Hoja de datos de producto

NIGHT BREAKER LED SPEED H7 450

NIGHT BREAKER LED SPEED H7 450

Homologada[1)]

La familia NIGHT BREAKER LED: las primeras lámparas LED retrofit homologadas[1)] de OSRAM

Hasta un 450% más de brillo[2)]

Iluminación de carretera significativamente mejorada. Alcance del haz de luz de hasta 240 m en aplicaciones de luces cortas. Mejor visión y visibilidad, y por lo tanto 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 tipo plug & play

Hasta 6 veces más duración[3)]

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

OSRAM presenta una revolucionaria innovación en lámparas LED retrofit que combina homologación[1)], instalación rápida y fácil, visión y visibilidad excepcionales, una modernización del vehículo, seguridad, fiabilidad y mucho más en una sola lámpara.

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

© 2026, OSRAM GmbH. Reservado todos los derechos

tono de luz blanca fría de hasta 6000K también otorga al vehículo una apariencia contemporánea y moderna. Halógenas fuera – LED dentro. La solución plug & play asegura una instalación rápida y fácil y la 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 1:1 compatible 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 lumínico sobresaliente, tienen un haz de luz sin deslumbramiento. Con la tecnología de iluminación sin deslumbramiento de OSRAM, el efecto de deslumbramiento para el tráfico en sentido contrario se reduce en hasta un 50%[2)] en comparación con los valores máximos permitidos por la ley. Con una línea de corte clara y definida, es la elección óptima para cualquiera que valore la seguridad y fiabilidad en la carretera. Iluminación sostenible. En comparación con las lámparas halógenas tradicionales, el NIGHT BREAKER LED SPEED consume hasta un 60% menos de energía, contribuyendo a una mayor eficiencia en el consumo de combustible. Su vida útil, hasta seis veces mayor, reduce significativamente los intervalos de mantenimiento y el consumo de materiales, lo que resulta en una menor generación de residuos. Suministrado en 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 sujetos al estricto monitoreo 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[3)].

© 2026, OSRAM GmbH. Reservado todos los derechos

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
Aplicación (Categoría y producto específico)	High and low beam

Información general del producto

Referencia para pedido	64210DWNBSP-2HB

Datos eléctricos

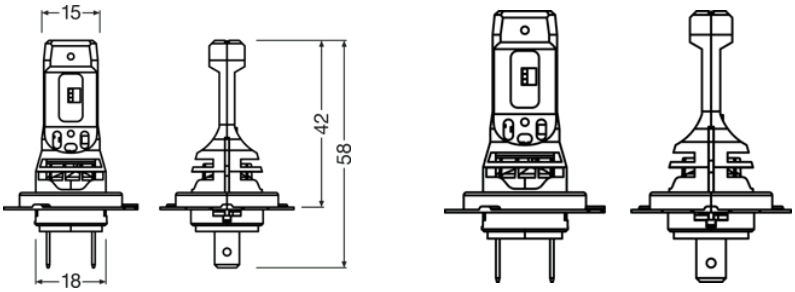
Entrada de potencia	16.0 W
Tensión de prueba	13,2 V
Tolerancia de entrada de potencia	±20 %
Potencia nominal	16 W
Tensión nominal	12 V

Datos Fotométricos

Temperatura de color	6000 K
Flujo luminoso	1550 lm
Tolerancia de flujo luminoso	-13% / +7 %
Tono de luz LED	Cool white

© 2026, OSRAM GmbH. Reservado todos los derechos

Physical Attributes & Dimensions



Largo	58.0 mm

Duración de vida

Vida útil Tc	3000 hr
Duración B3	1500 hr

Capacidades

Tecnología	LED

Certificados & Normas

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	4062172425339
Lista de candidatos Sustancia 1	No contiene sustancias declarables
Nº de declaración en la base de datos SCIP	No contiene sustancias declarables

Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4062172425339	NIGHT BREAKER SPEED H7 450	Hanging Folding Box 2	100 mm x 51 mm x 120 mm	0.61 dm^3	81.00 g
4062172425346	NIGHT BREAKER SPEED H7 450	Embalaje de envío 4	113 mm x 111 mm x 134 mm	1.68 dm^3	213.00 g

© 2026, OSRAM GmbH. Reservado todos los derechos

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 Speed H7 LED
	User instruction GPRS_Instrucciones símbolos de seguridad

Instrucciones de seguridad

Consejos de aplicación:

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

Consejos de traducción:

Tamaño real - Embalaje sin plástico - Comparación de luces - Documento de aprobación - Accesorios - Aplicación – Contenido -Comparación tecnológica - Beneficios – Vorteile

Aviso legal

1) Fuente de luz LED homologada: se aplica únicamente a los países respectivos donde haya homologación o a los que aplique una homologación equivalente, y a los modelos de vehículos y funciones de luz actualmente listados 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 las condiciones precisas, consulte: 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.

© 2026, OSRAM GmbH. Reservado todos los derechos