



PHILIPS

TrueForce

Os verdadeiros profissionais têm alternativas poderosas ao HID

Descubra o portefólio de alto rendimento das lâmpadas LED da Philips para substituição de HID

philips.com/trueforce-led-lamps

**REAL
PROs**
**REAL
QUALITY**

Substitua lâmpadas HID desatualizadas por LEDs de última geração

As lâmpadas LED Philips TrueForce fornecem uma solução LED fácil para substituir lâmpadas HPL, HPI, SOX e também SON-T.

Desfrute dos benefícios do LED, como a eficiência energética melhorada e longa duração e mantenha o investimento inicial reduzido. Com o tamanho da lâmpada e a distribuição de luz certos, pode facilmente adaptar as lâmpadas LED TrueForce ao sistema atual dos seus clientes e otimizar a qualidade da luz sem ter de mudar os equipamentos de luz nem de sacrificar o efeito de luz. A nossa tecnologia LED do mais alto nível garante necessidades de manutenção reduzidas e tem uma garantia de cinco anos.

Uma luz de qualidade superior deve adaptar-se a qualquer lugar, por isso a gama LED TrueForce da Philips é ideal para várias aplicações, desde a indústria e o comércio até às zonas urbanas, ruas e estradas.

Além disso, como os orçamentos podem ser tão diversificados como as aplicações, a família TrueForce apresenta o LED TrueForce e o LED TrueForce Core, uma opção mais económica. Ambos oferecem um rendimento notável durante mais tempo.

Para mais informações, visite:
philips.com/trueforce-led-lamps

Encontrar as lâmpadas adequadas para diferentes planos, necessidades e orçamentos é fácil com o amplo portefólio da Philips. Assim, dispõe sempre de uma solução de qualidade pelo preço pretendido.



Fácil aplicação
Sem necessidade de mudar o equipamento!



Distribuição da luz correta
Aumenta o conforto e a segurança em várias áreas de aplicação.



Retorno rápido do investimento
Geralmente, é necessário menos de dois anos para que o investimento nas lâmpadas LED fique pago.



Investimento reduzido, longa duração
A longa vida útil de até 70 000 horas faz do LED um investimento inteligente.

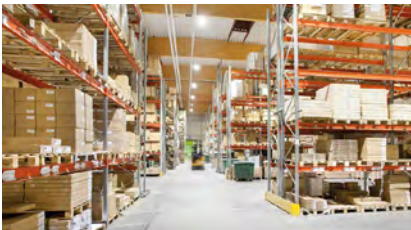


Sustentabilidade
O baixo consumo de energia e a vida útil mais longa tornam a iluminação LED a opção mais sustentável.



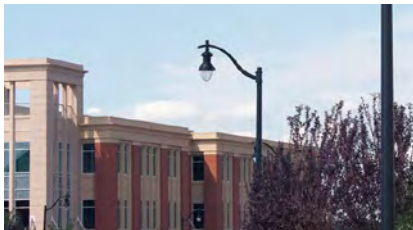
Tecnologia LED da máxima qualidade
A baixa manutenção e até 5 anos de garantia compensam!

Incrível em todos os sentidos



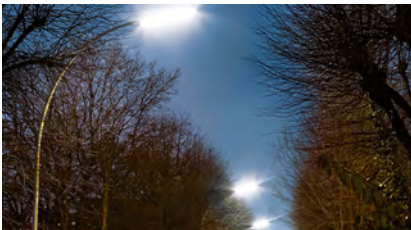
Indústria e Comércio

Substitua as lâmpadas HPL convencionais para melhorar a qualidade da luz, a segurança e a produtividade.



Iluminação urbana

Substitua facilmente as lâmpadas HPI e SON-T existentes por lâmpadas LED TrueForce para obter locais urbanos mais sustentáveis, seguros e luminosos.



Vias, Ruas e Paisagem

Grande rendimento e baixa manutenção: utilize lâmpadas LED TrueForce para substituir as lâmpadas convencionais SOX, SON-T e CDO.

