

**PHILIPS**

Iluminación de  
espacios públicos

TrueForce



# ¿Perderse el cambio o liderar el juego?

Los auténticos profesionales confían en el alumbrado público Philips  
TrueForce, el cambio perfecto de SOX a LED



¡NOVEDAD!

**REAL  
PROs  
REAL  
QUALITY**

© 2018 Philips Lighting Holding B.V. Todos los derechos reservados. Este documento contiene información relacionada con la gama de productos de Philips Lighting. Ten en cuenta que la información está sujeta a modificaciones. Philips Lighting no otorga representación o garantía con respecto a la exactitud o integridad de la información incluida aquí y no será responsable de ninguna acción que dependa de la misma. La información presentada en este documento no está destinada para ser utilizada con fines comerciales y no forma parte de ningún presupuesto ni contrato. Las marcas comerciales son propiedad de Koninklijke Philips N.V., Philips Lighting Holding B.V. o de sus respectivos propietarios.

[philips.com/trueforce-led-lamps](http://philips.com/trueforce-led-lamps)

# TrueForce LED Public

## Mantener la luminaria existente, ahorrar energía y mejorar la calidad de la iluminación

**Philips TrueForce LED Public** es la forma rentable de actualizar las luminarias existentes en aplicaciones de iluminación vial y de áreas. Tiene exactamente el mismo tamaño que las lámparas SOX tradicionales y el casquillo giratorio permite ajustar la luz a la zona necesaria del suelo. La sustitución del driver\* y de la lámpara tradicional ofrece opciones de regulación adicionales. La eficiencia energética, la larga vida útil y el mantenimiento reducido suponen un ahorro adicional.

### Ahorro en iluminación vial y de áreas

Las lámparas TrueForce LED Public son alternativas de alta calidad a las lámparas SOX convencionales utilizadas en aplicaciones existentes de alumbrado vial y de autopistas. La inversión inicial baja, inferior a otras soluciones LED, y el ahorro energético se suman a una amortización normalmente en dos años. El sistema de 31 W permite ahorrar hasta un 35 % de la energía. Además, la opción de regulación ofrece un ahorro energético adicional.

### Calcular el ahorro energético

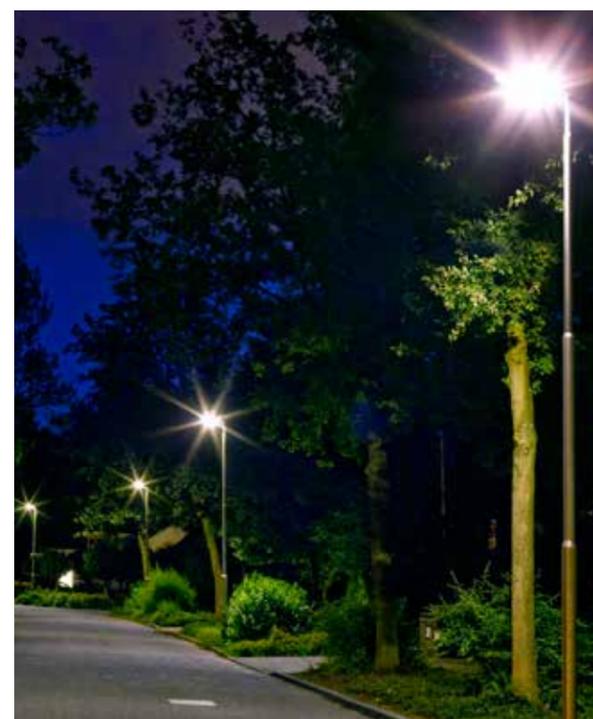


### Distribución correcta de la luz

Con un casquillo giratorio y un flujo luminoso total de 4000 lúmenes (SOX 31 W) y de 2500 lúmenes (SOX 19 W), las lámparas Philips TrueForce LED Public distribuyen la luz en el lugar donde se necesita. El índice de reproducción cromática (IRC) de 70 y una temperatura de color de 4000 K ofrecen una luz blanca brillante para mejorar la comodidad y la seguridad. Combina el paquete lumínico adecuado con una alta eficacia del sistema para proporcionar la solución LED que permite ahorrar al instante de la forma más sencilla.

### Inversión reducida, larga duración

Con una inversión inicial baja y un tiempo de amortización rápido, TrueForce LED Public es la elección preferida para cualquiera que desee actualizar a LED. La gama TrueForce LED Public 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.



## Razones de peso para **cambiar a LED**



**Ahorro energético**  
de hasta el 35 %



Confortable luz  
blanca con IRC 70



**Vida útil de confianza** de hasta  
50 000 horas



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

### TrueForce LED Public (Carreteras/Áreas – SOX)










Tipo de producto	LED	Tradicional	Flujo luminoso	Eficacia	Vida útil	Tiempo de inicio	Clase energética	Dimensiones (anchura/diámetro mm)	Dimensiones (altura/longitud total mm)	EOC
	W	W	lm	lm/W		s	(solo UE)			
TForce LED SOX D 40-31 W B22d 740 FR	31	36	4000	129	50.000	<0,5	A+	54.00	422.00	669938600
TForce LED SOX D 25-19 W B22 740 FR	19	26	2500	132	50.000	<0,5	A+	54.00	308.00	678201900

\*TrueForce LED Road requiere un driver LED para funcionar. Se recomienda utilizar el driver LED Philips Xitanium modelo 9290009307/9290009308.