivalente às emissões absorvidas por		1123 árvores		1060 árvores

Todos os cálculos são baseados na média europeia de 34 centavos/kW hora. * Incluindo custos de manutenção e de substituição da lâmpada.

* Emissões de CO2 com base em 0,42 kg/kW. Com base em várias publicações científicas, uma árvore média completamente desenvolvida pode absorver 22 kg CO2 por ano.

Prepare-se para poupar energia e custos



Escritórios

Com um fluxo luminoso de até 3100 lúmenes, os nossos tubos LED com alto fluxo oferecem uma qualidade de luz excelente com a melhor emissão de lúmenes por watt. Os tubos LED Ultra Output oferecem uma luz de impressionante qualidade para criar o ambiente mais confortável e em conformidade com todas as normas aplicáveis a escritórios sem deixar de poupar energia.





Lâmpada PLL convencional versus lâmpada CorePro LED PLL

	Convencional PLL 4P 36 W	CorePro LED PLL 4P 16,5 W	Convencional PLL 4P 55 W	CorePro LED PLL 4P 24 W
Vida útil	20 000 horas	30 000 horas	20 000 horas	30 000 horas
Potência da lâmpada	36 W	16,5 W	55 W	24 W
Custos totais/ano/lâmpada*	41.15 €	19.27 €	61.65 €	27.64 €
Número de lâmpadas	100			
Tempo de acendimento/ano	4000 horas			
Total de poupanças/ano		21.9 €		34.0 €
Período de retorno do investimento		10,6 meses		9,4 meses
Redução total de CO2 ao longo da vida útil do LED		28 350 kg		44 100 kg
Equivalente às emissões absorvidas por		1289 árvores		2005 árvores



Lâmpada PLC convencional versus lâmpada CorePro LED PLC

	Convencional PLC 2P 18 W	CorePro LED PLC 2P 6,5 W	Convencional PLC 2P 26 W	CorePro LED PLC 2P 8,5 W
Vida útil	10 000 horas	30 000 horas	10 000 horas	30 000 horas
Potência da lâmpada	18 W	6,5 W	26 W	8,5 W
Custos totais/ano/lâmpada*	27.11€	8.13 €	28.06 €	8.23 €
Número de lâmpadas	100			
Tempo de acendimento/ano	4000 horas			
Total de poupanças/ano		19.0 €		19.8 €
Período de retorno do investimento		3,6 meses		6,7 meses
Redução total de CO2 ao longo da vida útil do LED		22 050 kg		23 184 kg
Equivalente às emissões absorvidas por		1002 árvores		1054 árvores



Lâmpada PLT convencional versus lâmpada CorePro LED PLT

	Convencional PLT 4P 26 W	CorePro LED PLT 4P 9 W	Convencional PLT 4P 32 W	CorePro LED PLT 4P 15 W
Vida útil	13 000 horas	30 000 horas	13 000 horas	30 000 horas
Potência da lâmpada	26 W	9 W	32 W	15 W
Custos totais/ano/lâmpada*	32.09 €	11.48 €	37.09 €	17.71 €
Número de lâmpadas	100			
Tempo de acendimento/ano	4000 horas			
Total de poupanças/ano		20.6 €		19.4 €
Período de retorno do investimento		10,5 meses		11,8 meses
Redução total de CO2 ao longo da vida útil do LED		24 696 kg		23 310 kg
Equivalente às emissões absorvidas por		1123 árvores		1060 árvores

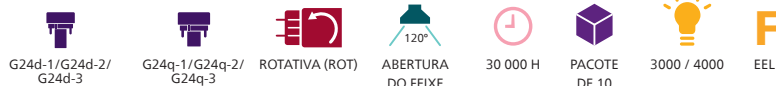
Todos os cálculos são baseados na média europeia de 34 centavos/kW hora. * Incluindo custos de manutenção e de substituição da lâmpada.

* Emissões de CO2 com base em 0,42 kg/kW. Com base em várias publicações científicas, uma árvore média completamente desenvolvida pode absorver 22 kg CO2 por ano.

