

## NIGHT BREAKER LED SMART H4/H19

NIGHT BREAKER LED SMART H4/H19



**Homologadas para la vía pública<sup>1)</sup>**

La familia de LEDs NIGHT BREAKER - Las primeras lámparas LEDs de recambio<sup>1)</sup> legales para la vía pública de OSRAM



**Hasta un 330% más de brillo<sup>2)</sup> y 6000K**

Ver y ser visto con OSRAM. Temperatura de color blanco frío similar a la luz diurna. Para más seguridad en la carretera, especialmente al conducir de noche.



**Hasta 6 veces más vida útil<sup>3)</sup>**

Resistente a las vibraciones, respetuoso con el medio ambiente y rentable



**5 años de garantía OSRAM<sup>4)</sup>**

Las medidas sistemáticas de garantía premium apuntalan la calidad de la mano de obra y la funcionalidad de nuestros productos. La tecnología innovadora y la excelente calidad es realmente rentable para nuestros clientes

Excepcionalmente brillante, innovadoramente compacto, ampliamente aplicable, ampliamente compatible, particularmente duradero y, por supuesto, homologada<sup>1)</sup>. Así es la nueva NIGHT BREAKER LED SMART de OSRAM.

Descubra el próximo hito de OSRAM y explore un terreno completamente nuevo en el mundo de las lámparas LED retrofit homologadas<sup>1)</sup> con la NIGHT BREAKER LED SMART de OSRAM. El nuevo destacado de OSRAM para los entusiastas de automóviles y vehículos, y por supuesto, para todos los demás. Este nuevo destacado de OSRAM lleva la visión y visibilidad, durabilidad y compatibilidad, fiabilidad y seguridad al siguiente nivel.



Las lámparas LED homologadas<sup>1)</sup> de OSRAM establecen nuevos estándares en términos de innovación, precisión, versatilidad y funcionalidad. Son líderes en brillo, duración, compatibilidad con vehículos, diseño y mucho más.

Con la NIGHT BREAKER LED SMART homologada<sup>1)</sup>, su diseño compacto innovador, construcción sofisticada y brillo excepcional, ahora es posible cambiar de lámparas halógenas tradicionales a la avanzada tecnología LED de OSRAM en incluso más vehículos<sup>5)</sup>.

Gracias a un anillo adaptador adicional disponible por separado y el marcado dual para H4 LED y H19 LED, la NIGHT BREAKER LED SMART H4 ahora se puede convertir en la NIGHT BREAKER LED SMART H19 y se ajusta a lámparas y bases H19 convencionales<sup>1)</sup>.

Con la NIGHT BREAKER LED SMART homologada<sup>1)</sup>, ahora puede actualizar la función de las luces largas y cortas de su vehículo a tecnología LED de última generación. Estas lámparas LED de reemplazo son adecuadas como sustitutos para lámparas y bases convencionales. Ofrecen una luz blanca moderna y brillante con una temperatura de color de hasta 6000 Kelvin e impresionan con hasta un 330% más de brillo<sup>2)</sup>, mientras que el deslumbramiento a otros usuarios de la vía cae por debajo de los valores máximos permitidos hasta en un 50%<sup>2)</sup>. En comparación con las lámparas estándar, como las lámparas halógenas, estas lámparas LED retrofit consumen hasta un 60% menos de energía y convencen gracias a la tecnología LED y al diseño especialmente desarrollado resistente a vibraciones, con hasta 6 veces más duración<sup>3)</sup>. Ahora puede reemplazar las lámparas convencionales de su vehículo con las revolucionarias lámparas LED retrofit NIGHT BREAKER de OSRAM y experimentar un brillo innovador con homologación para carretera<sup>1)</sup>. Además, OSRAM ofrece una garantía dedicada para todas las lámparas LED retrofit NIGHT BREAKER<sup>2)</sup>

## Hoja de datos gama de productos

### Datos técnicos

Descripción del producto	Información medioambiental y regulatoria Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Identificador principal del artículo	Lista de candidatos Sustancia 1	Nº CAS de la sustancia 1	Instrucción de uso seguro
NIGHT BREAKER SMART H4 LED	4062172398138   4062172398176   4062172426404	Lead	7439-92-1	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.

Descripción del producto	Nº de declaración en la base de datos SCIP
NIGHT BREAKER SMART H4 LED	4b407766-600f-4255-940f-c68138046ff2   ba969ad5-de6c-4f08-9354-c3c028947f82

Descarga datos

Fichero	
	User instruction GPRS_Instrucciones símbolos de seguridad

### Instrucciones de seguridad

Consejos de aplicación: Para obtener información más detallada sobre la aplicación y los gráficos, consulte la hoja de datos del producto y el manual del usuario.

### Aviso legal

- 1) Fuente de luz LED homologada - sólo se aplica a los respectivos países en los que existe homologación o a los que se aplica una homologación equivalente y a los modelos de vehículo y funciones de luz que figuran actualmente en la lista de compatibilidad. Para más detalles, consulte [www.osram.com/nb-led](http://www.osram.com/nb-led).
- 2) En comparación con los requisitos mínimos de ECE R112, mientras que el deslumbramiento está por debajo de los valores máximos permitidos hasta en un 50%
- 3) En comparación con las lámparas halógenas tradicionales
- 4) Para conocer las condiciones exactas, consulte: [www.osram.es/garantia-automovil](http://www.osram.es/garantia-automovil)
- 5) En comparación con las versiones anteriores de NIGHT BREAKER LEDs

### Consejos de aplicación

Para más información detallada sobre la aplicación y gráficos vea la hoja de datos del producto.

### Aviso

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.

