

Sensing is life

amul OSRAM

NIGHT BREAKER® LED H7 & H4

Información de producto

PK | AM EM MC PSM | OSRAM GmbH
02/ 2023

Información de producto

NIGHT BREAKER® LED H7 & NIGHT BREAKER® LED H4

NIGHT BREAKER LED

Las primeras lámparas LED de OSRAM homologadas para la vía pública



Innovación pionera que atrae las miradas

Acercando la luz a su vida

Una brillante revolución en tecnología y diseño: Las primeras lámparas LED para luz de cruce y de carretera¹⁾ de OSRAM homologadas para su uso en carretera son líderes en innovación. Tanto la H4-LED como la H7-LED han sido aprobadas como lámparas de luz de cruce y/o carretera de reemplazo legal para su instalación en faros halógenos. Con OSRAM, el número 1 en iluminación de automóviles, ahora puede experimentar el rendimiento superior de la tecnología de iluminación de última generación en su coche. Para una nueva experiencia de conducción de día y de noche. Con NIGHT BREAKER LED, ahora también puede experimentar el rendimiento superior de la tecnología de iluminación de última generación en su coche. Para una nueva experiencia de conducción de día y de noche.

Una lámpara que hace historia

Tecnología LED para todos

Beneficiarse de una mejor visión y visibilidad y, al mismo tiempo, reduzca el deslumbramiento de todos los demás usuarios de la carretera. Esta potente lámpara LED con una temperatura de color fría similar a la luz diurna aporta hasta un 230% más de luminosidad²⁾ a las calles y dura hasta 5 veces más³⁾ y, además, ¡lleva el diseño de su vehículo al siguiente nivel! En comparación con las lámparas halógenas convencionales, NIGHT BREAKER LED también mejora por su resistencia a las vibraciones y el hecho de que dura hasta 5 veces más, lo que garantiza un mayor placer en la conducción. La calidad que usted espera de OSRAM - fabricado en una planta de producción de OSRAM certificada en Italia. Pásese ahora a la tecnología LED.

Cubrimos sus necesidades

Hasta 5 años de garantía OSRAM

Todas las lámparas NIGHT BREAKER LED tienen 4 años de garantía OSRAM, a partir del momento de la compra. Las lámparas NIGHT BREAKER LED que hayan sido compradas e instaladas en un taller profesional tendrán un año extra, sumando hasta 5 años de garantía OSRAM.⁴⁾

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 vehículos 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 según ECE R112. Y un 50% menos de deslumbramiento adicional.

³ En comparación con las lámparas halógenas

⁴ Visite osram.es/garantia-automovil para conocer las condiciones precisas

Gama Producto

NIGHT BREAKER® LED

NIGHT BREAKER® LED | H7



NIGHT BREAKER® LED | H4



NIGHT BREAKER® LED | H4



NIGHT BREAKER® LED | H7



Portfolio

Accesorios NIGHT BREAKER® LED H7



LEDDriving® ADAPTER



LEDDriving® CAP



LEDDriving® SMART CANBUS



LEDDriving® ERROR CANCELER



Detalles del producto

NIGHT BREAKER® LED | H7 – LED 12V | 19W



Características

- La primera lámpara LED H7 de OSRAM para luz de cruce y carretera homologada para su uso en la vía pública¹⁾
- 6.000 Kelvin
- Hasta un 220% más de brillo²⁾
- Hasta un 50% menos de deslumbramiento
- Hasta 5 veces más vida útil³⁾
- Garantía OSRAM⁴⁾
- Calidad superior desarrollada y mantenida en la planta de producción OSRAM certificada en Italia (IATF16949)
- Diseño compacto, pruebas individuales para coches aprobadas por las autoridades oficiales (TÜV Süd)

Beneficios

- Ver y ser visto mejor, para más seguridad en la carretera, especialmente por la noche
- Luz LED Blanca Fría-Actualización con temperatura de color cercana a la luz diurna para modelos de coche específicos
- Respetuoso con el medio ambiente gracias a su mayor durabilidad, menos visitas al taller y menor consumo de energía³⁾
- Última tecnología LED como solución para coches usados con protección contra falsificaciones gracias al Programa de Confianza OSRAM
- Fácil instalación como una alternativa asequible en comparación con los sistemas LED completos



Áreas de Aplicación

- 12V Luz de carretera y/o cruce

Aviso legal

¹ Luz de cruce y de carretera LED homologadas para Alemania. Válido sólo para los modelos de vehículos exigidos en la ABG. § 22a StVZO es la impresión en papel, así como llevar una homologación general (ABG). Véanse las condiciones en www.osram.com/nb-led

² en comparación con el mínimo ECE R112. Encima con un 50% menos de deslumbramiento.

³ en comparación con las lámparas halógenas

⁴ Para conocer las condiciones precisas visite: www.osram.es/garantia-automovil

Detalles del producto

NIGHT BREAKER® LED PRO | H7 – LED 12V | 19W



Características

- La primera lámpara LED H7 de OSRAM para luz de cruce y carretera homologada para su uso en la vía pública¹
- 6.000 Kelvin
- Hasta un 220% más de brillo²
- Hasta un 50% menos de deslumbramiento
- Hasta 5 veces más vida útil³
- Garantía OSRAM⁴
- Calidad superior desarrollada y mantenida en la planta de producción OSRAM certificada en Italia (IATF16949)
- Diseño compacto, pruebas individuales para coches aprobadas por las autoridades oficiales (TÜV Süd)

Beneficios

- Ver y ser visto mejor, para más seguridad en la carretera, especialmente por la noche
- Luz LED Blanca Fría-Actualización con temperatura de color cercana a la luz diurna para modelos de coche específicos
- Respetuoso con el medio ambiente gracias a su mayor durabilidad, menos visitas al taller y menor consumo de energía³
- Última tecnología LED como solución para coches usados con protección contra falsificaciones gracias al Programa de Confianza OSRAM
- Fácil instalación como una alternativa asequible en comparación con los sistemas LED completos



Trade



Áreas de Aplicación

- 12V Luz de carretera y/o cruce

Aviso legal

¹ Luz de cruce y de carretera LED homologadas para Alemania. Válido sólo para los modelos de vehículos exigidos en la ABG. § 22a StVZO es la impresión en papel, así como llevar una homologación general (ABG). Véanse las condiciones en www.osram.com/nb-led

² en comparación con el mínimo ECE R112. Encima con un 50% menos de deslumbramiento.