Descrição geral do produto



Encontre a lâmpada Philips TrueForce certa para cada aplicação e demanda usando nosso prático localizador de produtos: philips.com/productfinder

TrueForce Core/CorePro

Valor e características:

TrueForce/MASTER

Valor e características:

LED TrueForce Core HPL

As lâmpadas CorePro LED HPL da Philips oferecem uma solução LED fácil e com rápido retorno do investimento para substituir as lâmpadas HID em estradas, ruas e outras áreas públicas, bem como em locais urbanos.

- Design semelhantes às lâmpadas HID SON/HPL convencionais
- Design IP65 adequado para aplicações internas e externas*
- Encaixe perfeito em luminárias HID com ligação apenas à rede elétrica

Efetue a leitura o código para obter todos os detalhes

LED TrueForce Core SON-T

Substitua as lâmpadas SON-T convencionais por LEDs altamente eficientes e económicos em aplicações rodoviárias. Sendo uma solução com um rápido retorno do investimento, estas lâmpadas combinam poupança instantânea com um baixo investimento inicial.

- Primeira lâmpada LED completamente de vidro para a iluminação rodoviária
- Permite até 60% de poupança de energia em comparação com a iluminação rodoviária convencional e menor investimento inicial
- Design de driver GaN de elevada eficiência
- Encaixe perfeito em luminárias HID com ligação apenas à rede elétrica

Efetue a leitura o código para obter todos os detalhes

Campânula TrueForce CorePro HPL

As lâmpadas LED industriais e de retalho CorePro da Philips fornecem-lhe uma solução económica e com fácil retorno do investimento para substituir as lâmpadas HID em aplicações de campânula.

- Soluções de retorno rápido e fácil para substituir as lâmpadas HID em aplicações de altura baixa/média e elevada
- Baixo investimento inicial e retorno rápido através da economia de custos de energia
- Poupanças de energia adicionais ao substituir os equipamentos EM para ligação apenas à rede elétrica

Efetue a leitura o código para obter todos os detalhes

LED TrueForce Core Highbay HPL

Substitua facilmente as lâmpadas HID em armazéns, fábricas, lojas e centros de transporte, e ofereça poupanças instantâneas com um baixo investimento inicial.

- Aumentar a qualidade com substituição fácil
- Baixo investimento inicial e retorno rápido através da poupança de custos de energia
- Luz no espaço de trabalho mais alargado
- Abertura de feixe largo (WB 240°)

Efetue a leitura o código para obter todos os detalhes

MASTER LED HPL

As novas lâmpadas MASTER LED HPL da Philips constituem uma solução LED fácil e com rápido retorno do investimento para substituir as lâmpadas HID em aplicações urbanas.

- Visual e sensação semelhantes às lâmpadas HID convencionais
- Longa vida útil de 50.000 horas
- Design IP65 adequado para aplicações internas e externas*
- Encaixe perfeito em luminárias HID com ligação apenas à rede elétrica

Efetue a leitura o código para obter todos os detalhes

a ser adicionado após o lançamento

TrueForce MASTER LED SON-T

A sua solução LED com um retorno fácil e rápido para substituir as lâmpadas HID em aplicações urbanas e rodoviárias.

- Solução retrofit fácil, sem necessidade de troca do balastro ou do refletor da luminária
- Poupança de custos com um rápido retorno do investimento
- Investimento inicial reduzido
- Duas versões: InstantFit; EM/tensão de rede

Efetue a leitura o código para obter todos os detalhes

LED TrueForce HPL

Adapte facilmente as lâmpadas LED TrueForce aos sistemas existentes em aplicações urbanas públicas, como parques, praças, ruas e áreas de estacionamento.

- Retrofit direto: sem necessidade de trocar o equipamento
- Baixo investimento inicial e retorno rápido através da poupança de custos de energia
- Proteção contra sobretensão até 6 KV
- Peso leve

Efetue a leitura o código para obter todos os detalhes

LED TrueForce highbay universal HPI

Leve todas as vantagens da substituição de HID por LED às instalações industriais e comerciais, como armazéns, fábricas, lojas e centros de transporte.

