

Hoja de datos de producto

## NIGHT BREAKER LED SMART H7

NIGHT BREAKER LED SMART H7



**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

## Hoja de datos de producto



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 de producto

### Datos técnicos

#### Información de producto

<b>Aplicación (Categoría y producto específico)</b>	High and low beam
<b>Product legal advice 1</b>	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>
<b>Product legal advice 2</b>	2) In comparison to the minimum requirements of ECE R112, while the glare is below the maximum permissible values by up to 50%
<b>Product legal advice 3</b>	3) In comparison to traditional Halogen lamps
<b>Product legal advice 4</b>	4) For precise conditions please refer to: <a href="http://www.osram.com/am-guarantee">www.osram.com/am-guarantee</a>
<b>Product legal advice 5</b>	5) In comparison to the previous versions of NIGHT BREAKER LEDs

#### Información general del producto

<b>Referencia para pedido</b>	64210DWNBSM-2HB
-------------------------------	-----------------

#### Datos eléctricos

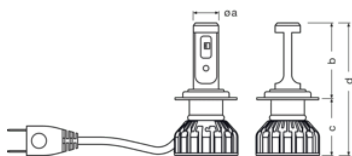
<b>Entrada de potencia</b>	16.0 W
<b>Tensión de prueba</b>	13,2 V
<b>Tolerancia de entrada de potencia</b>	±10 %
<b>Potencia nominal</b>	16 W
<b>Tensión nominal</b>	12 V

#### Datos Fotométricos

<b>Temperatura de color</b>	6000 K
<b>Flujo luminoso</b>	1550 lm
<b>Tolerancia de flujo luminoso</b>	±10 %
<b>Tono de luz LED</b>	Cool white

## Hoja de datos de producto

### Physical Attributes & Dimensions



Peso del producto	52.00 g
Largo	71.0 mm

### Duración de vida

Vida útil Tc	3000 hr
Duración B3	1500 hr

### Capacidades

Tecnología	LED
------------	-----

### Certificados & Normas

Normas	ABG
--------	-----

### Información medioambiental y regulatoria

<b>Información según el Art. 33 del Reglamento (CE) n° 1907/2006 de la UE (REACH)</b>	
Identificador principal del artículo	4062172408332
Lista de candidatos Sustancia 1	Lead
N° CAS de la sustancia 1	7439-92-1
Instrucción de uso seguro	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.
N° de declaración en la base de datos SCIP	aab2502f-7d7b-4eb2-90d9-bdd3ddefdb24

### Logistical Data


Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
---------------------	--------------------------	------------------------------------	------------------------------------	---------	------------

## Hoja de datos de producto

4062172408332	NIGHT BREAKER SMART H7 LED	Hanging Folding Box 2	136 mm x 56 mm x 162 mm	1.23 dm <sup>3</sup>	209.00 g
4062172408349	NIGHT BREAKER SMART H7 LED	Embalaje de envío 4	149 mm x 125 mm x 180 mm	3.35 dm <sup>3</sup>	501.00 g

El código del producto mencionado describe la unidad más pequeña de la cantidad que se puede pedir. Una unidad de envío puede contener uno o más productos individuales. Al cursar un pedido, introduzca la cantidad de la unidad de envío o su múltiple.

### 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.



# OSRAM