

**PHILIPS**

Reduza a sua pegada de carbono e aumente as poupanças de energia com a iluminação LED Ultra-Eficiente

innovation  you



[philips.com/ultraefficientprof](http://philips.com/ultraefficientprof)

1) Ver diapositivo seguinte

# Avance para um futuro mais brilhante e mais sustentável



A redução do consumo de energia e a minimização da pegada de carbono são as principais prioridades da sociedade atual. Sabia que a iluminação por si só pode ser responsável por aproximadamente 15% do consumo de eletricidade global?<sup>2</sup>

## Mude e para a iluminação Ultra-Eficiente e poupe

Embora as soluções LED ofereçam melhorias significativas no consumo de energia em comparação com as soluções tradicionais, existem grandes diferenças entre os vários produtos LED. A nossa gama Ultra-Eficiente foi especificamente concebida para lhe permitir poupar energia e reduzir as emissões de CO<sub>2</sub>, sem comprometer a qualidade da luz. Com a nossa tecnologia inovadora, pode conseguir de forma imediata poupanças de 5% a 75%, em comparação com a iluminação LED convencional ou outras alternativas convencionais<sup>3</sup>. Adicionalmente, os nossos produtos reduzem significativamente as emissões de CO<sub>2</sub> ao longo de todo o seu ciclo de vida. Pode encontrar informações detalhadas nas declarações ambientais do produto no nosso [site](#).<sup>4</sup>

Escolher a iluminação LED Ultra-Eficiente é uma decisão inteligente para si e uma escolha responsável para o planeta.

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) [A jornada das cidades para 2050: Iluminar o caminho para o crescimento sustentável](#)

3) Esta gama abrange todos os produtos deste folheto; os pormenores podem ser encontrados nas informações específicas sobre os produtos.

4) Pode encontrar a declaração ambiental do produto na página da família de produtos em "Downloads".



# Descubra a nossa gamade produtos ultra-eficientes



## Interior



LuxSpace



LuxSpace Accent



GreenSpace Accent de 2ª generación



GentleSpace G4



TrueBlend



StyliD Evo



GreenSpace Evo



GreenSpace Evo mini



PowerBalance



Panel CoreLine

### Em breve:



Pacific LED gen5



Maxos fusion



StoreSet Evo



StoreSet lineal



CoreLine trunking

## Exterior

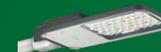


UniStreet/LumiStreet



Luma

### Em breve:



AluRoad

## Lâmpadas



Lâmpada LED



Tubos LED



Foco LED GU10



LED SON-T



# Luminárias de interior

# Solução encastrada ultracompacta LuxSpace Ultra-Eficiente



Poupa 24% no consumo de energia em comparação com as gerações anteriores desta família<sup>1</sup>



Reduz as emissões de CO<sub>2</sub> em 58 kg durante a vida útil do produto, em comparação com soluções LED convencionais<sup>2</sup>



As poupanças de energia anuais, em comparação com as soluções LED convencionais, permitem carregar 9 smartphones durante um ano inteiro<sup>3</sup>

eficácia de 185 lm/W

Iluminação para circularidade (EPD disponível)

Fácil de reparar e atualizar



Design minimalista com um rebordo mais fino e várias opções de design

Excelente qualidade de luz com redução do encandeamto percebido

Branco regulável para soluções de luz centradas no ser humano e na criação de ambientes



1) Philips LuxSpace UE DN610B 20S/840 PSU-E C em comparação com Philips LuxSpace DN571B LED20S/840 PSU-E C.

2) 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 CO<sub>2</sub> por quilowatt-hora em 2023, de acordo com o [Our World in Data](#).

3) 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.

# LuxSpace Accent Ultra-Eficiente



Poupa 18% no consumo de energia em comparação com as soluções LED convencionais<sup>1</sup>



Reduz as emissões de CO<sub>2</sub> em 51 kg durante a vida útil do produto, em comparação com soluções LED convencionais<sup>2</sup>



As poupanças de energia anuais, em comparação com as soluções LED convencionais, permitem carregar 8 smartphones durante um ano inteiro<sup>3</sup>

eficácia de 154 lm/W

Iluminação para circularidade (EPD disponível)

Diferentes receitas LED para aplicações de comércio alimentar e variedades LED para lojas de moda



Vasta gama de aplicações graças às várias opções de feixe e ao fluxo luminoso de até 6000 lm