³ en comparación con las lámparas halógenas

⁴ Para conocer las condiciones precisas visite:

www.osram.es/garantia-automovil

Detalles del producto

NIGHT BREAKER® LED | H7 – LED 12V | 19W



Homologada



Calidad OSRAM Premium



Flujo luminoso



**Interferencias
electromagnéticas (EMC)**



Estabilidad electrónica



Calidad



**Protección contra el polvo y
la humedad**



Patente sobre la óptica



Accesorios



Flota de vehículos en constante crecimiento y expansión legal a un número cada vez mayor de países.



Fabricado en Europa - planta OSRAM certificada en Italia



1500 lm (estado estacionario)



Cumple con R10
CISPR 25 clase 5 en banda FM @ 12V



Polaridad inversa incluida; retardo durante la prueba de lámpara fría para evitar el parpadeo; compatible con 12 V y PWM



Localización IATF16949



IP51 aprobado



Innovación para cumplir la norma ECE R112 en faros específicos



Gama completa disponible

Detalles del producto

NIGHT BREAKER® LED | H4 – LED 12V | 27/23W



Características

- La primera lámpara LED H4 de OSRAM para luz de cruce y carretera homologada para su uso en la vía pública¹⁾
- 6.000 Kelvin
- Hasta un 230% más de luminosidad²⁾
- Hasta un 50% menos de deslumbramiento
- Hasta 5 veces más vida útil³⁾
- Garantía OSRAM⁴⁾
- Calidad superior desarrollada y mantenida en la planta de producción OSRAM certificada en Italia (IATF16949)
- Diseño compacto, pruebas individuales para coches aprobadas por las autoridades oficiales (TÜV Süd)

Beneficios

- Ver y ser visto mejor, para más seguridad en la carretera, especialmente por la noche
- Luz LED Blanca Fría-Actualización con temperatura de color cercana a la luz diurna para modelos de coche específicos
- Respetuoso con el medio ambiente gracias a su mayor durabilidad, menos visitas al taller y menor consumo de energía³⁾
- Última tecnología LED como solución para coches usados con protección contra falsificaciones gracias al Programa de Confianza OSRAM
- Fácil instalación como una alternativa asequible en comparación con los sistemas LED completos



ReCom



Áreas de Aplicación

- 12V Luz de carretera y/o cruce

Aviso legal

¹ Luz de cruce y de carretera LED homologadas para Alemania. Válido sólo para los modelos de vehículos exigidos en la ABG. § 22a StVZO es la impresión en papel, así como llevar una homologación general (ABG). Véanse las condiciones en www.osram.com/nb-led

² en comparación con el mínimo ECE R112. Encima con un 50% menos de deslumbramiento.

³ en comparación con las lámparas halógenas

⁴ Para conocer las condiciones precisas visite: www.osram.es/garantia-automovil

Detalles del producto

NIGHT BREAKER® LED PRO | H4 – LED 12V | 27/23W



Características

- La primera lámpara LED H4 de OSRAM para luz de cruce y carretera homologada para su uso en la vía pública¹
- 6.000 Kelvin
- Hasta un 230% más de luminosidad²
- Hasta un 50% menos de deslumbramiento
- Hasta 5 veces más vida útil³
- Garantía OSRAM⁴
- Calidad superior desarrollada y mantenida en la planta de producción OSRAM certificada en Italia (IATF16949)
- Diseño compacto, pruebas individuales para coches aprobadas por las autoridades oficiales (TÜV Süd)

Beneficios

- Ver y ser visto mejor, para más seguridad en la carretera, especialmente por la noche
- Luz LED Blanca Fría-Actualización con temperatura de color cercana a la luz diurna para modelos de coche específicos
- Respetuoso con el medio ambiente gracias a su mayor durabilidad, menos visitas al taller y menor consumo de energía³
- Última tecnología LED como solución para coches usados con protección contra falsificaciones gracias al Programa de Confianza OSRAM
- Fácil instalación como una alternativa asequible en comparación con los sistemas LED completos



Trade



Áreas de Aplicación

- 12V Luz de carretera y/o cruce

Aviso legal

¹ Luz de cruce y de carretera LED homologadas para Alemania. Válido sólo para los modelos de vehículos exigidos en la ABG. § 22a StVZO es la impresión en papel, así como llevar una homologación general (ABG). Véanse las condiciones en www.osram.com/nb-led

² en comparación con el mínimo ECE R112. Encima con un 50% menos de deslumbramiento.

³ en comparación con las lámparas halógenas

⁴ Para conocer las condiciones precisas visite:

www.osram.es/garantia-automovil

Detalles del producto

NIGHT BREAKER® LED | H4 – LED 12V | 27/23W



Homologada



Calidad OSRAM Premium



Flujo luminoso



**Interferencias
electromagnéticas (ECM)**



Estabilidad electrónica



Calidad



**Protección contra el polvo y
la humedad**



Patente sobre la óptica



Accesorios



Flota de vehículos en constante crecimiento y expansión legal a un número cada vez mayor de países.



