

Hoja de datos gama de productos

# NIGHT BREAKER LED START H4



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

La familia NIGHT BREAKER LED - las primeras lámparas retrofit LED de OSRAM homologadas<sup>1)</sup> para la vía pública.



## 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 y en condiciones meteorológicas adversas.



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

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



## 3 años de garantía OSRAM<sup>4)</sup>

Las medidas sistemáticas de aseguramiento de la calidad respaldan el excelente acabado y la funcionalidad de nuestros productos. La tecnología innovadora y la excelente calidad son realmente rentables para nuestros clientes.



Iníciate en el mundo de las lámparas de sustitución LED homologadas para la vía pública<sup>1)</sup> con OSRAM NIGHT BREAKER LED START.

Con un diseño básico revisado, características básicas y beneficios básicos, el NIGHT BREAKER LED START se centra en los factores fundamentales de las lámparas de sustitución LED homologadas<sup>1)</sup> para la vía pública. Más y mejor visión y visibilidad<sup>3)</sup> y, por tanto, más confort de conducción, respeto por el medio ambiente y rentabilidad gracias a menos ciclos de sustitución y un aspecto más moderno.

Productos asequibles para iniciarse en el mundo de los LEDr homologados para la vía pública sin tener que renunciar a las principales ventajas.

Con las lámparas retrofit OSRAM homologadas<sup>1)</sup> podrá beneficiarse de una luz LED de alta eficiencia energética, brillante y moderna. Ahora puede actualizar la función de sus luces de carretera y de cruce del vehículo con la tecnología LED más moderna. Estas lámparas LED de recambio son adecuadas para sustituir las lámparas y casquillos convencionales. Ofrecen una luz blanca moderna y brillante con una temperatura de color de hasta 6000 Kelvin e impresionan con hasta un 230% más de brillo.<sup>2)</sup>, mientras que el deslumbramiento de otros usuarios de la vía pública cae por debajo de los valores máximos

## Hoja de datos gama de productos

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 5 veces más larga<sup>3)</sup>. Ahora puede reemplazar las lámparas de su vehículo con las revolucionarias lámparas NIGHT BREAKER LED retrofit de OSRAM y experimentar el brillo que marca tendencia con la aprobación de la carretera<sup>1)</sup> Además, OSRAM ofrece una garantía dedicada en todas las lámparas NIGHT BREAKER LED retrofit.<sup>4)</sup>

# Hoja de datos gama de productos

## Datos técnicos

<b>Información medioambiental y regulatoria</b> Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)				
<b>Descripción del producto</b>	<b>Identificador principal del artículo</b>	<b>Lista de candidatos</b> <b>Sustancia 1</b>	<b>Nº CAS de la sustancia 1</b>	<b>Instrucción de uso seguro</b>
NIGHT BREAKER START H4 LED	4062172411042	Lead	7439-92-1	La identificación de la sustancia de la lista de sustancias candidatas es suficiente para permitir el uso seguro del artículo.

<b>Descripción del producto</b>	<b>Nº de declaración en la base de datos SCIP</b>
NIGHT BREAKER START H4 LED	fa88b296-a3fc-463e-bca0-15ad2efb7de9

# Hoja de datos gama de productos

## Descarga datos

Fichero	
	User instruction NIGHT BREAKER LED H4 64193DWNBST
	User instruction GPRS_Instrucciones símbolos de seguridad

### 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-led2](http://www.osram.com/nb-led2)) En comparación con los requisitos mínimos de la norma ECE R112, el deslumbramiento es inferior a los valores máximos permitidos hasta en un 60%.3) En comparación con las lámparas halógenas tradicionales4) Para conocer las condiciones exactas, consulte: [www.osram.es/garantia-automovil](http://www.osram.es/garantia-automovil)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.

### 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.