PerfectAccent plataforma ótica para um excelente conforto ocular

Vida útil alargada pela facilidade de reparação

- 1) Philips LuxSpace Accent UE RS781B 39S/PW930 UE PSU-E HWB WH em comparação com Philips LuxSpace Accent RS781B 39S/PW930 PSU-E HWB WH.
- 2) Com base no fator de emissão de 0,3 kg/kWh, média europeia. Gases com efeito de estufa emitidos por unidade de eletricidade gerada, medidos em gramas de equivalentes de CO<sub>2</sub> por quilowatt-hora a partir de 2023, com base em [Our World in Data](#).
- 3) 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.



# GreenSpace Accent Gen 2 Ultra-Eficiente



Poupa 18% no consumo de energia em comparação com as soluções LED convencionais<sup>1</sup>



Reduz as emissões de CO<sub>2</sub> em 65 kg durante a vida útil do produto, em comparação com soluções LED convencionais<sup>2</sup>



As poupanças de energia anuais, em comparação com as soluções LED convencionais, permitem carregar 10 smartphones durante um ano inteiro<sup>3</sup>

eficácia de 154 lm/W

Iluminação para circularidade (EPD disponível)

O design neutro e discreto ajuda a combinar com qualquer teto



Mais brilho e maior conforto ocular graças à ótica PerfectAccent

Prolongue a vida útil do produto com fácil manutenção e atualizações

Fácil orientação da luz



- 1) Philips GreenSpace Accent UE RS781B 395/PW930 UE PSU-E HWB WH em comparação com Philips GreenSpace Accent RS781B 395/PW930 PSU-E HWB WH.
- 2) Com base no fator de emissão de 0,3 kg/kWh, média europeia. Gases com efeito de estufa emitidos por unidade de eletricidade gerada, medidos em gramas de equivalentes de CO<sub>2</sub> por quilowatt-hora a partir de 2023, com base em [Our World in Data](#).
- 3) 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.

# StyliD Evo Ultra-Eficiente



Poupa 20% no consumo de energia em comparação com as soluções LED convencionais<sup>1</sup>



Reduz as emissões de CO<sub>2</sub> em 65 kg durante a vida útil do produto, em comparação com soluções LED convencionais<sup>2</sup>



As poupanças de energia anuais, em comparação com as soluções LED convencionais, permitem carregar 10 smartphones durante um ano inteiro<sup>3</sup>

eficácia de 159 lm/W

Iluminação para circularidade (EPD disponível)

Vida útil alargada devido à facilidade de reparação



Vasta gama de aplicações graças às múltiplas opções de feixe e ao fluxo luminoso até 6.400 lm

Com a plataforma ótica PerfectAccent para um excelente conforto ocular

Diferentes receitas LED para aplicações de comércio alimentar e variedades LED para lojas de moda



1) Philips StyliD Evo UE ST770T 39S/PW930 PSU MB FG BK em comparação com Philips StyliD Evo ST770T 39S/PW930 UE PSU MB FG BK.

2) 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 CO<sub>2</sub> por quilowatt-hora em 2023, de acordo com o [Our World in Data](#).

3) 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.

# GreenSpace Evo Ultra-Eficiente



Poupa 26% no consumo de energia em comparação com as soluções LED convencionais<sup>1</sup>



Reduz as emissões de CO<sub>2</sub> em 62 kg durante a vida útil do produto, em comparação com soluções LED convencionais<sup>2</sup>



As poupanças de energia anuais, em comparação com as soluções LED convencionais, permitem carregar 10 smartphones durante um ano inteiro<sup>3</sup>

eficácia de 159 lm/W

Iluminação para circularidade (EPD disponível)

Vida útil alargada devido à facilidade de reparação



Vasta gama de aplicações graças às múltiplas opções de feixe e ao fluxo luminoso até 6.400 lm

Com a plataforma ótica PerfectAccent para um excelente conforto ocular

Diferentes receitas LED para aplicações de comércio alimentar e variedades LED para lojas de moda



1) Philips GreenSpace Evo UE ST333T 27S PW930 PSU WB em comparação com Philips GreenSpace Evo ST333T 27S PW930 UE PSU WB.

2) 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 CO<sub>2</sub> por quilowatt-hora em 2023, de acordo com o [Our World in Data](#).

3) 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.