Fabricado en Europa - planta OSRAM certificada en Italia



1650/1000 lm (estado estacionario)



Cumple con R10
CISPR 25 clase 5 en banda FM @ 12V



Polaridad inversa incluida; retardo durante la prueba de lámpara fría para evitar el parpadeo; compatible con 12 V y PWM



Localización IATF16949



IP54 aprobado



Innovación para cumplir la norma ECE R112 en faros específicos



Cartera completa disponible

Homologaciones específicas de vehículos de NIGHT BREAKER® LED | H7 & H4

Mecanismo mundial para legalizar las lámparas LED de sustitución

NIGHT BREAKER® LED | H7 & H4 ahora legal en la vía pública¹⁾ en:



Alemania



Polonia*



Portugal



España



Austria



Grecia



Hungría



Lituania



Croacia



Suecia



Luxemburgo



Islandia



Eslovenia



Bélgica



Bulgaria



Turquía



República
Checa



Finlandia



Estonia



Corea del Sur*



Francia



Países
Bajos



Letonia



amul OSRAM

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 *) Only H7 LED

Accesorios LEDriving® para NIGHT BREAKER® LED | H7

Resumen



LEDDriving® ADAPTER



LEDDriving® CAP



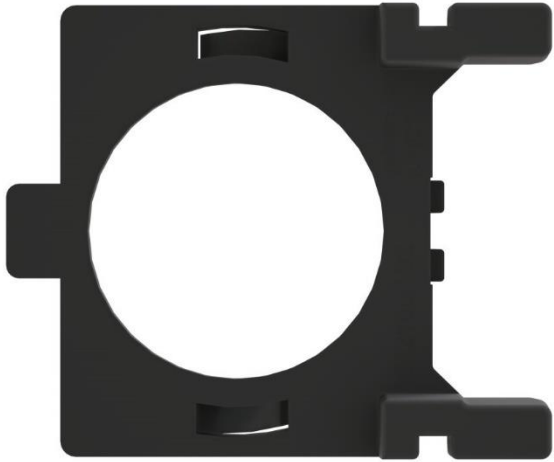
LEDDriving® SMART CANBUS



LEDDriving® ERROR CANCELER

LEDDriving® ADAPTER

Accesorios para lámparas LED



Características¹⁾

- Apto para vehículos con adaptador H7
- Fija el LED H7
- Asegura la posición correcta del LED H7
- Calidad OSRAM

Beneficios

- Sustituye al adaptador H7 original
- Fácil instalación para una distribución precisa de la luz del LED H7
- Evita el deslumbramiento del tráfico que circula en sentido contrario
- Las estrictas tolerancias de fabricación garantizan un ajuste perfecto y una instalación sencilla

Aplicación

- Coche (12V)



¹⁾ Sólo se permite la combinación de lámparas OSRAM LED NIGHT BREAKER® en conexión con los accesorios oficiales de OSRAM - LEDDriving® ADAPTER y LEDDriving® SMART CANBUS (donde esté estipulado).

LEDDriving® CAP

Accesorios para lámparas LED



Características

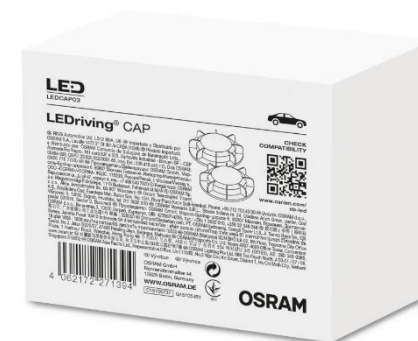
- Permite la instalación del LED H7
- Sustitución del casquillo original con calidad OSRAM

Beneficios

- Ajuste mecánico y protege el sistema de faros
- Componente del sistema para la instalación de H7-LED

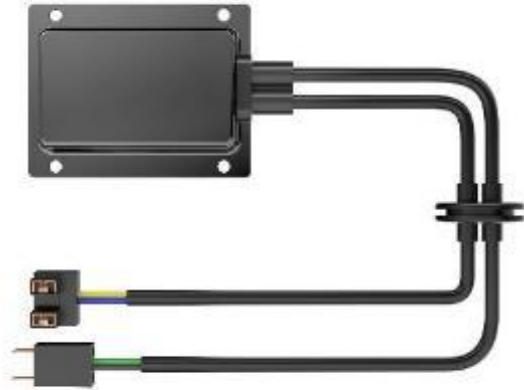
Aplicación

- Coche (12V)



LEDDriving® SMART CANBUS

Accesorios para lámparas LED



Características

- Sin parpadeos¹⁾
- Apto para la mayoría de tipos de vehículos
- Para lámparas LED de sustitución de lámparas tradicionales de 55W
- Evita mensajes de error en el ordenador de a bordo provocados por las lámparas LED H7

Beneficios

- Evita el parpadeo de las lámparas LED H7 causado por la electrónica del vehículo¹⁾
- Calidad OSRAM para una mayor satisfacción del cliente
- 3 años de garantía²⁾
- El OSRAM CANBUS adecuado para cada modelo de vehículo
- Sin inconvenientes al sustituir LEDs

Aplicación

- Coche (12V)

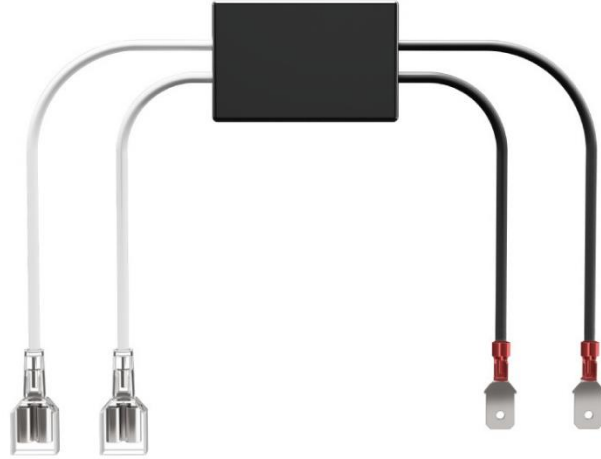


¹⁾ Sólo válido para el Night Breaker H7-LED

²⁾ Para conocer las condiciones precisas visite: www.osram.es/garantia-automovil

LEDDriving® ERROR CANCELER

Accesorios para lámparas LED



Características

- Evita mensajes de error en los ordenadores de a bordo durante la detección de fallos
- Universal para vehículos/funciones de luz
- Apto para la mayoría de tipos de vehículos

