

## NIGHT BREAKER LED W5W

OSRAM's first NIGHT BREAKER W5W LED for use in all <sup>1)</sup> 12V vehicle models behind white glass



### Universal Polarity & Plug and Play

Installation independent of polarity possible. Quick and easy upgrade to LED technology with plug & play solution



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

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



### Homologadas para la vía pública<sup>1)</sup>

The NIGHT BREAKER LED W5W - OSRAM's first LED retrofit lamp approved for all <sup>1)</sup> 12V vehicles in white light applications.

An innovation and revolution from OSRAM in the field of technology and design.

With the NIGHT BREAKER W5W-LED, OSRAM's first street legal <sup>1)</sup> W5W-LED replacement lamp is now on the market, which is approved for use in all <sup>1)</sup> 12V vehicle models behind white glass as a parking light, position light, marker light, license plate light and interior light. This is the first lamp from OSRAM does not require to compare and match the headlamp approval number with a compatibility list. In combination with the NIGHT BREAKER H7-LED, H4-LED or H1-LED you can now get the full LED upgrade for your



vehicle with perfectly tailored and designed LED lamps - for exterior and interior applications. These LED replacement lamps are suitable as a replacement for conventional W5W lamps and bases. They offer a modern and intense white light with a color temperature up to 5700 Kelvin and a light output of up to 50 lm. In comparison to standard lamps, these LED retrofit lamps consume up to 80% less energy. With the plug & play solution and the universal polarity they can be installed quickly and easily and regardless of polarity. You can now replace your vehicle lamps with OSRAM's revolutionary NIGHT BREAKER LED retrofit lamps and experience trend-setting brightness. Additionally, OSRAM offers a dedicated guarantee on all NIGHT BREAKER LED retrofit lamps<sup>2)</sup>

In the very unlikely event of a failure message on your vehicle's dashboard, OSRAM also has also developed a solution for the NIGHT BREAKER LED W5W - the LEDriving Canbus Control Unit LED CCU01.

Only the combination of OSRAM LED lamps in conjunction with the official OSRAM accessories - LEDriving ADAPTER, LEDriving SMART CANBUS, LEDriving CAPs and LEDriving ERROR CANCELER is approved for the operation of our LED lamps. Details, in particular on the combination of OSRAM accessories and the street-legal<sup>1)</sup> NIGHT BREAKER LED and TRUCKSTAR LED lamps, can be found on the respective product pages under: NIGHT BREAKER LED Kompatibilitätslisten | Automotive (osram.de).

## Hoja de datos gama de productos

### Datos técnicos

Descripción del producto	Información de producto			
	Product legal advice 1	Product legal advice 2	Product legal advice 3	Product legal advice 4
NIGHT BREAKER W5W LED	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) Para conocer las condiciones exactas, consulte: <a href="http://www.osram.es/garantia-automovil">www.osram.es/garantia-automovil</a>	3) In comparison to traditional Halogen lamps	4) For precise conditions please refer to: <a href="http://www.osram.com/am-guarantee">www.osram.com/am-guarantee</a>

Descripción del producto	Aplicación (Categoría y producto específico)	Referencia para pedido	Datos eléctricos			
			Entrada de potencia	Tensión de prueba	Tolerancia de entrada de potencia	Potencia nominal
NIGHT BREAKER W5W LED	Position light, Interior light	2825DWNB	1 W	13,2 V	±25 %	1 W

Descripción del producto	Tensión nominal	Datos Fotométricos		
		Tono de luz LED	Temperatura de color	Flujo luminoso
NIGHT BREAKER W5W LED	12 V	Cool white	5700 K	50 lm



Descripción del producto	Tolerancia de flujo luminoso	Physical Attributes & Dimensions			
		Diámetro	Largo	Casquillo (denominación estándar)	Peso del producto
NIGHT BREAKER W5W LED	±25 %	10.3 mm	24.6 mm	W2.1x9.5d	1.70 g

## Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Duración de vida		Capacidades	Certificados & Normas	Información medioambiental y regulatoria according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
	Vida útil Tc	Duración B3	Tecnología	Normas	Identificador principal del artículo
NIGHT BREAKER W5W LED	3000 hr	1500 hr	LED	ABG	4062172367448   4062172367424

Descripción del producto	Lista de candidatos Sustancia 1	Nº CAS de la sustancia 1	Instrucción de uso seguro	Nº de declaración en la base de datos SCIP
NIGHT BREAKER W5W LED	Lead	7439-92-1	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.	92d520d7-720b-4597-9dea-8da01d35c410   1bdcafd5-c3f0-4336-be73-2e085ea07682

Descarga datos

Fichero	
	User instruction NIGHT BREAKER LED
	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 applies to all vehicle models to specific light functions and further restrictions in the respective country. Must not be used behind red and/or yellow colored glass. For more details see [www.osram.com/nb-led](http://www.osram.com/nb-led)
- 2) In comparison to the minimum requirements of ECE R112
- 3) In comparison to traditional 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.