# GreenSpace Evo mini Ultra-Eficiente



Poupa 26% no consumo de energia em comparação com as soluções LED convencionais<sup>1</sup>



Reduz as emissões de CO<sub>2</sub> em 62 kg durante a vida útil do produto, em comparação com soluções LED convencionais<sup>2</sup>



As poupanças de energia anuais, em comparação com as soluções LED convencionais, permitem carregar 10 smartphones durante um ano inteiro<sup>3</sup>

eficácia de 146 lm/W

Iluminação para circularidade (EPD disponível)

Os materiais reciclados e a alta eficiência energética ajudam a reduzir ainda mais a pegada de carbono do produto



O design elegante e discreto que se encaixa perfeitamente em qualquer instalação

Prolongue a vida útil do produto com facilidade de manutenção e atualização

Mais brilho e maior conforto graças aos refletores profundos PerfectAccent



1) Projetor Philips GreenSpace UE ST332T 27S PW930 PSU WB em comparação com o projetor Philips GreenSpace ST332T 27S PW930 UE PSU WB.

2) Com base no fator de emissão de 0,3 kg/kWh, média europeia. Gases com efeito de estufa emitidos por unidade de eletricidade gerada, medidos em gramas de equivalentes de CO<sub>2</sub> por quilowatt-hora a partir de 2023, com base em [Our World in Data](#).

3) 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.

# Painel CoreLine Ultra-Eficiente



Poupa 69% do consumo de energia em comparação com os tubos fluorescentes<sup>1</sup>



Reduz as emissões de CO<sub>2</sub> em 1653 kg durante a vida útil do produto, em comparação com quatro tubos fluorescentes<sup>2</sup>

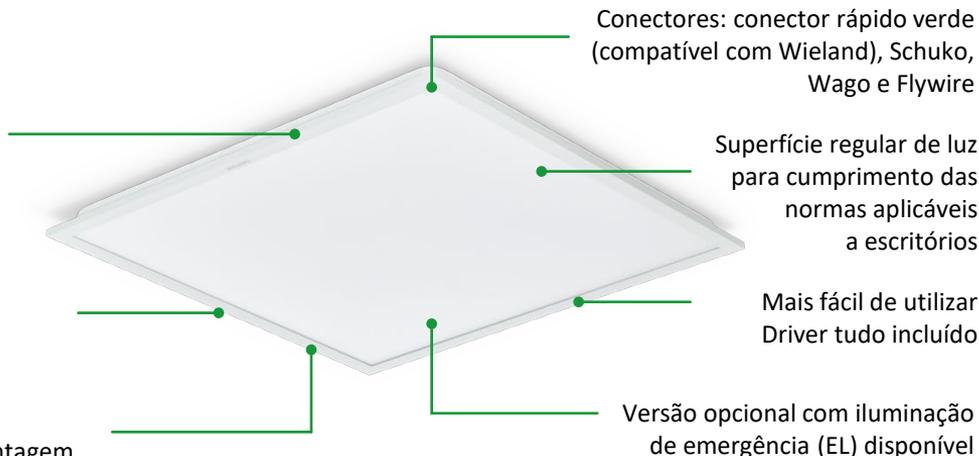


As poupanças de energia anuais, em comparação com quatro tubos fluorescentes, permitem carregar 79 smartphones durante um ano inteiro<sup>3</sup>

Eficácia de 160 lm/W

90 versões de CRI disponíveis

Estão disponíveis acessórios para montagem em superfície, conjuntos de suspensão e grampos para teto de estuque



Conectores: conector rápido verde (compatível com Wieland), Schuko, Wago e Flywire

Superfície regular de luz para cumprimento das normas aplicáveis a escritórios

Mais fácil de utilizar Driver tudo incluído

Versão opcional com iluminação de emergência (EL) disponível

- 1) Painel Philips CoreLine UE RC132V G6 36S/UE840 PSU W60L60 OC em comparação com quatro Philips MASTER TL-D 1500 mm 72 W (funcionamento com balastro eletromagnético com perda de balastro de 14 W; proibido desde 2023). As luzes estão ligadas, em média, 10 horas por dia, 255 dias por ano (2550 horas por ano).
- 2) Com base no fator de emissão de 0,3 kg/kWh, média europeia. Gases com efeito de estufa emitidos por unidade de eletricidade produzida, medidos em gramas de equivalentes de CO<sub>2</sub>, por quilowatt-hora a partir de 2023, com base em [Our World in Data](#).
- 3) 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 mais informações.