Beneficios

- Faro atractivo
- Calidad OSRAM para mayor satisfacción del cliente 3 años de garantía¹⁾
- Adecuado para la mayoría de los modelos de vehículos H7 con sistema automático de detección de fallo de lámpara
- Disfrute de todos los beneficios de su actualización LED sustituyendo sus lámparas convencionales

Aplicación

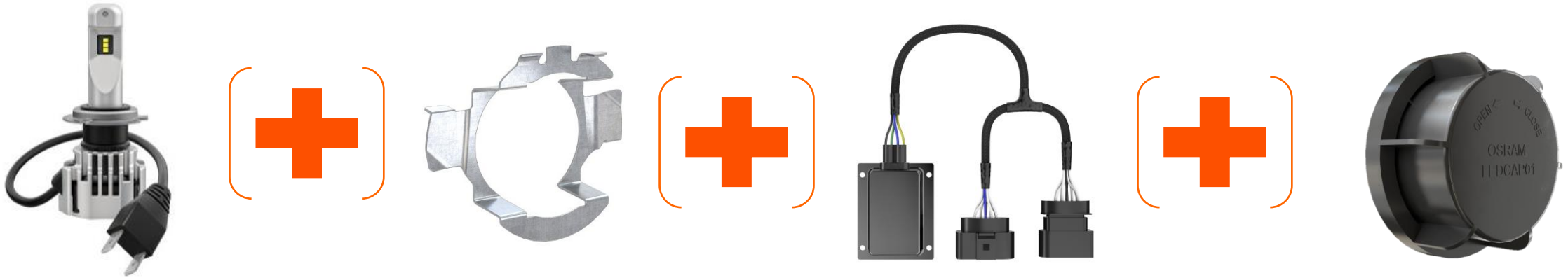
- Coche (12V)



¹⁾ Para conocer las condiciones precisas visite: www.osram.es/garantia-automovil

Concepto de producto

Accesorios de instalación



- Todas las combinaciones son posibles, pero si el modelo de coche requiere un accesorio, debe ser un accesorio OSRAM aprobado para alcanzar el estatus de sistema legal.
- No todos los coches necesitan un accesorio

