

# NIGHT BREAKER LED SMART H4

NIGHT BREAKER LED SMART H4



**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 y compatible, particularmente duradero y, por supuesto, legal para la vía pública<sup>1)</sup> Ese es el nuevo NIGHT BREAKER LED SMART de OSRAM.

Experimente el próximo hito de OSRAM y descubra un terreno completamente nuevo en el mundo de los faros legales<sup>1)</sup>. Lámparas LED retrofit con el NIGHT BREAKER LED SMART de OSRAM. El nuevo producto estrella de OSRAM para los entusiastas de la automoción y los vehículos y, por supuesto, para todos los demás. Este nuevo producto estrella de OSRAM eleva la visión y la visibilidad, la durabilidad y la compatibilidad, la fiabilidad y



la seguridad al siguiente nivel.

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

Con el modelo homologado<sup>1)</sup> NIGHT BREAKER LED SMART, su innovador diseño compacto, su sofisticada construcción y su excepcional luminosidad, ahora es posible cambiar las lámparas halógenas tradicionales por la avanzada tecnología LED de OSRAM en un mayor número de vehículos<sup>5)</sup>.

Con la<sup>1)</sup> NIGHT BREAKER LED SMART homologada para la vía pública, ahora puede actualizar la función de las luces de carretera y de cruce de su vehículo con la tecnología LED más moderna. Estas lámparas LED de repuesto son adecuadas como reemplazo de las 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 de otros usuarios de la vía pública queda 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 las vibraciones, con una vida útil hasta 6 veces más larga<sup>3)</sup>. Ahora puede sustituir las lámparas convencionales de su vehículo por las revolucionarias lámparas NIGHT BREAKER LED retrofit de OSRAM y disfrutar de una luminosidad vanguardista con homologación<sup>1)</sup>. Además, OSRAM ofrece una garantía exclusiva para todas las lámparas NIGHT BREAKER LED retrofit<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.