- Solução de retorno rápida para substituir lâmpadas HID em aplicações de campânula
- Retrofit direto, sem necessidade de trocar o equipamento
- Dois ângulos de feixe: feixe estreito (NB 60°); feixe largo (WB 120°)
- Compatível com equipamentos de 250 W e 400 W

Efetue a leitura o código para obter todos os detalhes

TrueForce LED SOX

A solução LED perfeita para retrofit do sistema SOX em aplicações de estrada, rua e túnel.

- Retrofit direto para sistema SOX tradicional com lâmpada LED TrueForce SOX e driver LED integrado
- Baixo investimento inicial e retorno rápido através da poupança de custos de energia
- Ajuste perfeito em luminárias HID SOX com conexão somente à rede elétrica

Efetue a leitura o código para obter todos os detalhes

* Utilize tomadas com classificação IP relevante para instalações no exterior



Os verdadeiros profissionais substituem HID por "WOW"

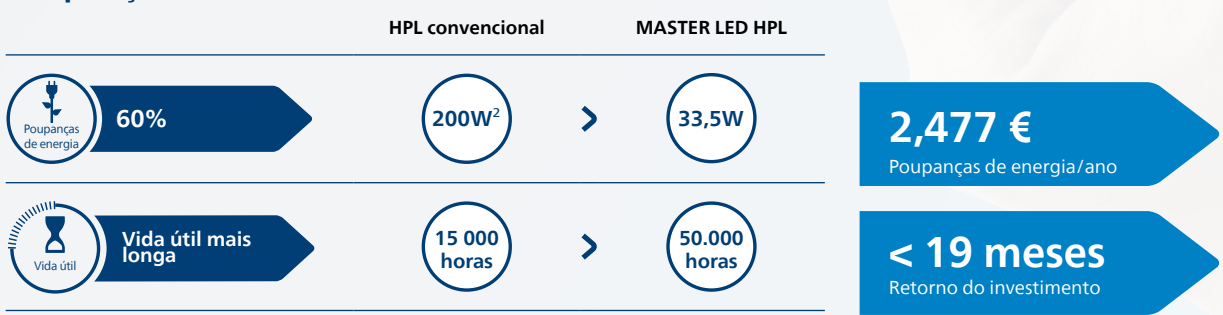
Descubra o novo Philips MASTER LED HPL que oferece uma solução LED perfeita para substituir lâmpadas HID para todos os orçamentos e necessidades.

Vantagens e características

- Permite uma poupança de energia até 60% em comparação com a iluminação rodoviária convencional
- Duração de 50.000 horas
- Fluxo de até 6000 lm graças à tecnologia patenteada de filamento LED de alta potência
- IP65 para utilização no exterior de longa duração
- Alta renderização de cores (CRI80) e temperaturas de cor de 3.000 e 4.000 K



Poupanças instantâneas futuras



Número de lâmpadas	10	Custo de instalação/fonte de luz	≈35 €
Tempo de acendimento por ano	4380 horas ¹	Preço médio de compra/lâmpada	35 €
Custos de energia	0.335 €/kWh ³	Custos totais/ano/lâmpada ⁴	53.10 €

Faça a escolha sustentável: ao longo da sua vida útil, a nova lâmpada Philips MASTER LED HPL economiza o equivalente às emissões de CO₂ absorvidas por mais de 158 árvores!⁵

¹ Com base em 12 horas de acendimento por dia, 365 dias por ano. ² Incluindo a perda de balastro. O consumo da lâmpada é de 70W.
³ Custo energético. Com base na média europeia de 33 céntimos/kWh. ⁴ Incluindo custos de manutenção e substituição de lâmpadas.
⁵ Com base em várias publicações científicas, uma árvore média completamente desenvolvida pode absorver 22 kg de CO₂ por ano.



A superação da expectativas com o LED TrueForce SON-T

Contexto

Stratford-upon-Avon, uma cidade mercantil medieval nas West Midlands da Inglaterra, foi a cidade natal de William Shakespeare no século XVI. Como seria de esperar de uma cidade carregada de história, Stratford-upon-Avon conta com um grande número de lanternas Heritage. Uma grande parte das vias residenciais e de tráfego do Conselho do Condado de Warwickshire tinha sido atualizada para LED, mas as lanternas históricas não.

