

NIGHT BREAKER LED SMART H4/H19

NIGHT BREAKER LED SMART H4/H19



Homologadas para la vía pública¹⁾

La familia de LEDs NIGHT BREAKER - Las primeras lámparas LEDs de recambio¹⁾ legales para la vía pública de OSRAM



Hasta un 330% más de brillo²⁾ 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.



Hasta 6 veces más vida útil³⁾

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



5 años de garantía OSRAM⁴⁾

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

Excepcionalmente brillante, innovadoramente compacto, ampliamente aplicable, ampliamente compatible, particularmente duradero y, por supuesto, homologada¹⁾. Así es la nueva NIGHT BREAKER LED SMART de OSRAM.

Descubra el próximo hito de OSRAM y explore un terreno completamente nuevo en el mundo de las lámparas LED retrofit homologadas¹⁾ con la NIGHT BREAKER LED SMART de OSRAM. El nuevo destacado de OSRAM para los entusiastas de automóviles y vehículos, y por supuesto, para todos los demás. Este nuevo destacado de OSRAM lleva la visión y visibilidad, durabilidad y compatibilidad, fiabilidad y seguridad al siguiente nivel.



Las lámparas LED homologadas¹⁾ de OSRAM establecen nuevos estándares en términos de innovación, precisión, versatilidad y funcionalidad. Son líderes en brillo, duración, compatibilidad con vehículos, diseño y mucho más.

Con la NIGHT BREAKER LED SMART homologada¹⁾, su diseño compacto innovador, construcción sofisticada y brillo excepcional, ahora es posible cambiar de lámparas halógenas tradicionales a la avanzada tecnología LED de OSRAM en incluso más vehículos⁵⁾.

Gracias a un anillo adaptador adicional disponible por separado y el marcado dual para H4 LED y H19 LED, la NIGHT BREAKER LED SMART H4 ahora se puede convertir en la NIGHT BREAKER LED SMART H19 y se ajusta a lámparas y bases H19 convencionales¹⁾.

Con la NIGHT BREAKER LED SMART homologada¹⁾, ahora puede actualizar la función de las luces largas y cortas de su vehículo a tecnología LED de última generación. Estas lámparas LED de reemplazo son adecuadas como sustitutos para lámparas y bases convencionales. Ofrecen una luz blanca moderna y brillante con una temperatura de color de hasta 6000 Kelvin e impresionan con hasta un 330% más de brillo²⁾, mientras que el deslumbramiento a otros usuarios de la vía cae por debajo de los valores máximos permitidos hasta en un 50%²⁾. 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 vibraciones, con hasta 6 veces más duración³⁾. Ahora puede reemplazar las lámparas convencionales de su vehículo con las revolucionarias lámparas LED retrofit NIGHT BREAKER de OSRAM y experimentar un brillo innovador con homologación para carretera¹⁾. Además, OSRAM ofrece una garantía dedicada para todas las lámparas LED retrofit NIGHT BREAKER²⁾

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 www.osram.com/nb-led
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 50%
Product legal advice 3	3) In comparison to traditional Halogen lamps
Product legal advice 4	4) For precise conditions please refer to: www.osram.com/am-guarantee
Product legal advice 5	5) In comparison to the previous versions of NIGHT BREAKER LEDs
Aplicación (Categoría y producto específico)	High and low beam

Información general del producto

Referencia para pedido	64193DWNBSM-2HB
------------------------	-----------------

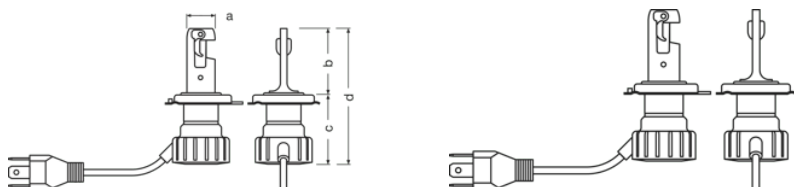
Datos eléctricos

Entrada de potencia	21.0 / 20 W
Tensión de prueba	13,2 V
Tolerancia de entrada de potencia	±15 %
Potencia nominal	20.00 W
Tensión nominal	12 V

Datos Fotométricos

Temperatura de color	6000 K
Flujo luminoso	1650/1000 lm
Tolerancia de flujo luminoso	±15 %
Tono de luz LED	Cool white

Physical Attributes & Dimensions



Peso del producto	73.00 g
Largo	84.0 mm

Duración de vida

Vida útil Tc	3000 hr
Duración B3	1500 hr

Capacidades

Tecnología	LED
-------------------	-----

Certificados & Normas

Categoría ECE	
Normas	ABG

Información medioambiental y regulatoria

Información según el Art. 33 del Reglamento (CE) nº 1907/2006 de la UE (REACH)	
Identificador principal del artículo	4062172398138 4062172398176 4062172426404
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	4b407766-600f-4255-940f-c68138046ff2 ba969ad5-de6c-4f08-9354-c3c028947f82


Logistical Data

Hoja de datos de producto

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4062172426404	NIGHT BREAKER SMART H4 LED	Hanging Folding Box 2	136 mm x 56 mm x 162 mm	1.23 dm ³	252.00 g
4062172426411	NIGHT BREAKER SMART H4 LED	Embalaje de envío 4	148 mm x 125 mm x 180 mm	3.33 dm ³	587.00 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 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) 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-led.

2) En comparación con los requisitos mínimos de ECE R112, mientras que el deslumbramiento está por debajo de los valores máximos permitidos hasta en un 50%

3) En comparación con las lámparas halógenas tradicionales

4) Para conocer las condiciones exactas, consulte: www.osram.es/garantia-automovil

5) En comparación con las versiones anteriores de NIGHT BREAKER LEDs

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.