# PowerBalance Ultra-Eficiente



Poupa 24% no consumo de energia em comparação com as soluções LED convencionais<sup>1</sup>



Reduz as emissões de CO<sub>2</sub> em 81 kg durante a vida útil do produto, em comparação com soluções LED convencionais<sup>2</sup>



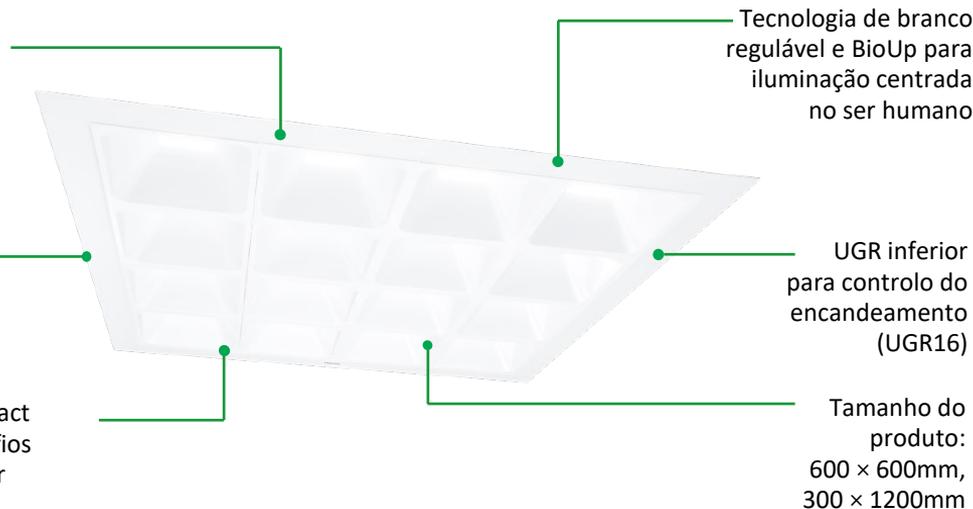
As poupanças de energia anuais, em comparação com as soluções LED convencionais, permitem carregar 7 smartphones durante um ano inteiro<sup>3</sup>



174 lm/W de eficácia

Design de produto icónico

Conectividade Interact Ready: versão sem fios e versão com sensor integrado



- 1) Philips PowerBalance G4 UE RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 VPC em comparação com Philips PowerBalance G4 RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC.
- 2) 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 CO<sub>2</sub> por quilowatt-hora em 2023, de acordo com o [Our World in Data](#).
- 3) 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.
- 4) Para conhecer as poupanças totais e o retorno de investimento oferecidos pela instalação consulte o site [www.philips.com/ultraefficientprof](http://www.philips.com/ultraefficientprof). Os cálculos baseiam-se no Philips PowerBalance G4 UE RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 VPC em comparação com a Philips PowerBalance G4 RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC. As luzes estão ligadas, em média, 10 horas por dia, 255 dias por ano (2550 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 (.).



# TrueBlend Ultra-Eficiente



Poupa 12% no consumo de energia em comparação com as soluções LED convencionais<sup>1</sup>



Reduz as emissões de CO<sub>2</sub> em 49 kg durante a vida útil do produto, em comparação com soluções LED convencionais<sup>2</sup>

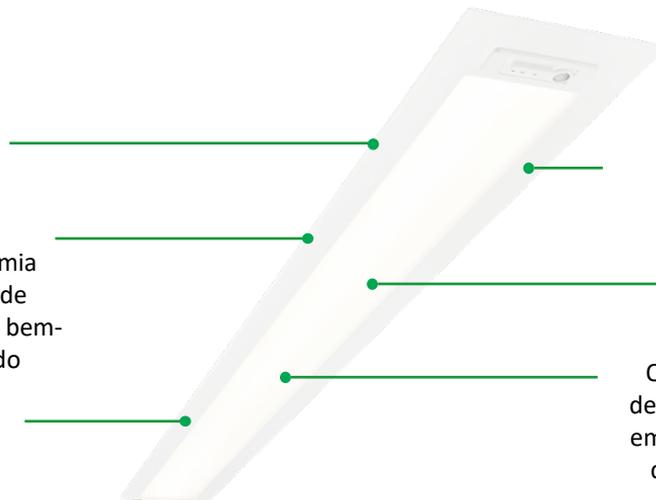


As poupanças de energia anuais, em comparação com as soluções LED convencionais, permitem carregar 4 smartphones durante um ano inteiro<sup>3</sup>

eficácia de 185 lm/W

Concebida para apoiar uma economia circular, objetivos de sustentabilidade e bem-estar do empregado

