

## NIGHT BREAKER LED SMART HIR2

### NIGHT BREAKER LED SMART HIR2



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

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



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

Vea y sea visto con OSRAM. Temperatura de color blanco frío 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 las vibraciones, respetuoso con el medio ambiente y rentable.



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

Las medidas de aseguramiento de calidad sistemáticas respaldan la mano de obra premium y la funcionalidad de nuestros productos. La tecnología innovadora y la excelente calidad realmente generan beneficios para nuestros clientes.



### NIGHT BREAKER LED SMART HIR2

Con la 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 la avanzada tecnología LED de OSRAM en aún más vehículos.

Mejore la función de las luces largas y cortas de su vehículo con tecnología LED de última generación. Estas lámparas LED de repuesto son adecuadas como reemplazo de lámparas y bases convencionales. Ofrecen una luz moderna y blanca 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 carretera cae 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 LED retrofit consumen hasta un 60% menos de energía y convencer gracias a la tecnología LED y al diseño especialmente desarrollado resistente a las 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 aprobación para carretera<sup>1)</sup>. Además, OSRAM ofrece una garantía en todas las lámparas LED retrofit NIGHT BREAKER<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 HIR2 | 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 HIR2 | 4) For precise conditions please refer to: <a href="http://www.osram.com/am-guarantee">www.osram.com/am-guarantee</a> | 4062172424875                                                                                                     | 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 más información detallada sobre aplicaciones y gráficos, consulte la ficha técnica del producto y el manual de usuario.

**Aviso legal**

- 1) Fuente de luz LED homologada: solo aplica a los países respectivos en los que existe homologación o en los que existe una aprobación equivalente y a los modelos de vehículos y funciones de luz que actualmente figuran 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
- 3) En comparación con 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.