Especificações do produto



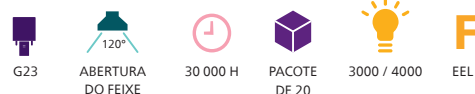
CorePro LED PLC



Tipo de produto	LED	Tampa final rotativa	Fluxo luminoso	Funcionamento	Abertura do feixe	CRI	EEL	Unidades por pacote	Temperatura de cor	EOC
CorePro LED PLC	W		lm		°				K	
4,5 W 830 2P G24d-1	4.5	Sim	475	EM	120	83	F	10	3000	70659600
4,5 W 840 2P G24d-1	4.5	Sim	500	EM	120	83	F	10	4000	70661900
6,5 W 830 2P G24d-2	6.5	Sim	650	EM	120	83	F	10	3000	54127200
6,5 W 840 2P G24d-2	6.5	Sim	700	EM	120	83	F	10	4000	54129600
8,5 W 830 2P G24d-3	8.5	Sim	950	EM	120	83	F	10	3000	54123400
8,5 W 840 2P G24d-3	8.5	Sim	1000	EM	120	83	F	10	4000	54125800
4,5 W 830 4P G24q-1	4.5	Sim	475	HF	120	83	F	10	3000	70663300
4,5 W 840 4P G24q-1	4.5	Sim	500	HF	120	83	F	10	4000	70665700
6,5 W 830 4P G24q-2	6.5	Sim	650	HF	120	83	F	10	3000	54119700
6,5 W 840 4P G24q-2	6.5	Sim	700	HF	120	83	F	10	4000	54121000
9 W 830 4P G24q-3	9	Sim	950	HF	120	83	F	10	3000	54115900
9 W 840 4P G24q-3	9	Sim	1000	HF	120	83	F	10	4000	54117300



CorePro LED PLS



Tipo de produto	LED	Tampa final rotativa	Fluxo luminoso	Funcionamento	Abertura do feixe	CRI	EEL	Unidades por pacote	Temperatura de cor	EOC
CorePro LED PLS	W		lm		°				K	
5 W 830 2P G23	5	Não	520	EM	120	82	F	20	3000	59666800
5 W 840 2P G23	5	Não	550	EM	120	82	F	20	4000	59668200



CorePro LED PLL



2G11



ABERTURA
DO FEIXE



30 000 H



PACOTE
DE 10



3000 / 4000 / 6500



EEL

Tipo de produto	LED	Tampa final rotativa	Fluxo luminoso	Funcionamento	Abertura do feixe	CRI	EEL	Unidades por pacote	Temperatura de cor	EOC
CorePro LED PLL	W		lm		°				K	
16,5 W 830 4P 2G11	16,5	Não	2000	HF	160	83	E	10	3000	73966200
16,5 W 840 4P 2G11	16,5	Não	2100	HF	160	83	E	10	4000	73974700
16,5 W 865 4P 2G11	16,5	Não	2100	HF	160	83	E	10	6500	73976100
24 W 830 4P 2G11	24	Não	3200	HF	160	83	E	10	3000	82839700
24 W 840 4P 2G11	24	Não	3400	HF	160	83	E	10	4000	82841000
24 W 865 4P 2G11	24	Não	3400	HF	160	83	E	10	6500	82843400
8 W 830 4P 2G11	8	Não	960	HF	160	80	E	10	3000	48676800
8 W 840 4P 2G11	8	Não	1000	HF	160	80	E	10	4000	48678200
12 W 830 4P 2G11	12	Não	1440	HF	160	80	E	10	3000	48680500
12 W 840 4P 2G11	12	Não	1500	HF	160	80	E	10	4000	48682900
8 W 830 4P 2G11	8	Não	960	EM/Rede elétrica	160	80	E	10	3000	15699900
8 W 840 4P 2G11	8	Não	1000	EM/Rede elétrica	160	80	E	10	4000	15701900
12 W 830 4P 2G11	12	Não	1440	EM/Rede elétrica	160	80	E	10	3000	15703300
12 W 840 4P 2G11	12	Não	1500	EM/Rede elétrica	160	80	E	10	4000	15705700
16,5 W 830 4P 2G11	16,5	Não	2000	EM/Rede elétrica	160	80	E	10	3000	15707100
16,5 W 840 4P 2G11	16,5	Não	2100	EM/Rede elétrica	160	80	E	10	4000	15709500
24 W 830 4P 2G11	24	Não	3200	Rede elétrica	160	80	E	10	3000	15711800
24 W 840 4P 2G11	24	Não	3400	Rede elétrica	160	80	D	10	4000	15713200



CorePro LED PLT



GX24q-2/GX24q-3/GX24q-4



ROTATIVA (ROT)



