

Destaque de design



Lente nas versões transparente e fosca para melhores efeitos de luz em luminárias existentes.



Versão transparente
Fluxo luminoso 10% mais elevado para luminárias/aplicações em que a lâmpada LED não é visível ou em que o seu aspeto não é essencial.

Versão fosca
Para luminárias/aplicações transparentes, de modo a possibilitar um efeito de luz difusa e manter o visual e atmosfera tradicionais.



© 2018 Philips Lighting Holding B.V. Todos os direitos reservados. Este documento contém informações relativas ao portefólio de produtos da Philips Lighting. Tenha em atenção que as informações fornecidas estão sujeitas a alterações. A Philips Lighting 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. As marcas comerciais são propriedade da Koninklijke Philips NV., Philips Lighting Holding B.V. ou dos respetivos proprietários.

philips.com/trueforce-led-lamps

PHILIPS

Public lighting

TrueForce Urban



Pequenas alterações ou grandes negócios?

Os verdadeiros profissionais contam com a **Philips TrueForce LED Urban** – uma alternativa de lâmpada LED económica para iluminação urbana



NOVIDADE!

REAL PROs
REAL QUALITY

Philips TrueForce LED Urban.

Poupe energia, mantenha a singularidade.

Agora, existe uma alternativa económica que facilita a atualização da iluminação urbana através da utilização de LED. A **Philips TrueForce** é a primeira opção de substituição direta com exatamente o mesmo tamanho da HPL/HQL 125 W. Isto garante um encaixe perfeito nas luminárias modernas e tradicionais existentes. É a forma mais simples de efetuar a atualização para LED, mantendo o investimento inicial reduzido.

Atualize a iluminação urbana para LED e beneficie de **poupanças instantâneas e custos iniciais reduzidos**

- **Retorno rápido do investimento** – na maioria dos casos é inferior a dois anos
- **Substituição fácil** – sem necessidade de mudar o equipamento
- **Encaixe perfeito** – tamanho compacto e peso reduzido (350 g)
- **Sustentabilidade** – consumo de energia reduzido
- **Melhore o conforto, a segurança e a produtividade**

Facilidade de instalação com bypass do balastro*

HPL 125 W	LED 33 W
SON 70 W	LED 33 W
HPL 80 W	LED 25 W
SON 50 W	LED 25 W

*Recomenda-se que a TrueForce Urban seja ligada diretamente à rede (220-240 V); consulte o Guia de Instalação para obter detalhes.



Vantagens da TrueForce. Poderosas razões para mudar para LED.



Poupança de energia de até 75%



Solução de substituição LED direta, sem necessidade de mudar o equipamento



Vida útil fiável de até 50 000 horas



Oticamente eficiente, emite luz na direção de utilização



Tamanho da lâmpada e distribuição de iluminação certos para uma substituição direta



Luz branca agradável com CRI 70

Poupar na iluminação urbana

As lâmpadas TrueForce LED são uma alternativa de elevada qualidade para as lâmpadas convencionais utilizadas em aplicações decorativas e funcionais existentes. Não só permitem uma poupança de 75% em energia, como também são fáceis de instalar, poupando geralmente entre 50 e 90% do tempo de instalação necessário para outras alternativas LED.