Comparación Halógeno vs. LED

Mejora tu rendimiento, tu aspecto y tu seguridad



Comparación Halógeno vs. LED

Mejora tu rendimiento, tu aspecto y tu seguridad



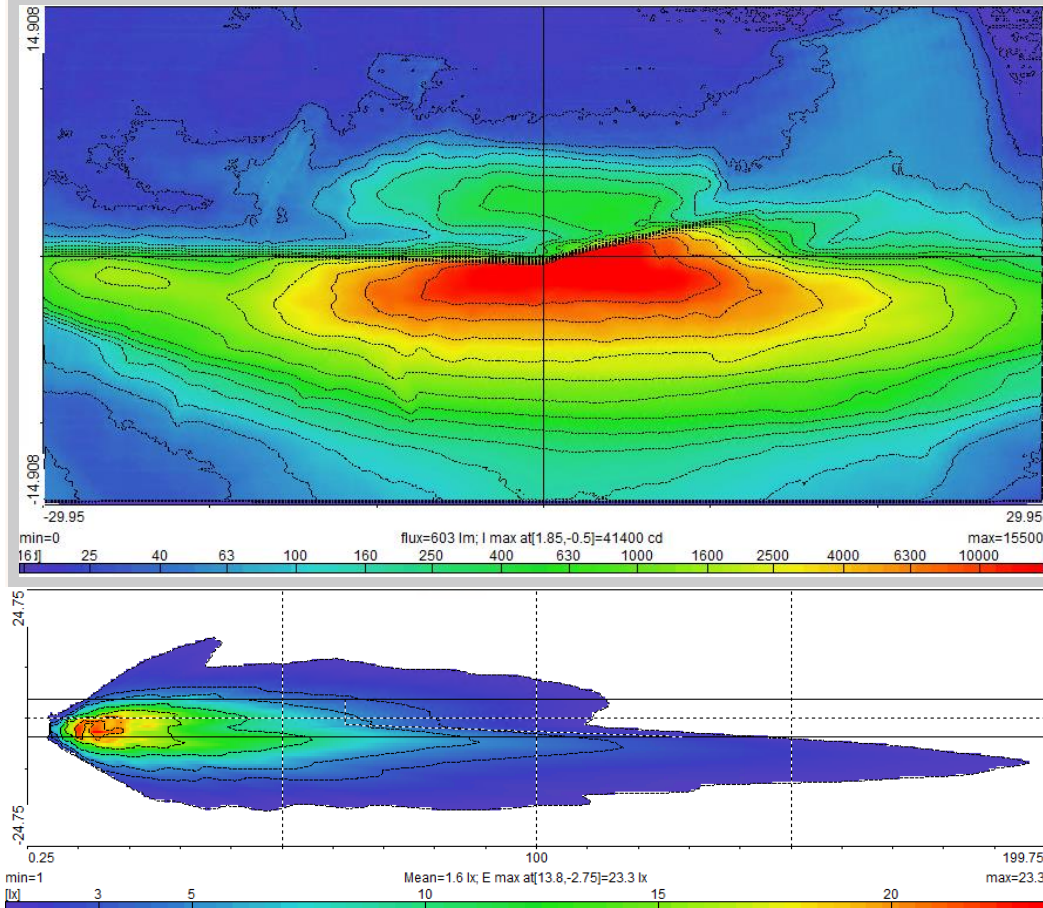
Halógeno H7



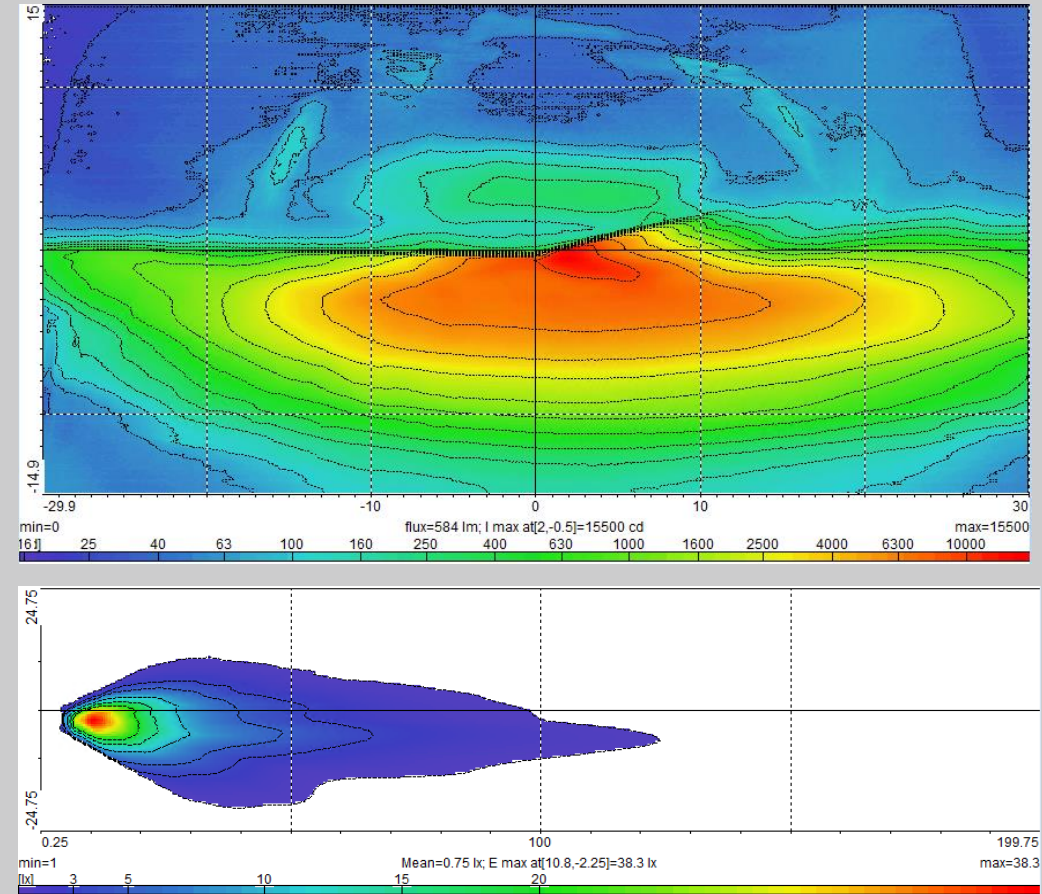
NIGHT BREAKER® LED H7

Ventaja de la tecnología LED - Ejemplo H4 - LED Mercedes Citan

H4 NIGHT BREAKER® LED



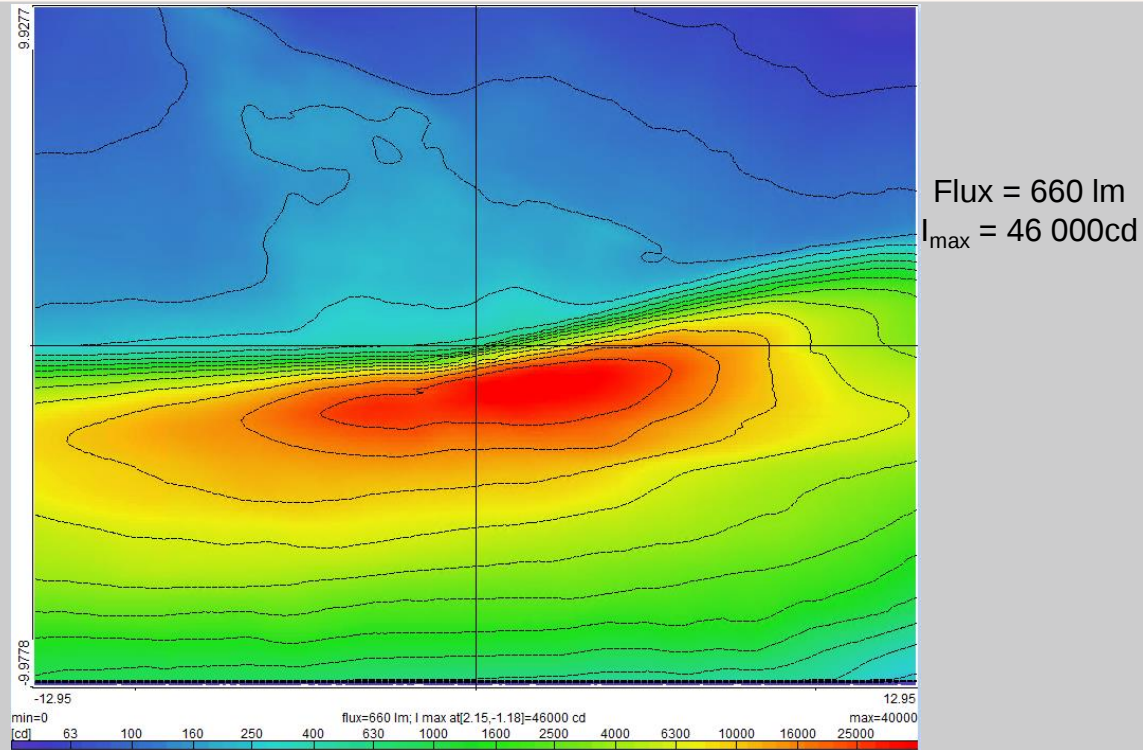
H4 Halogen



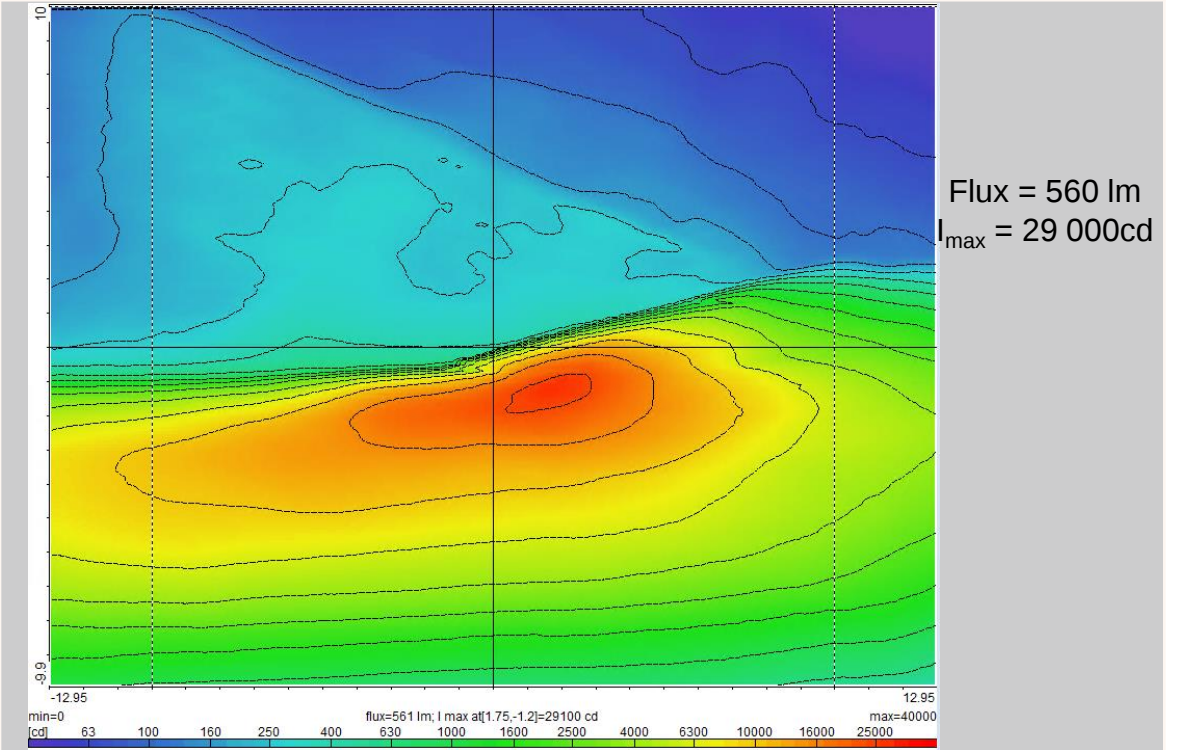