A principal preocupação da atualização era a manutenção da integridade estrutural das lanternas. Embora a possibilidade de substituir as lanternas tenha sido considerada, o custo era considerado proibitivo.

Foi instalada uma pequena versão de teste das lâmpadas LED TrueForce SON-T da Philips.

A solução

Foram selecionadas as lâmpadas LED TrueForce SON-T da Philips, uma vez que o produto permitia a substituição semelhante utilizando a lanterna e ótica existentes para uma substituição fotométrica das lâmpadas SON-T e CDO-TT.

As lâmpadas LED TrueForce SON-T da Philips oferecem uma solução LED fácil e com um rápido retorno do investimento para substituição das lâmpadas de descarga de alta intensidade (HID). Estes produtos acrescentam os benefícios da eficiência energética e da longa duração do LED à substituição por HID, proporcionando uma poupança imediata com um investimento inicial reduzido. Com o tamanho da lâmpada e a distribuição de luz certos, os clientes podem facilmente adaptar as lâmpadas LED TrueForce SON-T para os sistemas atuais, sem alterarem o balastro ou o refletor das luminárias além de aumentarem a qualidade de iluminação.

Após os testes, o Conselho do Condado de Warwickshire tomou a decisão de substituir as lanternas Heritage e Beta 5 por Philips TrueForce. A atualização irá resultar numa redução para mais de metade do consumo da energia.

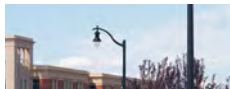
Com a melhoria da eficiência energética, o período de retorno da instalação será inferior a dois anos.

"Confiávamos que ao utilizar uma lâmpada Philips iríamos obter um produto de primeira qualidade, mas a TrueForce superou as nossas expectativas."

Mike Cunningham, Responsável pela iluminação pública, Conselho do Condado de Warwickshire



Escolha a lâmpada LED TrueForce adequada

									
Iluminação urbana				Retail			Indústria		
Topo do poste, tradicional		Lágrima, suspensa		Highbay/Midbay			Campânula		
									
Forma ovalada convencional									
									
Potência:	TrueForce			TrueForce			TrueForce		
HPL E27 50W	LED Core HPL 13 W	M	×	LED Core HPL 13 W	M	×	Core HB 20 W	M	×
	TForce LED HPL 21W	EM	×						
HPL E27 80W	LED Core HPL 13 W	M	○	LED Core HPL 13 W	M	○	Core HB 35 W	M	×
	LED Core HPL 18 W	M	×	LED Core HPL 18 W	M	×	Core HB 30 W	M	×
	MAS LED HPL 19W	M	×	MAS LED HPL 19W	M	×	Core HB 20 W	M	○
	TForce LED HPL 21W	EM	×						
HPL E27 125W	LED Core HPL 18 W	M	○	LED Core HPL 18 W	M	○			
	LED Core HPL 26 W	M	×	LED Core HPL 26 W	M	×			
	MAS LED HPL 19W	M	○	MAS LED HPL 19W	M	○	Core HB 35 W	M	○
	MAS LED HPL 24W	M	×	MAS LED HPL 24W	M	×	Core HB 30 W	M	○
	TForce LED HPL 21W	EM	○						
HPL E40 200W	TForce LED HPL 28W	EM	×						
	LED Core HPL 36 W	M	×	LED Core HPL 36 W	M	×			
	MAS LED HPL 33W	M	×	MAS LED HPL 33W	M	×			
HPL E27 200W	TForce LED HPL 42W	EM	×						
	LED Core HPL 36 W	M	×	LED Core HPL 36 W	M	×			
	MAS LED HPL 33W	M	×	MAS LED HPL 33W	M	×			
SON/CDO-ET E27 50W	TForce LED HPL 42W	EM	×						
	LED Core HPL 13 W	M	○	LED Core HPL 13 W	M	○			
	LED Core HPL 18 W	M	×	LED Core HPL 18 W	M	×			
	MAS LED HPL 19W	M	×	MAS LED HPL 19W	M	×			
SON/CDO-ET E27 70W SON-H E27 68W	TForce LED HPL 21W	EM	×						
	LED Core HPL 18 W	M	○	LED Core HPL 18 W	M	○			
	LED Core HPL 26 W	M	×	LED Core HPL 26 W	M	×			
	MAS LED HPL 19W	M	○	MAS LED HPL 19W	M	○			
	MAS LED HPL 24W	M	×	MAS LED HPL 24W	M	×			
SON/CDO-ET E40 100W	TForce LED HPL 21W	EM	○						
	TForce LED HPL 28W	EM	×						
	LED Core HPL 36 W	M	×	LED Core HPL 36 W	M	×			
HPI E40 150W	MAS LED HPL 33,5 W	M	×	MAS LED HPL 33,5 W	M	×			
	TForce LED HPL 42W	EM	×						
HPI E40 250W									
HPI E40 400W									
MH E40 250 W									
MH E40 400 W									
				CorePro HPI 65W			M	×	
				CorePro HPI 105W			M	×	
				LED HPI UN 95 W			UN	×	
				LED HPI UN 140 W			UN	×	
				LED HPI Mains 140 W			M	×	
				CorePro HPI 105W			M	×	
				LED HPI UN 95 W			UN	×	
				LED HPI UN 140 W			UN	×	
				LED HPI Mains 140 W			M	×	