Pronto para conectar (Sistemas Interact Ready)



Para uma grande variedade de tectos e dimensões

Uma escolha de diferentes ópticas

Opções adicionais para o orifício de descompressão, iluminação de emergência integrada, integração de sensores, conectores e cores do compartimento



1) Philips TrueBlend UE RC453B 40S/UE840 DLO L1200 W300 B30 em comparação com Philips TrueBlend RC453B 40S/840 DLO L1200 W300 B30.

2) Com base no fator de emissão de 0,3 kg/kWh, média europeia. Gases com efeito de estufa emitidos por unidade de eletricidade produzida, medidos em gramas de equivalentes de CO<sub>2</sub> por quilowatt-hora a partir de 2023, com base em [Our World in Data](#).

3) 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 mais informações.

# GentleSpace G4 Ultra-Eficiente



Poupa 10% no consumo de energia em comparação com as soluções LED convencionais<sup>1</sup>



Reduz as emissões de CO<sub>2</sub> em 331 kg durante a vida útil do produto, em comparação com soluções LED convencionais<sup>2</sup>



As poupanças de energia anuais, em comparação com as soluções LED convencionais, permitem carregar 54 smartphones durante um ano inteiro<sup>3</sup>



Eficácia de 189 lm/W

Grande variedade de ópticas

Conectividade Interact Ready para iluminação inteligente

Cumpe os critérios de iluminação para circularidade (EPD disponível)



Resiste às mais duras condições e ambientes

Iluminação de alta qualidade para qualquer aplicação

Excelente uniformidade da luz, brilho reduzido



1) Philips GentleSpace UE BY581P 250S/840 UE PSU WB GC SI em comparação com Philips GentleSpace BY581P 250S/840 PSU WB GC SI.

2) Com base no fator de emissão de 0,3 kg/kWh, média europeia. Gases com efeito de estufa emitidos por unidade de eletricidade produzida, medidos em gramas de equivalentes de CO<sub>2</sub> por quilowatt-hora a partir de 2023, com base em [Our World in Data](#).

3) 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 mais informações.

# Em breve: Sistema de calhas CoreLine Ultra-Eficiente



Poupa 21% no consumo de energia em comparação com as soluções LED convencionais<sup>1</sup>



Reduz as emissões de CO<sub>2</sub> em 508 kg durante a vida útil do produto, em comparação com soluções LED convencionais<sup>2</sup>

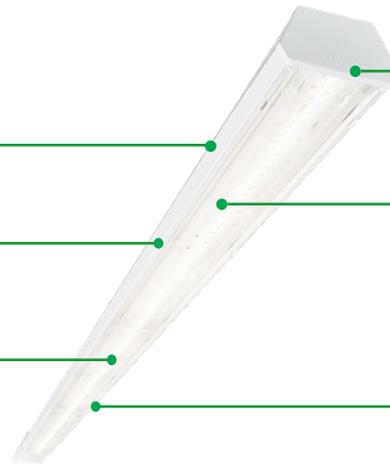


As poupanças de energia anuais, em comparação com as soluções LED convencionais, permitem carregar 55 smartphones durante um ano inteiro<sup>3</sup>

Eficácia de 194 lm/W

Cor consistente, iluminação uniforme

Fácil de integrar numa instalação de iluminação conectada Interact



Abrange uma vasta gama de aplicações

Solução de sistema de calhas de camada única pré-montadas (são necessários apenas dois componentes únicos para criar uma linha de luz)

Disponível com iluminação de emergência integrada e descentralizada



1) Philips CoreLine trunking UE LL234X 160S/840 1x PSD WB 7x1.5 em comparação com Philips CoreLine trunking LL234X 160S/840 1x PSD WB 7x1.5.

2) Com base no fator de emissão de 0,3 kg/kWh, média europeia. Gases com efeito de estufa emitidos por unidade de eletricidade produzida, medidos em gramas de equivalentes de CO<sub>2</sub> por quilowatt-hora a partir de 2023, com base em [Our World in Data](#).

