

## NIGHT BREAKER LED SMART HB4



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

La familia NIGHT BREAKER LED - las primeras lámparas de repuesto LED de OSRAM homologadas para la vía pública<sup>1)</sup>.



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

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 y en condiciones meteorológicas adversas.



### Haz antiniebla más ancho<sup>3)</sup> y 6000K

Resistente a las vibraciones, respetuoso con el medio ambiente, rentable y validado según la clase de protección IP54.



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

Las medidas sistemáticas de aseguramiento de la calidad respaldan el excelente acabado y la funcionalidad de nuestros productos. La tecnología innovadora y la excelente calidad son rentables para nuestros clientes.

Excepcionalmente brillante, innovadoramente compacto, particularmente duradero y, por supuesto, legal para la vía pública<sup>1)</sup>. Así son los nuevos faros antiniebla NIGHT BREAKER LED SMART de OSRAM.

Con las lámparas antiniebla NIGHT BREAKER LED SMART homologados para vía pública<sup>1)</sup>, es posible cambiar de las lámparas halógenas tradicionales a la avanzada tecnología LED de OSRAM para aplicaciones de luces antiniebla.

Pueden servir como el complemento perfecto para su lámparas LED homologadas de OSRAM ya instaladas<sup>1)</sup> o



lámparas de xenón. Para una combinación ideal o como un complemento perfecto para las lámparas OSRAM NIGHT BREAKER LED y, por supuesto, como una actualización completa de luz LED.

Las lámparas LED de OSRAM<sup>1)</sup> legales para la vía pública 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 las lámparas antiniebla NIGHT BREAKER LED SMART homologadas para la vía pública, ahora puede actualizar la función de los faros antiniebla de su vehículo con la tecnología LED más moderna. Estas lámparas LED de repuesto son adecuadas como reemplazo de las lámparas y casquillos convencionales.

Ofrecen una luz blanca moderna y brillante con una temperatura de color de hasta 6000 Kelvin e impresionan con un haz antiniebla más amplio en comparación con los faros antiniebla halógenos tradicionales. Para una luz blanca fría donde y cuando sea necesario.

En comparación con las lámparas estándar, como las lámparas halógenas, estas lámparas LED de repuesto consumen hasta un 80% 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>2)</sup>. Han sido probados en nuestro laboratorio de simulación medioambiental certificado por la norma DIN frente a influencias externas extremas en cuanto a la entrada de agua y polvo y validados con la clase de protección IP54.

Ahora puede sustituir las lámparas convencionales de su vehículo por las revolucionarias lámparas de recambio NIGHT BREAKER LED de OSRAM y experimentar la luminosidad que marca tendencia con la homologación para circular por la vía pública.<sup>1)</sup>

Además, OSRAM ofrece una garantía específica para todas las lámparas NIGHT BREAKER LED<sup>3)</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 HB4 LED	4062172410236	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 HB4 LED	f732bc0e-7a3a-4444-b06a-d648fd104120

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.

Translation advice: Actual Size - Plastic free packaging - Light comparison- Approval Document- Accessories - Application – Content - Technology Comparison- Benefits -

### Aviso legal

1) Approved LED light source - only applies to the respective countries in which there is approval or to which an equivalent approval applies and the vehicle models and light functions currently listed in the compatibility list. For more details see [www.osram.com/nb-led](http://www.osram.com/nb-led)

2) In comparison to traditional Halogen lamps

3) For precise conditions please refer to: [www.osram.com/am-guarantee](http://www.osram.com/am-guarantee)

### 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.