NIGHT BREAKER LED una buena línea de corte y más prestaciones en carretera conllevan a una mayor seguridad

Ventaja de la tecnología LED - Ejemplo H7 - LED BMW 2er Active Tourer F45

H7-LED NIGHT BREAKER® LED



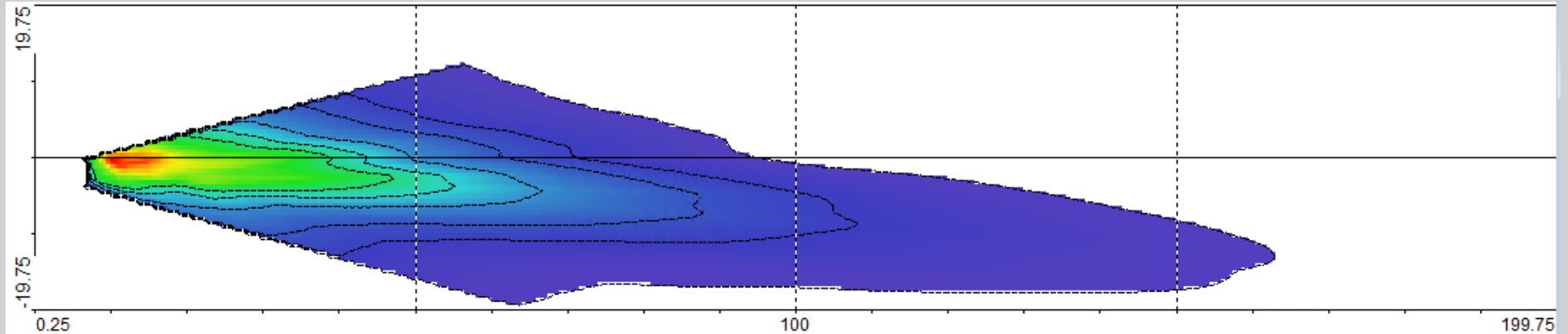
H7 Halogen



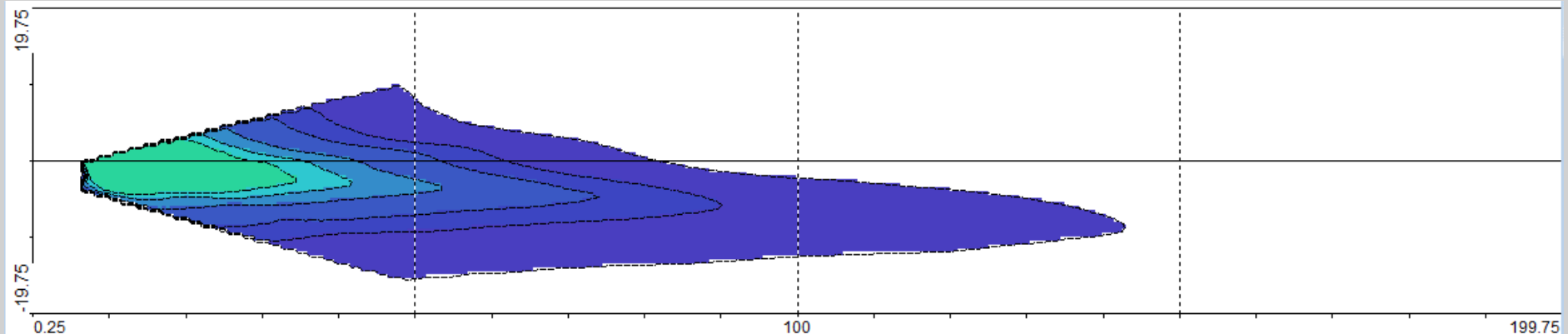
La lámpara H7-LED tiene un buen contraste con una buena línea de corte y tiene más luz (lumen) en el área mostrada en comparación con la lámpara halógena