3) 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 mais informações.



# Luminárias de exterior

# UniStreet/LumiStreet Ultra-Eficiente



Poupa 5% no consumo de energia em comparação com as soluções LED convencionais<sup>1</sup>



Reduz as emissões de CO<sub>2</sub> em 255 kg durante a vida útil do produto, em comparação com soluções LED convencionais<sup>2</sup>



As poupanças de energia anuais, em comparação com as soluções LED convencionais, permitem carregar 62 smartphones durante um ano inteiro<sup>3</sup>



eficácia de 198 lm/W (configurações selecionadas)

Iluminação para a circularidade (com base em materiais reciclados, consulte a declaração ambiental do produto para obter detalhes adicionais)



Material fundido a partir de >80% de alumínio reciclado

Ampla cobertura de aplicações com distribuição de luz otimizada, incluindo persianas interiores e exteriores

Mais fluxo em produtos de tamanho mais pequeno para um investimento menor

1) Philips UniStreet/LumiStreet UE BGP 283 LED 95 740 L98 45.5W em comparação com Philips BGS 204 LED 95 740 L93 54W para um fluxo de sistema equivalente.

2) Com base no fator de emissão de 0,3 kg/kWh, média europeia. Gases com efeito de estufa emitidos por unidade de eletricidade gerada, medidos em gramas de equivalentes de CO<sub>2</sub> por quilowatt-hora a partir de 2023, com base em [Our World in Data](#).

3) 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.

# Luma Ultra-Eficiente



Poupa 6% no consumo de energia em comparação com as soluções LED convencionais<sup>1</sup>



Reduz as emissões de CO<sub>2</sub> em 315 kg durante a vida útil do produto, em comparação com soluções LED convencionais<sup>2</sup>



As poupanças de energia anuais, em comparação com as soluções LED convencionais, permitem carregar 77 smartphones durante um ano inteiro<sup>3</sup>

Eficácia de 196 lm/W (configurações selecionadas)

Iluminação para a circularidade (com base em materiais reciclados, consulte a declaração ambiental do produto para obter detalhes adicionais)



Material de fundição sob pressão de >85% de alumínio reciclado

Mais fluxo em produtos de tamanho mais pequeno para um investimento menor e melhor TCO (Custo Total de Propriedade)

Sustentável, pós-industrial material plástico utilizado em equipamento flexível

- 1) Philips Luma UE BGP 704 LED 95 740 L98 45,5W comparado com Philips BGP623 Luma gen1 LED 95 740 56W para um fluxo de sistema equivalente.
- 2) Com base no fator de emissão de 0,3 kg/kWh, média europeia. Gases com efeito de estufa emitidos por unidade de eletricidade produzida, medidos em gramas de equivalentes de CO<sub>2</sub> por quilowatt-hora a partir de 2023, com base em [Our World in Data](#).
- 3) 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 mais informações.
- 4) Para conhecer as poupanças totais e o retorno de investimento oferecidos pela instalação consulte o site [www.philips.com/ultraefficientprof](http://www.philips.com/ultraefficientprof). Os cálculos baseiam-se no Philips Luma UE BGP 704 LED 95 740 L98 45.5W em comparação com a Philips BGP623 Luma gen1 LED 95 740 56W para um fluxo de sistema equivalente. As luzes estão ligadas, em média, 11 horas por dia, 365 dias por ano (4015 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 (.).



# Em breve: AluRoad Ultra-Eficiente



Poupa 65% no consumo de energia em comparação com as soluções LED convencionais<sup>1</sup>



Reduz as emissões de CO<sub>2</sub> em 3630 kg durante a vida útil do produto, em comparação com soluções LED convencionais<sup>2</sup>



As poupanças de energia anuais, em comparação com as soluções LED convencionais, permitem carregar 808 smartphones durante um ano inteiro<sup>3</sup>



Eficácia de 172 lm/W (configurações selecionadas)

Iluminação para a circularidade (com base em materiais reciclados, consulte a declaração ambiental do produto para obter detalhes adicionais)



Fácil de integrar numa instalação de iluminação conectada Interact

Luz branca com CRI>70



- 1) Philips AluRoad UE BGP 026 LED 113 740 59W comparado com Philips AluRoad SRP222 SON-T 169W para um fluxo de sistema equivalente.
- 2) 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 CO<sub>2</sub> por quilowatt-hora em 2023, de acordo com o [Our World in Data](#).
- 3) 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.



