

PHILIPS

LED ultra-eficiente

www.nortecnica.pt

**REAL
PROs
REAL
QUALITY**

Os verdadeiros profissionais apoiam os objetivos de sustentabilidade com soluções LED de alto rendimento e ultraeficientes

Conheça a gama ampliada de soluções LED Philips UltraEfficient — as nossas lâmpadas LED mais energeticamente eficientes até agora

Classe A e classe B



¹ Este ícone foi desenvolvido pela Signify e é utilizado como uma autocertificação para as lâmpadas e luminárias UltraEfficient da Philips que cumprem as normas europeias de etiqueta energética A ou B (lâmpadas) e o ANEXO SSL IEA 4E de nível 3 (luminárias).

Avance para um futuro mais brilhante e sustentável

Atualmente, muitas empresas estão a tentar reduzir os respetivos custos de energia e pegada de carbono. Sabia que a iluminação representa, em média, até 10% do consumo de eletricidade nos edifícios?¹

Mudar para soluções LED energeticamente eficientes pode realmente fazer a diferença!

Conheça as nossas lâmpadas LED com maior eficiência energética de sempre

Graças à nossa tecnologia de ponta, as lâmpadas LED ultra-eficientes, velas, spots, tubos e lâmpadas de substituição HID da Philips não só oferecem uma qualidade de luz superior, como também permitem que os seus clientes poupem imediatamente 44% a 65% de energia em comparação com produtos alternativos normais.²

Graças a estas poupanças e à vida útil mais longa dos LEDs, pode oferecer tempos de retorno de investimento atractivos! Para além disso, a mudança para LEDs ultra-eficientes também contribui para uma maior sustentabilidade.

As soluções LED ultraeficientes também têm algo a oferecer: embora os produtos exijam menos manutenção e substituição, o maior investimento dos seus clientes resultará num maior lucro por ponto de luz!



Comece já a poupar energia e dinheiro!
Visite o [site](#) para obter mais informações.

¹ Consumo de eletricidade no setor comercial dos EUA pelas principais utilizações finais, 2022, de acordo com a Energy Information Administration dos EUA [Todas as perspetivas anuais de 2023](#) (Tabela 5).
² Poupança de energia dos produtos UltraEfficient em comparação com os produtos tradicionais Philips alternativos: o Philips MASTER LEDbulb UE 4W A60 poupa 50% em comparação com o Philips CorePro LEDbulb A60 60W; o Philips MASTER LEDtube UE EELA 1500mm 17.6W poupa 44% em comparação com o Philips CorePro LEDtube EM/mains Ultra Output 1500mm 31.5W com funcionamento na rede elétrica; o Philips MASTER LEDspot UE 50W EELA poupa 45% em comparação com o Philips LEDspot GU10 50W; o Philips MASTER SON-T UE 42.8W poupa aproximadamente 65% de energia em comparação com as lâmpadas Philips SON-T 100W E40 (inclui perdas de balastro de 10 W).

MASTER Lâmpadas LED UltraEficientes



Novo: Velas, lustres e lâmpadas reguláveis ultra-eficientes de classe A



Poupa 50% nos custos de energia²



Vida útil muito longa de 50 000 horas (L70) — mais de 3,5 x mais longa²



Retorno do investimento em 0,7 anos²



5 anos de garantia

Mais razões para atualizar

- Ultra-eficiente com 210 lm/W
- Luz confortável e de muito alta qualidade
- Sem cintilação, encandeamento reduzido, CRI 80
- Solução perfeita para aplicações de escritórios, residenciais e hoteleiras
- Disponível em toda a gama, de 40W a 100W de substituição
- Agora disponível em 2700K, 3000K e 4000K

Destaques do produto

Disponíveis em versões de vidro transparente e fosco, as lâmpadas reguláveis de classe A convencem com características inovadoras na iluminação sustentável.

Thermal

- Posição otimizada do filamento para um melhor controlo térmico

Optics

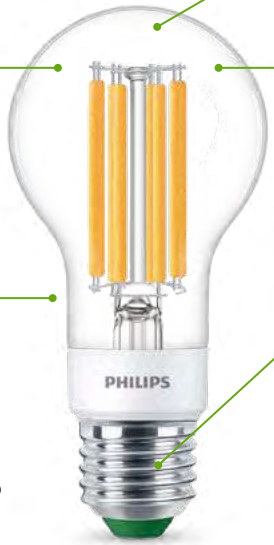
- Orientação do filamento concebida para um fluxo luminoso mais eficiente

Design do LED

- Fósforo de elevada eficiência
- Ponto de cor perfeitamente equilibrado (CRI 80) de acordo com o regulamento sobre fontes de luz de Design Ecológico da UE
- Chip LED líder da indústria para a conversão mais eficiente de potência de entrada em fluxo luminoso

Atualização do driver

- Otimização da arquitetura de driver e do design dos componentes para melhorar a eficiência
- Tamanho mais compacto para caber no casquilho E



Já viu uma lâmpada de classe A regulável? Aqui está.

