

## NIGHT BREAKER H7-LED GEN2

### NIGHT BREAKER H7 LED GEN 2



#### 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 230% 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 5 veces más vida útil<sup>3)</sup>

Resistente a las vibraciones, respetuoso con el medio ambiente y rentable



#### 4 Year OSRAM Guarantee<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



With the new NIGHT BREAKER LED GEN 2, OSRAMs next generation of street-legal<sup>1)</sup> H7 LED retrofit lamps are now on the market.

Further developed, optimized and redesigned by OSRAM - The new NIGHT BREAKER LED GEN 2 H7. This impresses with an improved optical design that enables higher luminance and can therefore achieve optimized illumination. It impresses with a revised, innovative design for a more modern look and is characterized by more efficient thermal management, which can lead to a lower heat load. With OSRAMs street-legal<sup>1)</sup> retrofit lamps, you can benefit from highly energy-efficient, bright and modern LED light. With the new street-legal<sup>1)</sup> NIGHT BREAKER GEN 2 H7-LED you can now upgrade the function of your high- and low beam lights of the vehicle to state-of-the-art LED technology. These LED replacement lamps are suitable as a replacement for conventional H7 lamps and bases. They offer a modern and bright white light with a color temperature of up to 6000 Kelvin and impress with up to 230% more brightness<sup>2)</sup>, while the glare of other road users falls below the permissible maximum values by up to 50%<sup>2)</sup>. In comparison to standard lamps, such as halogen lamps, these LED retrofit lamps consume up to 60% less energy and convince thanks to the LED technology and the specially developed vibration-resistant design, with up to 5

times longer life time<sup>3)</sup>. You can now replace your vehicle lamps with OSRAM's revolutionary NIGHT BREAKER LED retrofit lamps and experience trend-setting brightness with road approval<sup>1)</sup> Additionally, OSRAM offers a dedicated guarantee on all NIGHT BREAKER LED retrofit lamps<sup>4)</sup>

## Hoja de datos de producto

### Datos técnicos

#### Información de producto

Aplicación (Categoría y producto específico)	High and low beam
Product legal advice 1	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>
Product legal advice 2	2) Compared to minimum ECE R112. On top with 50% less glare.
Product legal advice 3	3) Compared to halogen lamps

#### Información general del producto

Referencia para pedido	64210DWNBG2
------------------------	-------------

#### Datos eléctricos

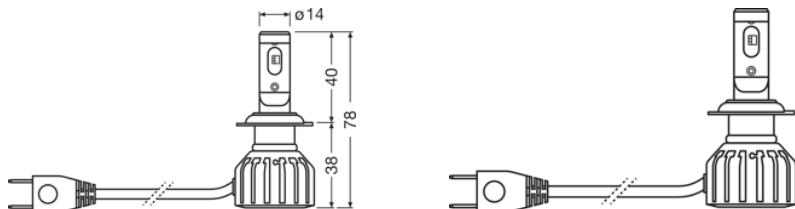
Entrada de potencia	16.0 W
Tensión de prueba	13,2 V
Tolerancia de entrada de potencia	±10 %
Potencia nominal	16 W
Tensión nominal	12 V

#### Datos Fotométricos

Temperatura de color	6000 K
Flujo luminoso	1500 lm
Tolerancia de flujo luminoso	±10 %
Tono de luz LED	Cool white

## Hoja de datos de producto

### Physical Attributes & Dimensions



Peso del producto	60.00 g
Largo	77.9 mm
Casquillo (denominación estándar)	PX26d
Diámetro	13.9 mm

### Duración de vida

Vida útil Tc	2500 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	4062172369282   4062172369244
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	67c5b386-f8ba-4b52-98d2-dde66c541a71   250a3773-a7d4-425c-9ea5-8819e6a214f0



### Logistical Data

## Hoja de datos de producto

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4062172369244	NIGHT BREAKER GEN2 H7 LED	Hanging Folding Box 2	140 mm x 129 mm x 61 mm	1.11 dm <sup>3</sup>	247.00 g
4062172369251	NIGHT BREAKER GEN2 H7 LED	Embalaje de envío 4	150 mm x 132 mm x 142 mm	2.81 dm <sup>3</sup>	572.00 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 NIGHT BREAKER LED GEN2 64210DWNBG2
 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) 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) Compared to the minimum requirements of ECE R112, while the glare is below the maximum permissible values by up to 50%
- 3) In comparison to traditional Halogen lamps
- 4) 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.



