

## NIGHT BREAKER LED SMART H9

### NIGHT BREAKER LED SMART H9



#### Homologada<sup>1)</sup>

La familia NIGHT BREAKER LED - las primeras lámparas LED retrofit homologadas<sup>1)</sup> de OSRAM



#### Brillo extra<sup>2)</sup> & 6000K

Vea y sea visto con OSRAM. Temperatura de color blanco frío similar a la luz del día. Para mayor seguridad en la carretera, especialmente al conducir de noche



#### Hasta 6 veces más duración<sup>3)</sup>

Resistente a vibraciones, respetuoso con el medio ambiente y rentable



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

Las medidas sistemáticas de garantía de calidad respaldan la alta calidad de fabricación y funcionalidad de nuestros productos. La tecnología innovadora y la excelente calidad realmente benefician a nuestros clientes

#### NIGHT BREAKER LED SMART H9

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



Actualice la función de las luces largas y luces cortas de su vehículo con tecnología LED de última generación. Estas lámparas LED de reemplazo son adecuadas como un recambio para las lámparas y bases convencionales<sup>1)</sup>. Ofrecen una luz blanca moderna y brillante con una temperatura de color de hasta 6000 Kelvin y destacan por su brillo extra<sup>2)</sup>, mientras que el deslumbramiento a otros usuarios de la carretera se encuentra 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 retrofit LED consumen hasta un 60% menos de energía y convencen gracias a la tecnología LED y al diseño especial resistente a vibraciones, con una duración hasta 6 veces mayor<sup>3)</sup>. Ahora puede reemplazar las lámparas convencionales de su vehículo con las revolucionarias lámparas retrofit NIGHT BREAKER LED de OSRAM y experimentar un brillo innovador con aprobación vial<sup>1)</sup>. Además, OSRAM ofrece una garantía en todas las lámparas retrofit NIGHT BREAKER LED<sup>2)</sup>.

## Hoja de datos gama de productos



### Datos técnicos

Descripción del producto	Información de producto			
	Aplicación (Categoría y producto específico)	Product legal advice 1	Product legal advice 2	Product legal advice 3
NIGHT BREAKER SMART H9	High and low beam	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 para los modelos de vehículos y funciones de iluminación que figuran actualmente en la lista de compatibilidad. Para más detalles, consulte <a href="http://www.osram.com/nb-led">www.osram.com/nb-led</a>	2) Compared to the minimum requirements of ECE R112	3) In comparison to traditional Halogen lamps

Descripción del producto	Product legal advice 4	Datos eléctricos		Datos Fotométricos	Duración de vida	
		Entrada de potencia	Potencia nominal	Tono de luz LED	Vida útil Tc	Duración B3
NIGHT BREAKER SMART H9	4) For precise conditions please refer to: <a href="http://www.osram.com/am-guarantee">www.osram.com/am-guarantee</a>	21 W	21 W	Cool white	3000 hr	1500 hr

Descripción del producto	Información medioambiental y regulatoria Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
	Identificador principal del artículo	Nº de declaración en la base de datos SCIP
NIGHT BREAKER SMART H9	4062172424851	En trabajo

Descarga datos

Fichero	
	User instruction NIGHT BREAKER LED
	User instruction GPRS_Instrucciones símbolos de seguridad

### Instrucciones de seguridad

Consejos de aplicación:

Para información detallada sobre la aplicación y gráficos, por favor 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) Comparado con los requisitos mínimos de ECE R112
- 3) En comparación con lámparas halógenas tradicionales
- 4) Para condiciones específicas consulte: [www.osram.es/garantia-automovil](http://www.osram.es/garantia-automovil)

### 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.