A destacar a eficiência

Ao atualizar a partir de lâmpadas LED normais, os seus clientes podem esperar um retorno total do investimento em apenas 0,7 anos. Um restaurante típico poupará € 549 por ano ao substituir 100 unidades de lâmpadas LED normais de 8W por lâmpadas LED ultra-eficientes de 4W.²

	Lâmpada LED standard ²	Lâmpada LED de classe A
Vida útil (L70)	15 000 horas	50.000 horas
Potência da lâmpada	8W	4W
Poupança total da instalação por ano ²		€ 549
Período de retorno do investimento ²		0,7 anos

Número de lâmpadas	100	Custos de energia	0.25 €/kWh	Custo da lâmpada/ano	€ 0.59	Custos totais/ano/lâmpada	€ 5.32
Tempo de acendimento por ano	4380 horas	Custo da substituição/ano/ lâmpada	€ 0.35	Custos de energia/ano/lâmpada	€ 4.38		

Em comparação com uma lâmpada LED convencional², uma lâmpada LED ultraeficiente nova da Philips pode reduzir as emissões de CO₂ em 3310 kg durante a sua vida útil,³ e as poupanças de energia anuais permitem carregar 9 smartphones durante um ano inteiro.⁴

Informações de encomenda

Tipo de produto	Forma da lâmpada	Tomada	Acabamento da lâmpada	Unidade de alimentação	Emissão luminica	Eficiência	CRI	Tempe-ratura da cor.	Vida útil	Regulável	Etiqueta de eficiência energética	Código EOC
					W	lm	lm/W	K	horas			8720169
MAS LEDBulbND2.3-40W E27 827 A60 CL G UE	A60	E27	Vidro transparente		2.3	485		2700				18829700
MAS LEDBulbND2.3-40W E27 830 A60 CL G UE					2.3	485		3000				25404600
MAS LEDBulbND2.3-40W E27 840 A60 CL G UE					2.3	485		4000				18837200
MAS LEDBulbND4-60W E27 827 A60 CL G UE					4	840		2700				18845700
MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 CL G UE					4	840		3000				25412100
MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 CL G UE					4	840		4000				18853200
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 827 A60 CL G UE					5.2	1,095		2700				18861700
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 830 A60 CL G UE					5.2	1,095		3000				25420600
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 840 A60 CL G UE					5.2	1,095		4000				18869300
MAS LEDBulbND7.3-100W E27 827 A60 CL G UE					7.3	1,535		2700				18877800
MAS LEDBulbND7.3-100W E27 830 A60 CL G UE					7.3	1,535		3000				25428200
MAS LEDBulbND7.3-100W E27 840 A60 CL G UE					7.3	1,535		4000				18885300
MAS LEDCandleND2.3-40W E14 827 B35 CL G UE		B35	E14		2.3	485		2700				18893800
MAS LEDCandleND2.3-40W E14 840 B35 CL G UE					2.3	485		4000				18895200
MAS LEDLusterND2.3-40W E14 827 P45 CL G UE					2.3	485		2700				18897600
MAS LEDLusterND2.3-40W E14 840 P45 CL G UE					2.3	485		4000				18903400
MAS LEDLusterND2.3-40W E27 827 P45 CL G UE		P45			2.3	485		2700		não		18899000
MAS LEDLusterND2.3-40W E27 840 P45 CL G UE					2.3	485		4000				18905800
MAS LEDBulbND4-60W E27 827 ST64 CL G UE		ST64	E27		4	840	210	80	2700	50,000	A	20274000
MAS LEDBulbND4-60W E27 827 G95 CL G UE					4	840			2700			20276400
MAS LEDBulbND4-60W E27 840 G95 CL G UE					4	840			4000			20278800
MAS LEDBulbND2.3-40W E27 827 A60 FR G UE	A60	E27	Vidro fosco		2.3	485		2700				18833400
MAS LEDBulbND2.3-40W E27 830 A60 FR G UE					2.3	485		3000				25408400
MAS LEDBulbND2.3-40W E27 840 A60 FR G UE					2.3	485		4000				18841900
MAS LEDBulbND4-60W E27 827 A60 FR G UE					4	840		2700				18849500
MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 FR G UE					4	840		3000				25416900
MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE					4	840		4000				18857000
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 827 A60 FR G UE					5.2	1,095		2700				18865500
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 830 A60 FR G UE					5.2	1,095		3000				25424400
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 840 A60 FR G UE					5.2	1,095		4000				18873000
MAS LEDBulbND7.3-100W E27 827 A60 FR G UE					7.3	1,535		2700				18881500
MAS LEDBulbND7.3-100W E27 830 A60 FR G UE					7.3	1,535		3000				25432900
MAS LEDBulbND7.3-100W E27 840 A60 FR G UE					7.3	1,535		4000				18889100
MAS LEDBulb D 4-60W E27 827 A60 CL G UE	A60	E27	Vidro transparente		4	840		2700				24864900
MAS LEDBulb D 4-60W E27 830 A60 CL G UE					4	840		3000				24868700
MAS LEDBulb D 4-60W E27 827 A60 FR G UE			Vidro fosco		4	840		2700		sim		24866300
MAS LEDBulb D 4-60W E27 830 A60 FR G UE					4	840		3000				24870000