						
Estradas						
Estradas, ruas		Iluminação com projetores, paisagem		Estradas, ruas		
						
Forma tubular convencional						
Potência: TrueForce						
SON-T PIA E27 50W	Core LED Road 17 W	M	○			
	MAS LED SON-T 23W	IF/EM	×			
SON-T PIA E27 70W	Core LED Road 26 W	M	×			
	MAS LED SON-T 34W	SE/EM	×			
	MAS LED SON-T 23W	SE/EM	○			
SON-T PIA E40 100W	Core LED Road 40 W	M	×			
	MAS LED SON-T 50W	SE/EM	×			
	MAS LED SON-T 34W	SE/EM	○			
SON-T PIA E40 150W	MAS LED SON-T 65W	SE/EM	×			
SON-T E27 50W	Core LED Road 17 W	M	×			
	MAS LED SON-T 23W	IF/EM	×			
SON-T E27 70W	Core LED Road 26 W	M	×			
	MAS LED SON-T 34W	SE/EM	×			
	MAS LED SON-T 23W	SE/EM	○			
SON-T E40 100W	Core LED Road 40 W	M	×			
	MAS LED SON-T 50W	SE/EM	×			
	MAS LED SON-T 34W	SE/EM	○			
SON-T E40 150W	MAS LED SON-T 65W	SE/EM	×			
CDO E27 50W	Core LED Road 26 W	M	×			
	MAS LED SON-T 23W	IF/EM	×			
CDO E27 70W	Core LED Road 26 W	M	×			
	MAS LED SON-T 34W	SE/EM	×			
	MAS LED SON-T 23W	SE/EM	○			
CDO E40 100W	MAS LED SON-T 50W	SE/EM	○			
	Core LED Road 40 W	M	○			
	MAS LED SON-T 65W	IF/EM	×			
CDO E40 150W	MAS LED SON-T 65W	IF/EM	○			
SOX B22 35 W/26 W				LED SOX 18 W	EM	×
SOX B22 55 W/36 W				LED SOX 28 W	EM	×
SOX B22 55 W				LED SOX 36 W	EM	×

Símbolos e abreviaturas

Lâmpadas LED TrueForce Core:
Conveniente e económica

Lâmpadas LED TrueForce:
De alta qualidade e robusta

✗ **Uma verdadeira substituição:**
O efeito de luz percebido/ os níveis de lux iniciais da lâmpada LED são iguais ou superiores aos da lâmpada HID convencional

○ **Equivalência média:**
O efeito de luz percebido médio/ os níveis de lux da lâmpada LED durante a vida útil são comparáveis aos da lâmpada HID convencional

UN Universal:
Solução plug & play com o equipamento existente, sem necessidade de reinstalação de cabos nem remoção de quaisquer componentes. Também pode funcionar com entrada de tensão de rede direta para uma poupança de energia adicional.

