

## NIGHT BREAKER LED SMART HB3

### NIGHT BREAKER LED SMART HB3



#### 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> y 6000K

Vea y sea visto con OSRAM. Temperatura de color blanca fría similar a la luz diurna. 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 aseguramiento de la calidad respaldan la excelente fabricación y funcionalidad de nuestros productos. La tecnología innovadora y la calidad excepcional realmente rinden beneficios para nuestros clientes

### NIGHT BREAKER LED SMART HB3

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



Mejore la funcionalidad de las luces largas y cortas de su vehículo con tecnología LED de última generación. Estas lámparas LED de reemplazo son adecuadas como sustituto de lámparas convencionales y bases<sup>1)</sup>. Ofrecen una luz blanca moderna y brillante con una temperatura de color de hasta 6000 Kelvin e impresionan con un brillo extra<sup>2)</sup>, mientras que el deslumbramiento a otros usuarios de la carretera queda por debajo de los valores máximos permitidos en hasta 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 convencer gracias a la tecnología LED y al diseño resistente a vibraciones especialmente desarrollado, con hasta 6 veces más duración<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 vanguardista y homologado<sup>1)</sup>. Además, OSRAM ofrece 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 HB3  | 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                                                                                                | Información medioambiental y regulatoria<br>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 HB3  | 4) For precise conditions please refer to: <a href="http://www.osram.com/am-guarantee">www.osram.com/am-guarantee</a> | 4062172424837                                                                                                     | En trabajo                                 |

Descarga datos

| Fichero                                                                           |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>NIGHT BREAKER LED                        |
|  | User instruction<br>GPRS_Instrucciones símbolos de seguridad |

Instrucciones de seguridad

Consejo de aplicación:

Para información más detallada de aplicación y gráficos, consulte la hoja de datos del producto y el manual de 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 según ECE R112
- 3) En comparación con las lámparas halógenas tradicionales
- 4) Para condiciones precisas, 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.