# Lâmpadas

# MASTER LEDbulb Ultra-Eficiente



Poupa 50% no consumo de energia em comparação com as soluções LED convencionais<sup>1</sup>



Reduz as emissões de CO<sub>2</sub> em 3310 kg durante a vida útil do produto, em comparação com o LED padrão<sup>2</sup>



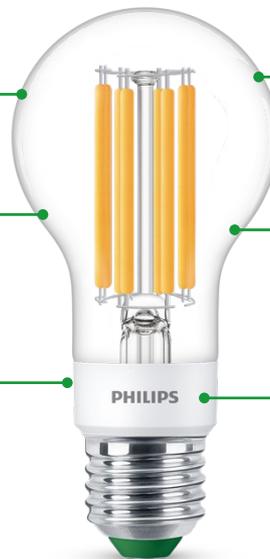
As poupanças de energia anuais, em comparação com as soluções LED convencionais, permitem carregar 9 smartphones durante um ano inteiro<sup>3</sup>



Eficácia de 210 lm/W

Orientação do filamento concebida para um fluxo luminoso mais eficiente

Posição otimizada do filamento para um melhor controlo térmico



Sem cintilação, encandeamento reduzido, CRI 80

Otimização da arquitetura do driver e do design de componentes para melhorar a eficiência

Tamanho mais compacto para caber no casquilho E



- 1) Philips MASTER LEDbulb UE 4W A60 em comparação com a Philips CorePro LEDbulb 8W A60 (referida como lâmpada LED normal).
- 2) 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 CO<sub>2</sub> por quilowatt-hora em 2023, de acordo com o [Our World in Data](#).
- 3) 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 LEDtube Ultra-Eficiente



Poupa 75% do consumo de energia em comparação com os tubos fluorescentes<sup>1</sup>



Reduz as emissões de CO<sub>2</sub> em 1632 kg durante a vida útil do produto, em comparação com tubos fluorescentes<sup>2</sup>



As poupanças de energia anuais, em comparação com tubos fluorescentes, permitem carregar 24 computadores portáteis durante um ano inteiro<sup>3</sup>



Ultraeficiência até 210 lm/W

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



Casquilho de acabamento rotativo que fornece luz onde necessário



- 1) Os cálculos relativos ao tubo fluorescente baseiam-se na Philips MASTER LEDtube UE EELA 1500mm 17.6W (em funcionamento na rede elétrica) em comparação com a Philips MASTER TL-D 1500mm 58W (em funcionamento num balastro eletromagnético com perda de balastro de 14 W; proibido desde 2023).
- 2) Com base no fator de emissão de 0,3 kg/kWh, média europeia. Gases com efeito de estufa emitidos por unidade de eletricidade produzida, medidos em gramas de equivalentes de CO<sub>2</sub> por quilowatt-hora a partir de 2023, com base em [Our World in Data](#).
- 3) Numa utilização diária típica, os computadores portáteis consomem, em média, 0,055 kWh por dia e 20,24 kWh por ano. [Clique aqui](#) para mais informações.

# MASTER Value LEDtube Ultra-Eficiente



Poupa 69% do consumo de energia em comparação com os tubos fluorescentes<sup>1</sup>



Reduz as emissões de CO<sub>2</sub> em 1122 kg durante a vida útil do produto, em comparação com tubos fluorescentes<sup>2</sup>



As poupanças de energia anuais, em comparação com tubos fluorescentes, permitem carregar 22 computadores portáteis durante um ano inteiro<sup>3</sup>



185 lm/W de eficiência energética

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



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



- 1) Os cálculos relativos ao tubo fluorescente baseiam-se na Philips MASTER Value LEDtube UE 1500mm 22.1W (em funcionamento na rede elétrica) em comparação com a Philips MASTER TL-D 1500mm 58W (em funcionamento num balastro eletromagnético com perda de balastro de 14 W; proibido desde 2023).
- 2) Com base no fator de emissão de 0,3 kg/kWh, média europeia. Gases com efeito de estufa emitidos por unidade de eletricidade produzida, medidos em gramas de equivalentes de CO<sub>2</sub> por quilowatt-hora a partir de 2023, com base em [Our World in Data](#).
- 3) Numa utilização diária típica, os computadores portáteis consomem, em média, 0,055 kWh por dia e 20,24 kWh por ano. [Clique aqui](#) para mais informações.

