

# 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<sup>1)</sup> 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

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

Descripción del producto	Información medioambiental y regulatoria Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Identificador principal del artículo	Lista de candidatos Sustancia 1	Nº CAS de la sustancia 1	Instrucción de uso seguro
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.

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

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.