EM EM/rede elétrica:
A solução funciona tanto com balastro EM ou ligada diretamente à rede elétrica. Quando se liga diretamente à rede elétrica, é possível obter ainda mais poupanças de energia. Quando se ligada ao balastro EM existente, o ignitor, bem como o condensador de compensação em paralelo, devem ser removidos para diminuir o fator de potência.

IF InstantFit:
Solução plug & play com o equipamento existente, sem necessidade de reinstalação de cabos nem remoção de quaisquer componentes. Não recomendado remover o ignitor e o capacitor. Não funciona com ligação direta à rede elétrica.

M Somente rede elétrica:
Obrigatório derivar o balastro EM, o condensador e o mecanismo de ignição. Só pode ser usado com entrada direta de tensão de rede.

Prepare-se para poupar energia e custos



Digitalize o código e use nossa calculadora de custo total de propriedade online para todos os seus projetos!



Estradas

	70W SON-T		TrueForce MASTER LED SON-T IF	TrueForce MASTER LED SON-T MV	TrueForce Core LED SON-T de vidro
Vida útil	15 000 horas	>	70.000 horas	70.000 horas	25 000 horas
Potência da lâmpada	70 W	>	34W	34W	26 W
Preço médio de compra/lâmpada	16 €	>	115.40 €	106.76 €	50 €
Custos totais/ano/lâmpada¹	132.31 €	>	57.73 €	57.19 €	48.66 €
Número de lâmpadas	100				
Tempo de acendimento/ano	4380 horas				
Total de poupanças/ano			7,458 €	7,512 €	8,365 €
Período de retorno do investimento			1,5 anos	1,4 anos	0,6 anos
Redução das emissões de CO₂ ao longo da vida útil²			149 900 kg	149 900 kg	62 000 kg
Árvores necessárias para uma absorção de CO₂ equivalente³			6,810	6,810	2,810
		Escolha as lâmpadas LED TrueForce SON-T para uma iluminação mais duradoura com um rendimento superior e grande poupança de energia.		Escolha as lâmpadas LED TrueForce Core SON-T para uma iluminação rodoviária fiável com um tempo de retorno atrativo.	



Indústria

	400 W HPI		TrueForce LED highbay HPI Universal (UN)	Campânula TrueForce LED HPI Mains
Vida útil	15 000 horas	>	50 000 horas	50.000 horas
Potência da lâmpada	400 W	>	140 W	140 W
Preço médio de compra com instalação por lâmpada	23 €	>	213.04 €	191.80 €
Custos totais/ano/lâmpada¹	634.70 €	>	262.08 €	223.54 €
Número de lâmpadas	100			
Tempo de acendimento/ano	4380 horas			
Total de poupanças/ano			37,262 €	41,116 €
Período de retorno do investimento			0,6 anos	0,5 anos
Redução das emissões de CO₂ ao longo da vida útil²			546 000 kg	598 500 kg
Árvores necessárias para uma absorção de CO₂ equivalente³			24,810	27,200
		Escolha as campânulas LED TrueForce para iluminação mais duradoura com um rendimento superior e grande economia de energia.		



Retail

	125 W HPL		CorePro LED HPL
Vida útil	15 000 horas	>	25 000 horas
Potência da lâmpada	125 W	>	26 W
Preço médio de compra/lâmpada	15 €	>	46 €
Custos totais/ano/lâmpada¹	227.40 €	>	47.96 €
Número de lâmpadas	100		
Tempo de acendimento/ano	4380 horas		
Total de poupanças/ano			17,943 €
Período de retorno do investimento			0,3 anos
Redução das emissões de CO₂ ao longo da vida útil²			130 200 kg
Árvores necessárias para uma absorção de CO₂ equivalente³			5,910
		Escolha lâmpadas TrueForce Core LED HPL para iluminação de varejo de baixa manutenção com baixo investimento inicial e um tempo de retorno atraente.	

