

## 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 de producto

### Datos técnicos

#### Información de producto

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 the minimum requirements of ECE R112, while the glare is below the maximum permissible values by up to 60%
Product legal advice 3	3) In comparison to traditional Halogen lamps
Product legal advice 4	4) For precise conditions please refer to: <a href="http://www.osram.com/am-guarantee">www.osram.com/am-guarantee</a>

#### Información general del producto

Referencia para pedido	64193DWNBST-2HB
------------------------	-----------------

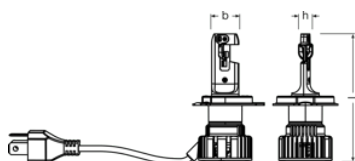
#### Datos eléctricos

Tensión de prueba	13,2 V
Tensión nominal	12 V

#### Datos Fotométricos

Temperatura de color	6000 K
Flujo luminoso	1650/1000 lm
Tono de luz LED	Cool white

#### Physical Attributes & Dimensions



Peso del producto	73.00 g
Largo	87.4 mm

## Hoja de datos de producto

### Duración de vida

Vida útil Tc	2500 hr
Duración B3	1500 hr

### Capacidades

Tecnología	LED
------------	-----

### Certificados & Normas

Categoría ECE	
---------------	--

### Información medioambiental y regulatoria



Información según el Art. 33 del Reglamento (CE) nº 1907/2006 de la UE (REACH)	
Identificador principal del artículo	4062172411042
Lista de candidatos Sustancia 1	Lead
Nº 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.
Nº de declaración en la base de datos SCIP	fa88b296-a3fc-463e-bca0-15ad2efb7de9

### Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4062172411042	NIGHT BREAKER START H4 LED	Hanging Folding Box 2	136 mm x 56 mm x 162 mm	1.23 dm <sup>3</sup>	244.00 g
4062172411059	NIGHT BREAKER START H4 LED	Embalaje de envío 4	149 mm x 125 mm x 180 mm	3.35 dm <sup>3</sup>	571.00 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 H4 64193DWNBST
	User instruction GPRS_Instrucciones símbolos de seguridad

## Hoja de datos de producto

### 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.

The OSRAM logo is displayed in a bold, orange, sans-serif font.