¹ Este ícone foi desenvolvido pela Signify e é utilizado como uma autocertificação para as lâmpadas e luminárias UltraEfficient da Philips que cumprem as normas europeias de etiqueta energética A ou B (lâmpadas) e o ANEXO SSL IEA 4E de nível 3 (luminárias). ² Philips MASTER LEDbulb UE 4W A60 em comparação com Philips CorePro LEDbulb 8W A60 (referida como lâmpada LED convencional). As luzes estão ligadas, em média, 12 horas por dia, 365 dias por ano (4380 horas por ano). Os custos energéticos são, em média, 0,252 €/kWh, de acordo com o último [relatório da Eurostat](#), e são calculados para os consumidores não residenciais na Europa, válido em H12023, com base em 27 países, com todos os impostos e taxas incluídos. Os dados apresentados constituem uma previsão demonstrativa baseada num modelo proprietário desenvolvido pela Signify para ajudar os consumidores a compreenderem o impacto da iluminação no ambiente. O "modelo de conversão de ponto de luz convencional Green Switch" utiliza informações de inúmeras fontes, referências e pontos de dados (disponíveis a pedido) para gerar uma perspetiva simulada do consumo de energia de um determinado mercado, não sendo possível, no entanto, verificar a respetiva exatidão. O separador das milhares é uma vírgula (,) e o separador das dezenas é um ponto final (.). ³ Com base no fator de emissão de 0,3 kg/kWh, que é a média europeia. Gases de efeito de estufa emitidos por unidade de eletricidade gerada, medidos em gramas de equivalentes de CO₂ por quilowatt-hora em 2023, de acordo com o [Our World in Data](#). ⁴ Carregar um telemóvel uma vez por dia consome cerca de 0,15 kWh de eletricidade por mês e 1,83 kWh de eletricidade por ano. [Clique aqui](#) para obter detalhes adicionais.

Tubos LED T8 ultra-eficientes



Novo:
O primeiro tubo
LED UltraEficiente
MASTER Value

Mais opções, mais poupanças

Dê as boas-vindas ao novo Philips MASTER Value LEDtube UltraEfficient - a sua solução para atualizar os clientes mais sensíveis ao preço para o LED ultra-eficiente. Graças ao design económico, à elevada eficiência energética e à longa vida útil, o novo tubo LED pode convencer com um tempo de retorno do investimento inferior a 2 meses, ao atualizar a partir de tubos fluorescentes (proibidos desde 2023)!²

Para uma vida útil e poupanças de energia ainda maiores, escolha o Philips MASTER LEDtubes UltraEfficient — o nosso tubo LED mais eficiente.

Philips MASTER LEDtube UE

- Poupa 75% dos custos de energia em comparação com os tubos fluorescentes²
- Vida útil muito longa de 100 000 horas (L70) -5x mais longa do que as lâmpadas fluorescentes²
- Retorno do investimento em menos de 5 meses, em comparação com os tubos fluorescentes²
- Garantia de 10 anos³

Destaques do produto

Casquilho de acabamento rotativo que fornece luz onde necessário

O design de plástico torna-a verdadeiramente inquebrável de acordo com as normas IEC 61549

Ultraeficiência de 210 lm/W para uma incrível classificação de eficiência energética de classe A^{3,4}

Philips MASTER Value LEDtube UE

- Poupa 69% dos custos de energia em comparação com os tubos fluorescentes²
- Vida útil longa de 75 000 horas (L70) — mais de 3x mais longa do que a dos tubos fluorescentes²
- Retorno do investimento em menos de 2 meses, em comparação com os tubos fluorescentes²
- 5 anos de garantia