Ventaja de la tecnología LED - Ejemplo H7 - LED BMW 2er Active Tourer F45

NIGHT
BREAKER® LED
H7



Halógena H7



21  NIGHT BREAKER® LED tienen un haz de luz más largo que las lámparas halógenas, por lo que son más seguras.

Hoy en día nos enfrentamos a diferentes situaciones legales por país de las lámparas de sustitución LED, pero hay una solución disponible para Alemania y otros países

Situación en los mercados regulados (Europa)

-  Los productos off-road no pueden venderse en determinados países
-  Los productos declarados off-road pueden venderse en determinadas condiciones en ciertos países
-  OSRAM también ofrece productos off-road
-  Hasta ahora no existía ninguna normativa que autorizara los productos LED de carretera



OSRAM tiene un LED¹⁾ legal en los países especificados para una gran flota de vehículos

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 vehículos y funciones de luz que figuran actualmente en la lista de compatibilidad. Para más detalles, consulte www.osram.com/nb-led

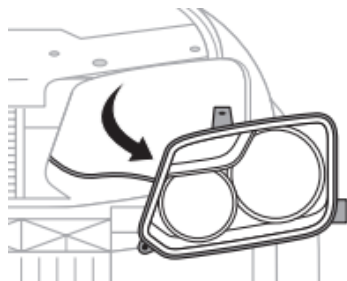
NIGHT BREAKER® LED

Concepto de homologación en la vía pública

Paso ANTES de comprar la lámpara y los accesorios

Paso DESPUÉS de la compra de la lámpara y los accesorios

1. Comprobar la compatibilidad del vehículo
2. Identificar los números de homologación



El número E del faro es el número guía

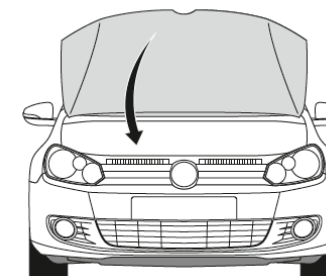
3. Descargar el certificado de homologación online del Programa de Confianza (más detalles en la pág. siguiente)



4. Imprima el certificado de homologación y llévelo consigo



5. Pegue la pegatina en el compartimento del motor (opcional)



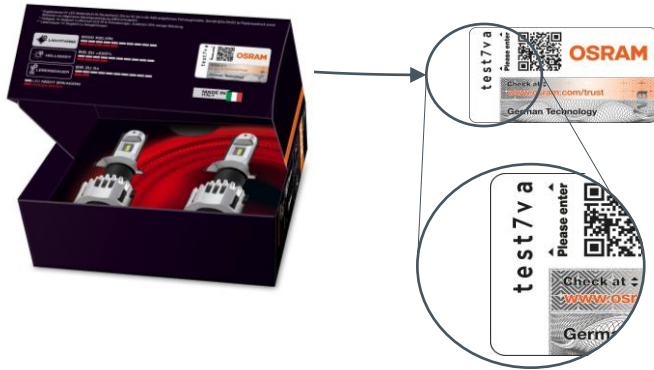
6. Criterios para la aprobación en vías públicas cumplidos



NIGHT BREAKER® LED

Concepto de aprobación y verificación

Introducción online del ID de la etiqueta del embalaje



<https://www.osram.es/am/programa-de-confianza>

Aprobación satisfactoria de la prueba de la lámpara



Descargar de los certificados correspondientes

Descargar las carátulas locales H7 y H4

Descargar traducción informativa local



Paso 1

Introduzca el código de su etiqueta

Escriba el código de la etiqueta de 7 dígitos del embalaje o simplemente escanee el código QR.

Paso 2

Compruebe los datos de la lámpara

Los datos son en el casquillo de la(s) lámpara(s) (xenón/LED) o en su DUO BOX halógena.



NIGHT BREAKER® LED

Concepto del embalaje

Frontal

Dorso

Tipo

Características principales

Número de lámparas por pack: 2

Aplicación: 12V

Código QR para comprobación de compatibilidad con el vehículo

USP

Comparación de colores LED versus halógeno

Guía paso a paso



NIGHT BREAKER® LED

Concepto del embalaje

Embalaje ReCom	Embalaje Trade																				
 Etiqueta TRUST  Manual de instrucciones 2 x lámparas LED <table><tr><td>Manufacture:</td><td>OSRAM</td></tr><tr><td>Type:</td><td>H7-LED</td></tr><tr><td>Variant:</td><td>64210DWNB</td></tr><tr><td>Approval Nb. (D):</td><td>~ K 1821</td></tr><tr><td>Approval Nb. (F):</td><td>TP LED 22017</td></tr></table> OSRAM Adhesivo	Manufacture:	OSRAM	Type:	H7-LED	Variant:	64210DWNB	Approval Nb. (D):	~ K 1821	Approval Nb. (F):	TP LED 22017	 Manual de instrucciones 2 x LED Lamps <table><tr><td>Manufacture:</td><td>OSRAM</td></tr><tr><td>Type:</td><td>H7-LED</td></tr><tr><td>Variant:</td><td>64210DWNB</td></tr><tr><td>Approval Nb. (D):</td><td>~ K 1821</td></tr><tr><td>Approval Nb. (F):</td><td>TP LED 22017</td></tr></table> OSRAM Adhesivo	Manufacture:	OSRAM	Type:	H7-LED	Variant:	64210DWNB	Approval Nb. (D):	~ K 1821	Approval Nb. (F):	TP LED 22017
Manufacture:	OSRAM																				
Type:	H7-LED																				
Variant:	64210DWNB																				
Approval Nb. (D):	~ K 1821																				
Approval Nb. (F):	TP LED 22017																				
Manufacture:	OSRAM																				
Type:	H7-LED																				
Variant:	64210DWNB																				
Approval Nb. (D):	~ K 1821																				
Approval Nb. (F):	TP LED 22017																				

