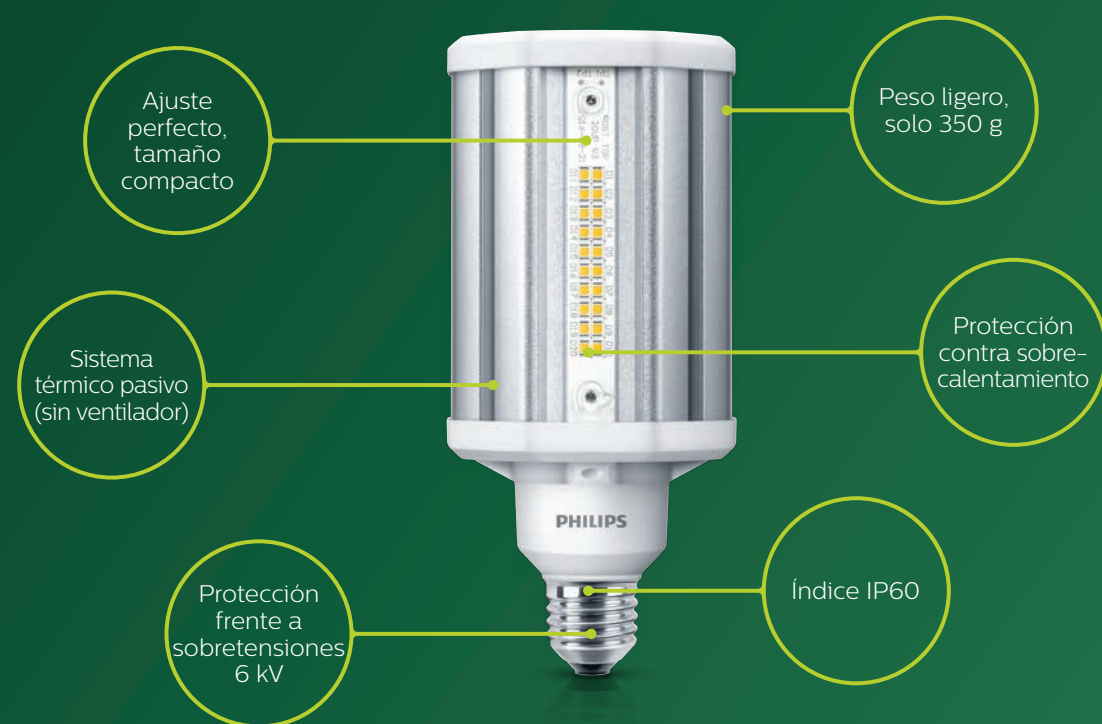


Ventajas del diseño



Versiónes de lentes transparentes y mate para el mejor efecto de iluminación en las luminarias existentes.



Versión transparente
Flujo luminoso un 10 % superior para luminarias/aplicaciones donde la lámpara LED no está visible o su aspecto no es crítico.

Versión mate
Para luminarias/aplicaciones transparentes que proporcionan un efecto de iluminación difuso y mantienen un aspecto tradicional.



© 2017 Philips Lighting Holding B.V. Philips se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones o de retirar cualquier producto en cualquier momento sin previo aviso ni obligación y no se responsabilizará de ninguna consecuencia derivada del uso de esta publicación.

philips.com/trueforce-led-lamps

PHILIPS

Public lighting

TrueForce Urban



¡NOVEDAD!

El cambio perfecto de HID a LED

Una alternativa LED rentable para el alumbrado urbano

TrueForce Urban.

Ahorra energía, conserva tu carácter único

Ahora dispones de una alternativa rentable que facilita la actualización del alumbrado urbano mediante LED. Philips TrueForce es el primer sustituto directo con exactamente el mismo tamaño que HPL/HQL 125W. Esto garantiza una adaptación perfecta con luminarias modernas y tradicionales existentes. Es la forma más sencilla de actualizar a LED manteniendo una inversión inicial reducida.



Actualiza tu alumbrado urbano a LED y benefícate de ahorros al instante y de bajos costes iniciales

- Rápida amortización: la mayoría en menos de dos años
- Fácil adopción: sin necesidad de sustituir las luminarias
- Ajuste perfecto: mismo tamaño que HPL/HQL 125W
- Sostenibilidad: bajo consumo energético
- Mejora el confort, la seguridad y la productividad

Fácil instalación prescindiendo del balasto*

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

*Se recomienda conectar TrueForce Urban en la red principal (220-240 V), consulta la Guía de instalación para más información.



Ventajas de TrueForce. Razones de peso para cambiar a LED.



Ahorro energético de hasta el 75 %



Solución de sustitución directa a LED sin necesidad de cambiar la luminaria



Vida útil de confianza de hasta 50.000 horas



Eficiente desde el punto de vista óptico, emite luz hacia la dirección de uso



Tamaño de lámpara y distribución de la luz adecuados para una sustitución directa sin complicaciones



Confortable luz blanca con IRC 70

Ahorro en alumbrado urbano

Las lámparas LED TrueForce son una alternativa de alta calidad a las lámparas convencionales utilizadas en aplicaciones decorativas y funcionales existentes. No solo ahorran hasta el 75 % de energía, además son fáciles de instalar, permitiendo ahorrar por término medio entre un 50 y un 90 por ciento del tiempo de instalación necesario para otras alternativas LED.