Destaques do produto

Plataforma de vidro com ângulo de feixe de 190° para garantir a uniformidade da luz

185 lm/W de eficiência energética, resultando numa classificação de eficiência energética de classe B⁴

O elevado fluxo luminoso de até 4100 lm garante uma luz brilhante em várias aplicações

Novas

Poupanças de custo e energia de desde o princípio

Com a substituição dos tubos fluorescentes, os seus clientes podem contar com um retorno total do investimento em apenas 4 meses. Qualquer aplicação que exija que a luz esteja sempre ligada poupará 11 848 € ao substituir 100 unidades de tubos fluorescentes de 58 W por MASTER LEDtubes UE de 17,6 W ultraeficientes.²

	Tubo LED standard ²	MASTER LEDtube UE	MASTER Value LEDtube UE	Tubo fluorescente ²	MASTER LEDtube UE	MASTER Value LEDtube UE
Vida útil (L70)	50.000 horas	100.000 horas	75.000 horas	20.000 horas	100.000 horas	75.000 horas
Potência da lâmpada	25,9 W	17,6 W	22,1 W	58W	17.6W	22.1W
Poupança total da instalação por ano ²		€ 1,662	€ 843		€ 11,848	€ 11,029
Período de retorno do investimento ²		2,6 anos	1,9 anos		0,4 anos	0,1 anos

Informações gerais	Número de lâmpadas	100	Tempo de acendimento por ano	8.760 horas	Custos de energia	0,25 €/kWh
	Custo da substituição/ano/lâmpada	€ 0.44	Custo da lâmpada/ano	€ 3.72	Custos de energia/ano/lâmpada	€ 38.54
	Custo da substituição/ano/lâmpada	€ 0.58	Custo da lâmpada/ano	€ 1.91	Custos de energia/ano/lâmpada	€ 48.40
					Custos totais/ano/lâmpada	€ 42.70
					Custos totais/ano/lâmpada	€ 50.89



Em comparação com um tubo tradicional², uma Philips MASTER LEDtube UE nova pode **reduzir as emissões de CO₂ em 249 kg durante a sua vida útil⁵ — e as poupanças de energia anuais permitem carregar até 4 computadores portáteis durante um ano!⁶**

Em comparação com um tubo fluorescente², uma Philips MASTER LEDtube UE nova pode **reduzir as emissões de CO₂ em 1632 kg durante a sua vida útil⁵ — e as poupanças de energia anuais permitem carregar até 24 computadores portáteis durante um ano!⁶**



Em comparação com um tubo LED normal², um novo Philips MASTER Value LEDtube UE pode **reduzir as emissões de CO₂ em 85 kg durante a sua vida útil⁵ - e a sua poupança anual de energia pode carregar 2 computadores portáteis durante um ano!⁶**

Em comparação com um tubo fluorescente², uma Philips MASTER Value LEDtube UE nova pode **reduzir as emissões de CO₂ em 1122 kg durante a sua vida útil⁵ — e as poupanças de energia anuais permitem carregar até 22 computadores portáteis durante um ano!⁶**

Informações de encomenda

Tipo de produto	Unidade de alimentação	Fluxo luminoso	Eficiência	Abertura de feixe	CRI	Temp. da cor	Vida útil	EEL	Código EOC
MASTER LEDtube UE	W	lm	lm/W			K	horas		8719514
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	11.9	2,500	210			4000	100,000	A	43166900
MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	17.6	3,700							43168300
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	13.5	2,500	185	160°	80	6500	75,000	B	33972900
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 865 T8						4000			33974300
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	20	3,700				6500			33976700
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 865 T8									33978100
MASTER LEDtube UE									8720169
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 865 T8 EELA	11.9	2,500	210	160°	80	6500	100,000	A	26959000
MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA	17.6	3,700							26961300
Novo: MASTER Value LEDtube UE									8720169
Novas MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8	14	2,600	185	190°	80	4000	75,000	B	31671300
Novas MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8	22.1	4,100							31675100