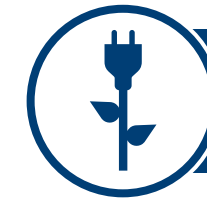


Urbana

	125 W HPL		MASTER LED HPL	CorePro LED HPL
Vida útil	15 000 horas	>	50 000 horas	25 000 horas
Potência da lâmpada	125 W	>	24W	26 W
Preço médio de compra/lâmpada	15 €	>	76 €	46 €
Custos totais/ano/lâmpada¹	227.40 €	>	42.75 €	47.96 €
Número de lâmpadas	100			
Tempo de acendimento/ano	4380 horas			
Total de poupanças/ano			18,465 €	17,943 €
Período de retorno do investimento			0,4 anos	0,3 anos
Redução das emissões de CO₂ ao longo da vida útil²			264 600 kg	130 200 kg
Árvores necessárias para uma absorção de CO₂ equivalente³			120,200	5,910
		Escolha as lâmpadas MASTER LED HPL para uma iluminação mais duradoura com um rendimento superior e grande poupança de energia.		Escolha as lâmpadas CorePro LED HPL para uma iluminação fiável com um retorno do investimento atrativo.

Todos os cálculos baseiam-se na média europeia de 0.335 €/kWh. ¹ Incluindo custos de manutenção e substituição de lâmpadas. ² Cálculo baseado em emissões de gás CO₂ de 0,42 kg/kWh. ³ Com base em várias publicações científicas, uma árvore média completamente desenvolvida pode absorver 22 kg de CO₂ por ano.

LED vs. HID da Philips



Até 60% de poupança de energia

Substitua a lâmpada HID desatualizada por um LED excepcional

Já se perguntou qual é a melhor opção quando se trata de aplicações urbanas e rodoviárias: HID ou LED?

Analizamos mais de perto os principais fatores que você pode considerar ao escolher produtos de iluminação. Verá que com todas as vantagens das lâmpadas LED, é difícil encontrar algo de que não goste.

E ainda não dissemos o melhor: passar de HID para LED é fácil com a gama LED TrueForce da Philips, que oferece uma alternativa retrofit direta para muitos tipos de lâmpada convencionais, sem perder o aspeto e o funcionamento familiares.

Escolha LEDs TrueForce para projetos que exijam lâmpadas LED especialmente robustas e de alta qualidade, e LEDs TrueForce Core para soluções mais económicas e convenientes.

Os verdadeiros profissionais passam para LED agora!



A mudança para LED nunca foi tão fácil!

Qualidade da luz

LED

- Qualidade da luz muito alta
- Ampla gama de temperaturas de cor
- Amplo espectro de CRI – para uma atmosfera mais segura e agradável em ambientes externos
- Brilho instantâneo de 100% sem atraso de arranque nem cintilação
- Oticamente eficiente – emite luz apenas na direção de utilização

HID

- Espectro de luz muito limitado (cerca de 2200 K)
- Valores de CRI baixos, normalmente emitindo uma luz amarela
- Oticamente ineficiente – pelo menos metade da luz precisa de ser refletida e redirecionada



O LED vence

Eficiência e robustez

LED

- Maior eficácia do sistema
- Tecnologia robusta e resistente a choques
- com baixa taxa de falhas
- Até 5 anos de garantia
- Longa vida útil de até 50 000 horas
- Classificações IP para utilização externa

HID

- Menor eficiência do sistema devido a perdas associadas ao fluxo luminosos omnidirecional
- Frágil, pode falhar de várias formas
- As lâmpadas partidas libertam uma pequena quantidade de gás de mercúrio tóxico
- Aproximadamente metade da vida útil do LED



O LED vence

Custo de propriedade

LED

- Custos iniciais relativamente altos – mas baixos custos de vida útil
- Praticamente sem necessidade de manutenção – baixa frequência de troca das lâmpadas
- O maior retorno vem de melhorias na eficiência energética

HID

- Compra económica, mas vida útil muito mais curta
- Exigirá várias substituições, além de monitorização e substituição de componentes antigos ou vencidos dentro da vida útil de uma única lâmpada LED



O LED vence

Os verdadeiros profissionais escolhem LED da Philips iluminação para:

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.

A gama mais ampla

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. Nossas equipes de serviço locais garantem que você sempre obtenha o 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 ajudá-lo 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 a 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/trueforce-led-lamps