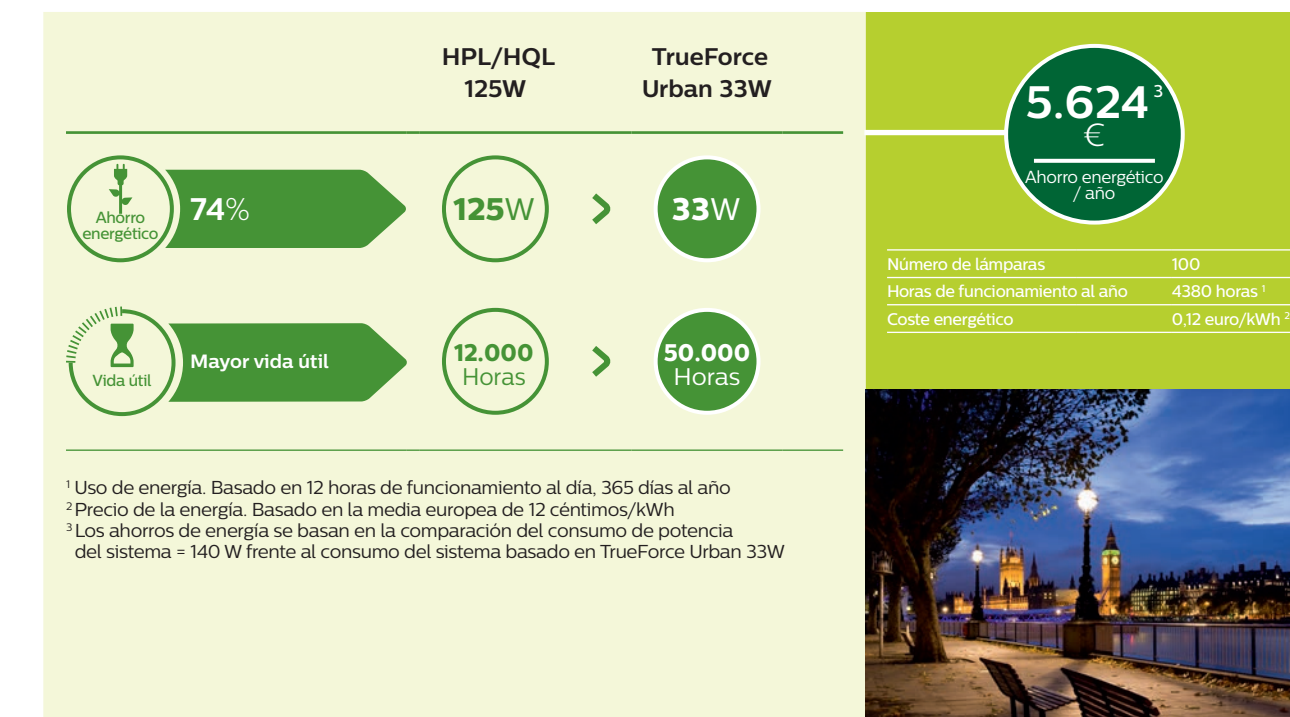
Distribución correcta de la luz

Con la misma longitud de arco de funcionamiento y ubicación que HID, TrueForce LED distribuye la luz exactamente donde hace falta. El índice de reproducción cromática (CRI) superior a 70 ofrece una luz blanca para mejorar la comodidad, la seguridad y la productividad. Combina el paquete lumínico adecuado con una alta eficacia del sistema para maximizar el ahorro energético.

Inversión reducida, larga duración

Con una inversión inicial baja y un tiempo de amortización rápido, TrueForce es la elección preferida para cualquiera que desee actualizar a LED. La gama TrueForce ofrece además una vida útil fiable de hasta 50.000 horas. Garantiza necesidades de mantenimiento reducidas y tiene una garantía de cinco años. De modo que también cabe esperar un ahorro a largo plazo.

Calcula tu coste total de propiedad



Especificaciones técnicas



TrueForce post-top



4000



E27



NO REGULABLE



50.000 h



A+ A++



EEL



84 (178)

Tipo de producto	LED	Tradi- cional	Flujo lumi- noso	Eficacia	Voltaje	Corrien- te de entrada	Vida útil	Hora de inicio	Clase energé- tica	Forma de la bombilla	EOC
	W	W	lm	lm/W	V	mA	s		(solo UE)		(8718696)
TForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL	33	125	4800	145	220-240	165	50.000	<0,5	A**	HPL-E	68696600
TForce LED HPL ND 44-33W E27 740 FR	33	125	4400	133	220-240	165	50.000	<0,5	A**	HPL-E	68698000
TForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	25	80	3200	128	220-240	135	50.000	<0,5	A**	HPL-E	68700000
TForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	25	80	2900	116	220-240	135	50.000	<0,5	A*	HPL-E	68702400