¹ Este ícone foi desenvolvido pela Signify e é utilizado como uma autocertificação para as lâmpadas e luminárias UltraEfficient da Philips que cumprem as normas europeias de etiqueta energética A ou B (lâmpadas) e o ANEXO SSL IEA 4E de nível 3 (luminárias). ² Os cálculos dos tubos fluorescentes baseiam-se no Philips MASTER LEDtube UE EELA 1500mm 17.6W/Philips MASTER Value LEDtube UE 1500mm 22.1W (ambos com funcionamento na rede elétrica) em comparação com o Philips MASTER TL-D 1500mm 58W (funcionamento com balastro eletromagnético com perda de balastro de 14 W; proibido desde 2023). Os cálculos do tubo LED convencional baseiam-se no Philips MASTER LEDtube UE EELA 1500mm 17.6W/Philips MASTER Value LEDtube UE 1500mm 22.1W em comparação com o Philips CorePro LEDtube EM/mains Ultra Output 1500mm 25.9W (todos com funcionamento na rede elétrica) As luzes estão ligadas, em média, 24 horas por dia, 365 dias por ano (8760 horas por ano). Os custos energéticos são, em média, 0,252 €/kWh, de acordo com o último [relatório da Eurostat](#), e são calculados para os consumidores não residenciais na Europa, válido em H12023, com base em 27 países, com todos os impostos e taxas incluídos. Os dados apresentados constituem uma previsão demonstrativa baseada num modelo proprietário desenvolvido pela Signify para ajudar os consumidores a compreenderem o impacto da iluminação no ambiente. O "modelo de conversão de ponto de luz convencional Green Switch" utiliza informações de inúmeras fontes, referências e pontos de dados (disponíveis a pedido) para gerar uma perspectiva simulada do consumo de energia de um determinado mercado, não sendo possível, no entanto, verificar a respetiva exatidão. O separador das milhares é uma vírgula (,) e o separador das dezenas é um ponto final (.). ³ Para o Philips MASTER LEDtubes UE EELA ⁴ De acordo com o Regulamento Europeu de Etiquetagem Energética atualizado (09/2021) ⁵ Com base no fator de emissão de 0,3 kg/kWh, que é a média europeia. Gases de efeito de estufa emitidos por unidade de eletricidade gerada, medidos em gramas de equivalentes de CO₂ por quilowatt-hora em 2023, de acordo com o [Our World in Data](#). ⁶ Com uma utilização diária normal, os computadores portáteis utilizam 0,055 kWh por dia e 20,24 kWh por ano, em média. [Clique aqui](#) para obter detalhes adicionais.

MASTER LEDspot UltraEfficient GU10



Novo: LEDspot de classe A ultra-eficiente regulável



Poupa 50% nos custos de energia²



Vida útil muito longa de 50 000 horas (L70) - mais de 3 x mais longa²



Retorno do investimento em 5,1 anos³



5 anos de garantia

Destaques do produto

Com novas versões reguláveis disponíveis, a Philips MASTER LEDspot UltraEfficient GU10 oferece agora ainda mais opções na jornada para uma iluminação mais sustentável.

Design do LED

- LED com design especial e de tamanho compacto para focos de luz de pequenas dimensões
- Fósforo de alta eficiência
- O melhor design de integração do sistema LED para permitir a maior eficiência ótica e do driver

Thermal

- Excelente sistema de gestão térmica para uma vida útil muito longa de 50 000 horas



Optics

- Lente com design especial para otimizar a eficiência do fluxo luminoso

Controlador

- O design revolucionário do driver aumenta a eficiência energética, reduzindo drasticamente o consumo de energia
- **Novos focos reguláveis:**
 - Detecção regulador de corte de fase
 - Regulador de flanco ascendente/ descendente
 - Compatibilidade melhorada do regulador

Desbloqueie o potencial de maiores poupanças de energia

Ao atualizar a partir de focos LED normais, os seus clientes podem esperar um retorno total do investimento em pouco mais de 5 anos. Uma pequena loja típica poupará € 265 por ano ao substituir 100 focos LED normais (4,6 W) por focos LED GU10 de classe A ultra-eficientes.²

	Spot LED standard¹		MASTER LEDspot UE				
Vida útil (L70)	15 000 horas	>	50.000 horas				
Potência da lâmpada	4.6W	>	2.1W				
Poupança total da instalação por ano²			€ 265				
Período de retorno do investimento²			5,1 anos				
Número de lâmpadas	100	Custos de energia	0.25 €/kWh	Custo da lâmpada/ano	€ 1.57	Custos totais/ano/lâmpada	€ 4.59
Tempo de acendimento por ano	3600 horas	Custo da substituição/ano/lâmpada	€ 0.48	Custos de energia/ano/lâmpada	€ 2.54		

Em comparação com um foco LED convencional², um MASTER LEDspot GU10 UE novo pode reduzir as emissões de CO₂ em 3750 kg durante a sua vida útil,³ e as poupanças de energia anuais permitem carregar 5 smartphones durante um ano inteiro.⁴