# LEDspot MASTER Ultra-Eficiente GU10



Poupa 50% no consumo de energia em comparação com as soluções LED convencionais<sup>1</sup>



Reduz as emissões de CO<sub>2</sub> em 3750 kg durante a vida útil do produto, em comparação com soluções LED convencionais<sup>2</sup>



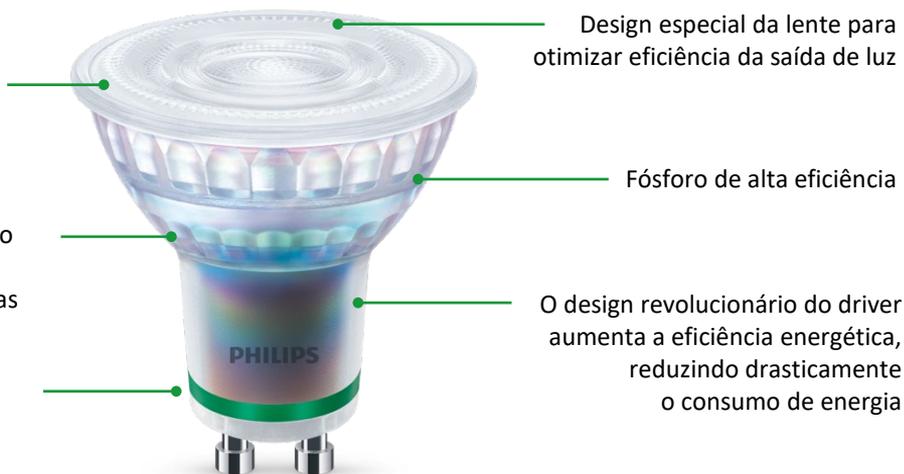
As poupanças de energia anuais, em comparação com as soluções LED convencionais, permitem carregar 5 smartphones durante um ano inteiro<sup>3</sup>



LED com design especial e de tamanho compacto para focos de luz de pequenas dimensões

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

O melhor design de integração do sistema LED para permitir a maior eficiência ótica e do driver



Design especial da lente para otimizar eficiência da saída de luz

Fósforo de alta eficiência

O design revolucionário do driver aumenta a eficiência energética, reduzindo drasticamente o consumo de energia

1) Philips MASTER LEDspot UE 50W EELA em comparação com Philips LEDspot GU10 50W (referido como spot LED padrão).

2) Com base no fator de emissão de 0,3 kg/kWh, média europeia. Gases com efeito de estufa emitidos por unidade de eletricidade produzida, medidos em gramas de equivalentes de CO<sub>2</sub> por quilowatt-hora a partir de 2023, com base em [Our World in Data](#).

3) 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 mais informações.

# MASTER LED SON-T Ultra-Eficiente



Poupa 65% no consumo de energia em comparação com as HID convencionais<sup>1</sup>



Reduz as emissões de CO<sub>2</sub> em 1043 kg durante a vida útil do produto, em comparação com soluções HID convencionais<sup>2</sup>



As poupanças de energia anuais, em comparação com as soluções HID convencionais podem carregar uma bicicleta elétrica com autonomia para 3556 quilómetros<sup>3</sup>

Fluxo impressionante:  
O máximo desempenho alia-se à ultra-eficiência

GaN de elevada eficiência design do driver



Fluxo de até 9000 lm graças ao megafilamento

Casquilhos E27/E40

- 1) Philips MASTER SON-T UE 42,8W em comparação com as lâmpadas Philips SON-T 100W E40 (incluindo perdas de balastro de 10W).
- 2) Com base no fator de emissão de 0,3 kg/kWh, média europeia. Gases com efeito de estufa emitidos por unidade de eletricidade produzida, medidos em gramas de equivalentes de CO<sub>2</sub> por quilowatt-hora a partir de 2023, com base em [Our World in Data](#).
- 3) 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).

Get into pole position  
with high-performance,  
energy-efficient Philips LED



Philips is a lighting brand by Signify,  
Official Lighting Partner of  
Mercedes-AMG PETRONAS F1 Team

Official Team Partner



AMG  
PETRONAS  
FORMULA ONE TEAM