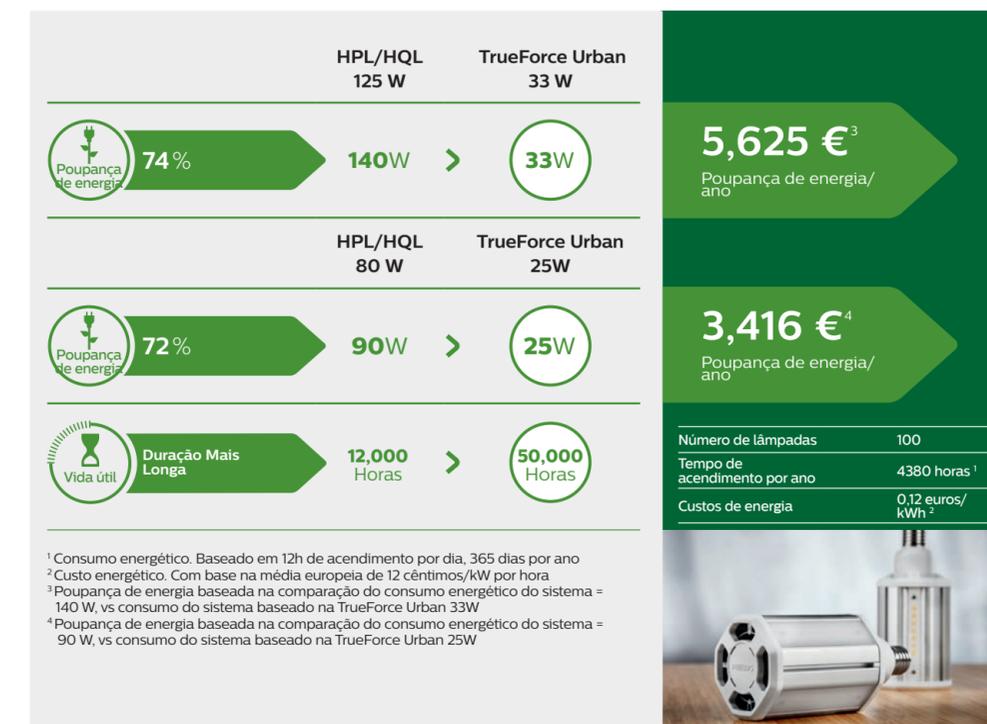
Distribuição da luz correta

Com o mesmo comprimento de arco de acendimento e localização das lâmpadas HID, a TrueForce LED distribui a luz exatamente onde esta é necessária. O Índice de Restituição Cromática (CRI) de 70 proporciona uma agradável luz branca que melhora o conforto, a segurança e a produtividade. Combina o pacote lumínico certo com uma elevada eficácia do sistema para maximizar a poupança de energia. Agora com um portefólio mais amplo com uma cor de luz mais quente (3000 K).

Investimento reduzido, longa duração

Com um investimento inicial reduzido e um rápido retorno do investimento, a TrueForce é a escolha número um para quem procura efetuar a atualização para LED. A gama TrueForce também proporciona uma vida útil fiável de até 50 000 horas. Garante necessidades de manutenção reduzidas e tem uma garantia de cinco anos. Assim, também pode contar com poupanças a longo prazo.

Calcule as poupanças de energia



Especificações técnicas

Novo CCT: 3000 K



Tipo de produto	LED	Tradicional	Fluxo luminoso	Eficiência	Tensão	Corrente de entrada	Vida útil	Tempo de arranque	Classe energética	EOC
	W	W	lm	lm/W	V	mA	s	(Apenas na UE)	(8718696)	
TForce LED HPL ND 46-33W E27 730 CL	33	125	4600	139	220-240	165	50.000	<0,5	A**	681099600
TForce LED HPL ND 42-33W E27 730 FR	33	125	4200	127	220-240	165	50.000	<0,5	A**	681101600
TForce LED HPL ND 48-33 W E27 740 CL	33	125	4800	145	220-240	165	50.000	<0,5	A**	68696600
TForce LED HPL ND 44-33 W E27 740 FR	33	125	4400	133	220-240	165	50.000	<0,5	A**	68698000
TForce LED HPL ND 31-25W E27 730 CL	25	80	3100	124	220-240	135	50.000	<0,5	A**	681107800
TForce LED HPL ND 28-25W E27 730 FR	25	80	2800	112	220-240	135	50.000	<0,5	A*	681109200
TForce LED HPL ND 32-25 W E27 740 CL	25	80	3200	128	220-240	135	50.000	<0,5	A**	687000000
TForce LED HPL ND 29-25 W E27 740 FR	25	80	2900	116	220-240	135	50.000	<0,5	A*	687024000