Informações de encomenda

Tipo de produto	Casquilho	Unidade de alimentação	Fluxo luminoso	Voltar a colocar da lâmpada	MBCP	Temp. da cor	Abertura de feixe	Regulável	Vida útil	Etiqueta de eficiência energética	Código EOC
		W	lm	W	cd	Kv			horas		8719514
MAS LEDspot UE 2.1-50W GU10 ND 827 EELA	GU10	2.1	375	50	680	2700	36	não	50,000	A	3634602
MAS LEDspot UE 2.1-50W GU10 ND 830 EELA						3000					3610002
MAS LEDspot UE 2.1-50W GU10 ND 840 EELA						4000					3610102
Novas											8720169
Novas MAS LEDspot UE 2.1-50W GU10 DIM 827 EELA	GU10	2.1	375	50	650	2700	36	sim	50,000	A	30792600
Novas MAS LEDspot UE 2.1-50W GU10 DIM 830 EELA						3000					30794000
Novas MAS LEDspot UE 2.1-50W GU10 DIM 840 EELA						4000					30796400

¹ Este ícone foi desenvolvido pela Signify e é utilizado como uma autocertificação para as lâmpadas e luminárias UltraEfficient da Philips que cumprem as normas europeias de etiqueta energética A ou B (lâmpadas) e o ANEXO SSL IEA 4E de nível 3 (luminárias).

² Philips MASTER LEDspot UE 50W EELA em comparação com Philips LEDspot GU10 50W (referida como foco LED convencional). As luzes estão ligadas, em média, 12 horas por dia, 300 dias por ano (3600 horas por ano). Os custos energéticos são, em média, 0,252 €/kWh, de acordo com o último [relatório da Eurostat](#), e são calculados para os consumidores não residenciais na Europa, válido em H12023, com base em 27 países, com todos os impostos e taxas incluídos. Os dados apresentados constituem uma previsão demonstrativa baseada num modelo proprietário desenvolvido pela Signify para ajudar os consumidores a compreenderem o impacto da iluminação no ambiente. O "modelo de conversão de ponto de luz convencional Green Switch" utiliza informações de inúmeras fontes, referências e pontos de dados (disponíveis a pedido) para gerar uma perspectiva simulada do consumo de energia de um determinado mercado, não sendo possível, no entanto, verificar a respetiva exatidão. O separador das milhares é uma vírgula (,) e o separador das dezenas é um ponto final (.).

³ Com base no fator de emissão de 0,3 kg/kWh, que é a média europeia. Gases de efeito de estufa emitidos por unidade de eletricidade gerada, medidos em gramas de equivalentes de CO₂ por quilowatt-hora em 2023, de acordo com o [Our World in Data](#).

⁴ Carregar um telemóvel uma vez por dia consome cerca de 0,15 kWh de eletricidade por mês e 1,83 kWh de eletricidade por ano. [Clique aqui](#) para obter detalhes adicionais.

MASTER LED SON-T UltraEfficient



Novo: Tamanho atualizado para um ajuste perfeito



Poupa 65% nos custos de energia²



Vida útil muito longa de 50 000 horas (L70)



