

## NIGHT BREAKER LED SPEED H4 450

NIGHT BREAKER LED SPEED H4 450



**Homologada<sup>1)</sup>**

La familia NIGHT BREAKER LED: las primeras lámparas LED retrofit homologadas<sup>1)</sup> de OSRAM



**Hasta un 450% más de brillo<sup>2)</sup>**

Mejora significativa en la iluminación en carretera. Alcance del haz de luz de hasta 240 m en aplicación de luces cortas. Visión y visibilidad mejoradas, y por ende mayor seguridad.



**Diseño 1:1**

Diseño orientado al futuro. Compatible 1:1 y casi idéntico a las lámparas halógenas tradicionales, para una instalación rápida y fácil plug & play.



**Hasta 6 veces más duración<sup>3)</sup>**

Resistente a vibraciones, respetuoso con el medio ambiente y rentable

OSRAM presenta una revolucionaria innovación en lámparas LED retrofit que combina homologación<sup>1)</sup>, instalación rápida y sencilla, visión y visibilidad sobresalientes, una mejora moderna para el vehículo, seguridad, confiabilidad y mucho más en una sola lámpara.

Para todos aquellos que quieren ver más. La tecnología innovadora permite hasta un 450% más de brillo<sup>2)</sup>, contribuyendo a una iluminación de carretera significativamente mejorada. Con un alcance de luz de hasta 240 m en la aplicación de luces cortas, el NIGHT BREAKER LED SPEED no solo mejora la visión y visibilidad del conductor, sino que también incrementa la seguridad para todos los demás usuarios de la carretera. El



tono de luz blanco frío de hasta 6.000K también proporciona al vehículo una apariencia contemporánea y moderna. Halógena fuera - LED dentro. La solución plug & play garantiza una instalación rápida y sencilla y una conversión sin esfuerzo de las lámparas de luces largas y cortas del vehículo a tecnología LED de última generación, ya que el diseño orientado al futuro es compatible 1:1 y casi idéntico a las lámparas halógenas tradicionales. Tecnología que mantiene el deslumbramiento bajo control. Toda la gama NIGHT BREAKER LED también se caracteriza por el hecho de que estas lámparas, incluso con este rendimiento de luz excepcional, tienen un haz de luz sin deslumbramiento. Con la tecnología de iluminación sin deslumbramiento de OSRAM, el efecto deslumbrante para el tráfico en sentido contrario se reduce en hasta un 50%<sup>2)</sup> en comparación con los valores máximos permitidos por la ley. Con una línea nítida y clara, es la opción óptima para quienes valoran la seguridad y la confiabilidad en la carretera. Iluminación sostenible. En comparación con las lámparas halógenas tradicionales, el NIGHT BREAKER LED SPEED consume hasta un 60% menos de energía, lo que contribuye a una mayor eficiencia de combustible. Su vida útil, hasta seis veces más larga, reduce significativamente los intervalos de mantenimiento y el consumo de materiales, dando lugar a una menor generación de residuos. Suministrado en un embalaje sin plástico, el producto fomenta la conservación de recursos durante todo su ciclo de vida. Diseñado para durar. Los productos de OSRAM son innovadores y de alta calidad tecnológica, cuidadosamente probados y sometidos al estricto control del sistema de aseguramiento de calidad de OSRAM. Por lo tanto, OSRAM ofrece una garantía de 5+1 años en todas las lámparas retrofit NIGHT BREAKER LED SPEED<sup>3)</sup>.



## Hoja de datos gama de productos

---

### Datos técnicos

Descripción del producto	Información general del producto	Información medioambiental y regulatoria Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
	Referencia para pedido	Identificador principal del artículo	Nº de declaración en la base de datos SCIP
NIGHT BREAKER SPEED H4 450	64193DWNBSP-2HB	4062172422383	En trabajo

Descarga datos

Fichero	
	User instruction H4 NIGHT BREAKER LED SPEED
	User instruction GPRS_Instrucciones símbolos de seguridad

### Instrucciones de seguridad

Consejos de aplicación:

Para obtener información más detallada sobre la aplicación y gráficos, consulte la hoja de datos del producto y el manual del usuario

Consejos de traducción:

Tamaño real - Embalaje sin plástico - Comparación de luz - Documento de homologación - Accesorios - Aplicación - Contenido - Comparación tecnológica - Beneficios - Vorteile

### Aviso legal

1) Fuente de luz LED aprobada, solo aplica a los países respectivos en los que haya aprobación o a los que aplique una aprobación equivalente y a los modelos de vehículos y funciones de luz actualmente enumerados 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 la ECE R112, mientras que el deslumbramiento está hasta un 50% por debajo de los valores máximos permitidos

3) En comparación con las lámparas halógenas tradicionales

4) Para condiciones precisas, consulte: [www.osram.es/garantia-automovil](http://www.osram.es/garantia-automovil)

### 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.