NIGHT BREAKER® LED incorpora TRAZABILIDAD & CONFIANZA

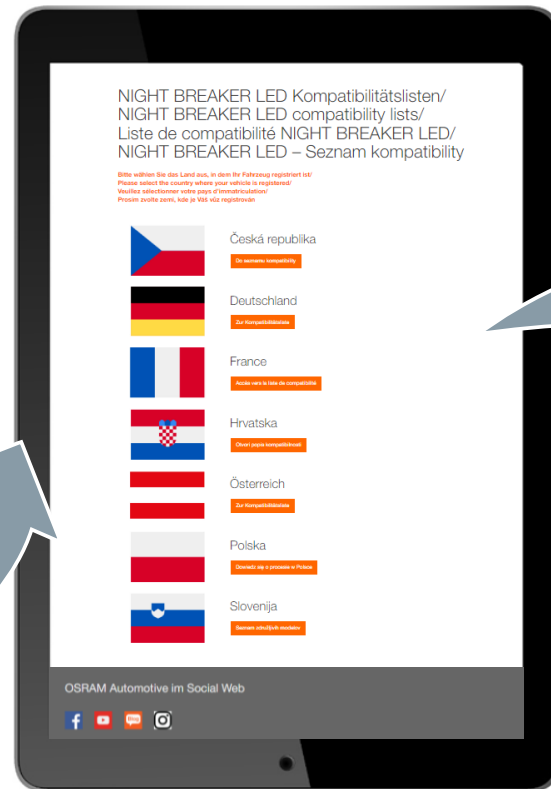
	TRAZABILIDAD		CONFIANZA
Tecnología	LED		LED
Embalaje	Caja		Caja
Familia de producto	NIGHT BREAKER® LED		NIGHT BREAKER® LED
Lugar	Treviso		Treviso
Funcionalidad	Nivel de embalaje Un código TR está conectado al almacén de distribución Podremos ver qué cliente de OSRAM compró qué producto La etiqueta TRUST se utilizará para escanear los productos		Beneficios Combinación entre el embalaje y la información sobre el producto (por ejemplo, familia y tipo de producto)
TRAZABILIDAD & CONFIANZA			
Etiqueta	Ofrece trazabilidad y CONFIANZA		
Trazabilidad	✓		
Visibilidad del enlace a https://www.osram.es/am/programa-de-confianza	✓		
El código puede comprobarse	✓		

Página Web

Compatibilidad de vehículos, extensiones por países, preguntas frecuentes, etc.

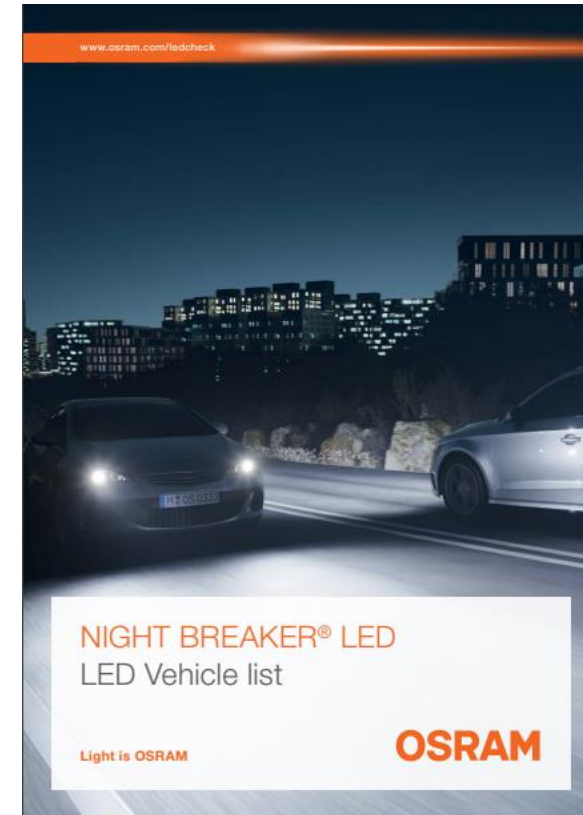


www.osram.com/nb-led



Países específicos en las listas de compatibilidad:

www.osram.com/nb-led



Premios



H7-LED sello de homologación "recomendable" de AUTO ZEITUNG expedido 7/2021

Marzo 2021



Mayo 2021

NIGHT BREAKER® LED-H7 "Ganador" en la categoría "Excellence in Business to Business - Automotive Technologies"

NIGHT BREAKER® LED-H7 "Ganador" en la categoría "transporte"



Julio 2021



NIGHT BREAKER® LED-H4 Ganador en la categoría "Mobility & Innovation"

Julio 2022

Finalista de los Automotive Innovation Awards 2022 con NIGHT BREAKER® LED-H4



Septiembre 2022



NIGHT BREAKER® LED-H7 Ganador del "International Grand Prix for Automotive Innovations"

Octubre 2022

¡Síguenos en las redes sociales!

Instagram

OSRAM Automotive España
@osram.automotive.espana



<https://www.instagram.com/osram.automotive.espana>

facebook

OSRAM Automotive España
@osram.automotive.espana



<https://www.facebook.com/osram.automotive.espana/>

Sensing is life

amul OSRAM

Gracias

Sensing is life

ami OSRAM