Retorno do investimento em 2,7 anos²



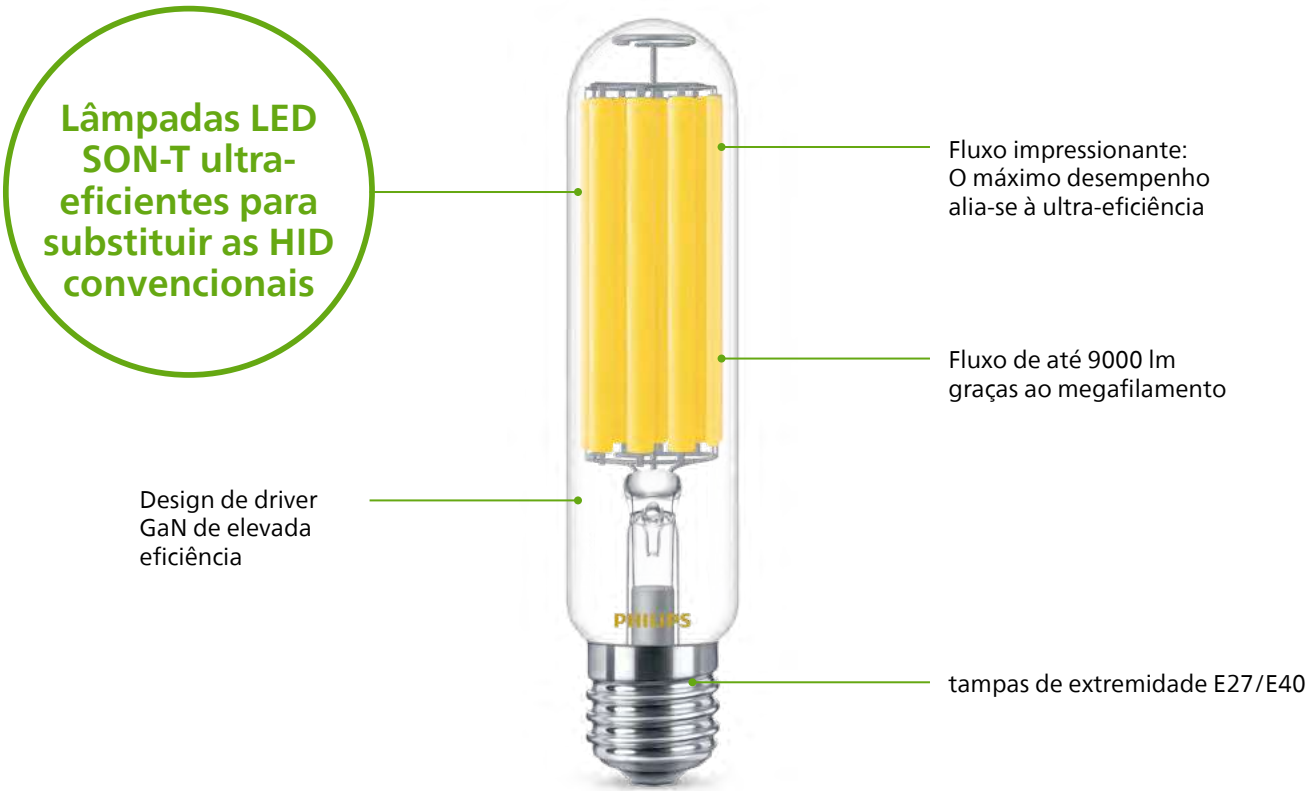
5 anos de garantia

A sustentabilidade alia-se à rentabilidade

Dê as boas-vindas às primeiras lâmpadas LED SON-T ultraeficientes para substituir as lâmpadas HID convencionais. Uma solução que leva a substituição de soluções HID convencionais por LED de elevada eficiência e poupança de custos para o nível seguinte. Com um rápido retorno do investimento, estas lâmpadas oferecem todos os benefícios da iluminação LED e oferecem poupanças imediatas com um pequeno investimento. Apresentam o mesmo tamanho de lâmpada e distribuição de luz e podem ser facilmente adaptadas às lâmpadas SON-T existentes, com um aspeto e sensação semelhantes.

Destaques do produto

A Philips MASTER LED SON-T UltraEfficient oferece todas as vantagens da iluminação LED - e muito mais.



Estradas mais iluminadas, contas de energia mais leves

Com a substituição das lâmpadas HID convencionais, os seus clientes podem contar com um retorno total do investimento em 2,7 anos. Uma instalação tradicional poupará 6027 € ao substituir 100 unidades de lâmpadas HID convencionais de 100 W com LED SON-T de classe A ultraeficientes de 42,8 W.²

	HID convencional ²	MASTER LED SON-T UE
Vida útil (L70)	20.000 horas	50.000 horas
Potência da lâmpada	100W	42.8W
Poupança total da instalação por ano ²		€ 6,027
Período de retorno do investimento ²		2,7 anos

Número de lâmpadas	100	Custos de energia	0,25 €/kWh	Custo da lâmpada/ano	€ 13.12	Custos totais/ano/lâmpada	€ 57.81
Tempo de acendimento por ano	4100 horas	Custo da substituição/ano/lâmpada	€ 0.82	Custos de energia/ano/lâmpada	€ 43.87		

Em comparação com uma lâmpada HID convencional², uma Philips MASTER LED SON-T UE nova pode reduzir as emissões de CO₂ em 1043 kg ao longo da sua vida útil³ e as poupanças de energia anuais permitem carregar uma bicicleta elétrica com autonomia para 3556 quilómetros!⁴

Informações de encomenda

Tipo de produto	Unidade de alimentação	Emissão luminica	Voltar a colocar da lâmpada	CRI	Tomada	Temperatura da cor.	Vida útil	Etiqueta de eficiência energética	Código EOC
	W	lm	W			K	horas		
MAS LED SON-T UE M 4Klm 19W 740 E27	19	4,000	50		E27	4000		A	37419500
MAS LED SON-T UE M 6Klm 28.5W 740 E27	29	6,000	70						37421800
MAS LED SON-T UE M 9Klm 42.8W 740 E40	43	9,000	100		E40		50,000		37423200
MAS LED SON-T UE M 3.6Klm 19W 727 E27	19	3,600	50		E27	2700		B	37425600
MAS LED SON-T UE M 5.4Klm 28.5W 727 E27	29	5,400	70						24037700
MAS LED SON-T UE M 8Klm 42.8W 727 E40	43	8,000	100		E40				24039100

¹ Este ícone foi desenvolvido pela Signify e é utilizado como uma autocertificação para as lâmpadas e luminárias UltraEfficient da Philips que cumprem as normas europeias de etiqueta energética A ou B (lâmpadas) e o ANEXO SSL IEA 4E de nível 3 (luminárias).