ABERTURA
DO FEIXE



30 000 H



PACOTE
DE 20



3000 / 4000



EEL

Tipo de produto	LED	Tampa final rotativa	Fluxo luminoso	Funcionamento	Abertura do feixe	CRI	EEL	Unidades por pacote	Temperatura de cor	EOC
CorePro LED PLT	W		lm		°				K	
6,5 W 830 4P GX24q-2	6,5	Sim	720	HF	120	82	F	20	3000	48776500
6,5 W 840 4P GX24q-2	6,5	Sim	800	HF	120	82	E	20	4000	48778900
9 W 830 4P GX24q-3	9	Sim	990	HF	120	82	F	20	3000	48780200
9 W 840 4P GX24q-3	9	Sim	1100	HF	120	82	E	20	4000	48782600
15 W 830 4P GX24q-3	15	Sim	1620	HF	120	82	F	20	3000	48784000
15 W 840 4P GX24q-3	15	Sim	1800	HF	120	82	E	20	4000	48786400
18,5 W 830 4P GX24q-4	18,5	Sim	2025	HF	120	82	F	20	3000	48788800
18,5 W 840 4P GX24q-4	18,5	Sim	2250	HF	120	82	E	20	4000	48790100

Os verdadeiros profissionais escolhem a iluminação LED da Philips pelos seguintes motivos:

Os melhores produtos

- Estamos a definir novos padrões para produtos de alta qualidade que se traduzem em menos manutenção, menos percalços técnicos e reforçam a sua reputação como um especialista em iluminação de confiança.
- Os nossos produtos foram concebidos tendo a facilidade de instalação em mente, o que lhe permite poupar tempo e dinheiro.
- Desde soluções de iluminação conectada a luminárias impressas em 3D: com a Philips, obtém iluminação LED que está a definir a referência no setor e o mantém à frente da concorrência.

O portefólio mais amplo

Seja qual for a necessidade e o orçamento: com o nosso portefólio completo de produtos de iluminação LED, terá sempre à mão a solução adequada.



Um parceiro que compreende os desafios que enfrenta poupa-lhe tempo. É por isso que não oferecemos apenas um portefólio abrangente de luminárias e lâmpadas LED, mas também algumas ferramentas online úteis que facilitam a sua vida.



Centro para Instaladores

philips.com/installer

- Todas as informações de produtos mais recentes
- Vídeos de instalação e formação
- Ligações para todas as ferramentas
- E muito mais!



Calculadora de TCO

philips.com/tco

- Calcule o custo total de propriedade (TCO) do seu produto com alguns passos simples



Localizador de produtos

philips.com/productfinder

- Encontre facilmente a lâmpada ou luminária LED perfeita para cada orçamento e necessidade de aplicação



Ferramenta de conversão LED

philips.com/ledconversion

- Utilize a nossa ferramenta para ajudar os clientes a mudarem para os LEDs da Philips e aproveitarem a poupança de energia de até 75%¹ num período de 5 meses²

¹ De acordo com dados de modelação e informações de mercado da Signify.

² Com base no Philips MASTER LEDtube Ultra Efficient T8.



A Signify, anteriormente conhecida como Philips Lighting, é líder mundial em sistemas, software e serviços de iluminação LED conectada. Orgulhamo-nos de comercializar as melhores marcas de iluminação do mundo, incluindo Philips e Interact.

PHILIPS

A marca Philips significa qualidade e eficiência energética na área da iluminação. Os produtos da Philips têm estado na vanguarda da inovação ao longo de mais de 125 anos. Atualmente, a Philips é reconhecida como sendo a marca líder na iluminação.

interact

Interact é a marca do nosso software e plataforma de IoT, que efetuam a gestão de sistemas de iluminação inteligentes e dos dados que esses sistemas recolhem. Inteligente, simples e dimensionável, o software Interact pode ser utilizado numa ampla variedade de áreas de aplicação, desde pequenos escritórios até cidades inteiras.

Você e a Signify – uma parceria de confiança

A estreita colaboração antes, durante e depois dos projetos é importante para nós. As nossas equipas de assistência locais asseguram que obtém sempre suporte competente e as informações necessárias.

Colaboramos estreitamente com os revendedores locais para lhe proporcionar uma entrega flexível e atempada, bem como disponibilidade dos produtos com que pode contar.

Para ajudar a manter-se sempre à frente da concorrência, a Signify Lighting Academy oferece um leque abrangente de recursos educativos para aumentar os seus conhecimentos e obter certificação.

Vidas mais luminosas para um mundo melhor

Desde setembro de 2020, a neutralidade carbónica da Signify é de 100%.

Reciclamos até 90% dos nossos resíduos de fabrico.

Utilizamos eletricidade 100% renovável.

As nossas embalagens de papel para lâmpadas e luminárias LED poupam mais de 500 000 quilos de resíduos plásticos por ano.

Obrigado por escolher os produtos Philips disponibilizados pela Signify e se juntar a nós na nossa missão!



© 2023 Signify Holding. Todos os direitos reservados. As informações aqui fornecidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify.

Philips e o Emblema do Escudo da Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V. Todas as outras marcas comerciais registadas são propriedade da Signify Holding ou dos respetivos proprietários.

www.philips.com/ledtubes