² Philips MASTER SON-T UE 42.8W em comparação com Philips SON-T 100W E40 lamps (inclui perdas de balastro de 10 W). As luzes estão ligadas, em média, 12 horas por dia, 365 dias por ano (4100 horas por ano). Os custos energéticos são, em média, 0,252 €/kWh, de acordo com o último [relatório da Eurostat](#), e são calculados para os consumidores não residenciais na Europa, válido em H12023, com base em 27 países, com todos os impostos e taxas incluídos. Os dados apresentados constituem uma previsão demonstrativa baseada num modelo proprietário desenvolvido pela Signify para ajudar os consumidores a compreenderem o impacto da iluminação no ambiente. O "modelo de conversão de ponto de luz convencional Green Switch" utiliza informações de inúmeras fontes, referências e pontos de dados (disponíveis a pedido) para gerar uma perspectiva simulada do consumo de energia de um determinado mercado, não sendo possível, no entanto, verificar a respetiva exatidão. O separador das milhares é uma vírgula (,) e o separador das dezenas é um ponto final (.).

³ Com base no fator de emissão de 0,3 kg/kWh, que é a média europeia. Gases de efeito de estufa emitidos por unidade de eletricidade gerada, medidos em gramas de equivalentes de CO₂ por quilowatt-hora em 2023, de acordo com o [Our World in Data](#).

⁴ A distância anual média percorrida por uma bicicleta elétrica partilhada é 10 000 km ([clique aqui](#) para conhecer detalhes adicionais). O carregamento anual de uma bicicleta elétrica totaliza 225 kWh/km ([clique aqui](#) para conhecer detalhes adicionais).

Você e a Signify – uma parceria de confiança

A Signify, anteriormente conhecida como Philips Lighting, é a líder mundial em sistemas, software e serviços de iluminação LED conectados. Temos orgulho em comercializar as melhores marcas de iluminação do mundo, incluindo a Philips e a Interact.

A cooperação estreita antes, durante e após os projectos é importante para nós. As nossas equipas de serviço locais asseguram que obtém sempre o apoio competente e a informação de que necessita. Trabalhamos em estreita colaboração com os grossistas locais para lhe oferecer uma entrega flexível e atempada – e uma disponibilidade de produtos em que pode confiar.

Para o ajudar a manter-se no topo do seu jogo, a [Signify Lighting Academy](#) oferece uma gama abrangente de recursos educativos para que possa aumentar os seus conhecimentos e obter a certificação.

As nossas marcas globais

PHILIPS

A marca Philips é sinónimo de qualidade e eficiência energética na iluminação. Há mais de 125 anos que os produtos Philips estão na vanguarda da inovação.

Atualmente, a Philips é reconhecida como sendo a marca líder na iluminação.

interact

Interact é a marca do nosso software e plataforma IoT que gere os sistemas de iluminação inteligentes e os dados que esses sistemas recolhem.

Inteligente, simples e escalável, o software Interact pode ser utilizado numa vasta gama de áreas de aplicação, desde pequenos escritórios a cidades inteiras.

O nosso objetivo é permitir-lhe trabalhar mais depressa, melhor e com mais facilidade. Como? Veja:

Signify



Impulsionada pela inovação responsável

A Signify e a Mercedes-AMG PETRONAS F1 Team são movidas por uma paixão partilhada pela tecnologia e pelo desejo de ultrapassar os limites do que é possível.

As nossas inovações em iluminação apoiam a ambição da equipa de se tornar uma das marcas mais sustentáveis do mundo no desporto, contribuindo para o bem-estar e o rendimento da equipa e oferecendo experiências intensas aos adeptos nas pistas e em casa.

Mais informações em

A Signify é o parceiro oficial de iluminação da equipa de F1 Mercedes-AMG PETRONAS

Signify



Official Lighting Partner

AMG
PETRONAS
FORMULA ONE TEAM



© 2025 Signify Holding. Todos os direitos reservados. As informações fornecidas neste documento estão sujeitas a alterações, sem aviso prévio. A Signify não dá qualquer representação ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação baseada nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não constituem uma oferta comercial e não fazem parte de nenhum orçamento ou contrato, a menos que acordado de outra forma pela Signify.

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

www.philips.com/ultraefficientprof