

## NIGHT BREAKER LASER

Luz halógena con excelente luminosidad



**Hasta un 150% más de luz**

Más luz permite ver más lejos y por lo tanto reaccionar más rápido en comparación con el estándar legal mínimo



**Haz de hasta 150 m de largo**

Para una mejor visibilidad



**Hasta un 20% de luz más blanca**

Aspecto más moderno en comparación con el estándar legal mínimo



### Luz halógena potente para grandes exigencias

Gracias a la innovadora tecnología de ablación láser, las lámparas halógenas NIGHT BREAKER LASER brillan hasta un 150% más en comparación con la norma legal mínima. El filamento de alta ingeniería asegura un impulso de luz adicional. En consecuencia, las lámparas proporcionan un haz de luz largo de hasta 150 m y una luz hasta un 20% más blanca en comparación con la norma legal mínima. Más luz y mejor visibilidad pueden ayudar a los conductores a identificar y reaccionar más rápidamente ante los peligros del tráfico. Por último, pero no menos importante: OSRAM NIGHT BREAKER LASER impresiona por su diseño único (nombre del producto grabado con láser) y su completa gama (H1, H3, H4, H7, H8, H11, HB3, HB4).

## Hoja de datos gama de productos

### Datos técnicos

Descripción del producto	Datos eléctricos				Datos Fotométricos
	Entrada de potencia	Tensión nominal	Potencia nominal	Tensión de prueba	Flujo luminoso
NIGHT BREAKER LASER H1	68 W <sup>1)</sup>	12 V	55 W	13,2 V	1550 lm
NIGHT BREAKER LASER H3	68 W <sup>1)</sup>	12 V	55 W	13,2 V	1450 lm
NIGHT BREAKER LASER H4	75 / 68 W <sup>1)</sup>	12 V	60/55 W	13,2 V	1650/1000 lm
NIGHT BREAKER LASER H7	58 W <sup>1)</sup>	12 V	55 W	13,2 V	1500 lm
NIGHT BREAKER LASER H8	43 W <sup>1)</sup>	12 V	35 W	13,2 V	800 lm
NIGHT BREAKER LASER H11	62 W <sup>1)</sup>	12 V	55 W	13,2 V	1350 lm
NIGHT BREAKER LASER HB3	73 W <sup>1)</sup>	12 V	60 W	13,2 V	1700 lm
NIGHT BREAKER LASER HB4	62 W <sup>1)</sup>	12 V	51 W	13,2 V	1000 lm

Descripción del producto	Tolerancia de flujo luminoso	Physical Attributes & Dimensions	Duración de vida		Certificados & Normas	Información medioambiental y regulatoria Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
		Diámetro	Duración B3	Vida útil Tc	Categoría ECE	Identificador principal del artículo
NIGHT BREAKER LASER H1	±15 %	8.5 mm	150 hr	300 hr	H1	4052899991309   4062172114936   4062172388108   4052899998995   4052899990944   4052899991538   4062172114899   4052899991453   4062172256940   4062172395489   4058075141513
NIGHT BREAKER LASER H3	±15 %	11.0 mm	150 hr	300 hr	H3	4052899991637   4052899999008   4052899991330   4058075141551   4062172114912   4062172388160   4062172257039

## Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Tolerancia de flujo luminoso	Physical Attributes & Dimensions	Duración de vida		Certificados & Normas	Información medioambiental y regulatoria Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
		Diámetro	Duración n B3	Vida útil Tc	Categoría ECE	Identificador principal del artículo
NIGHT BREAKER LASER H4	±12 / ±15 %	13.0 mm	80 / 200 hr <sup>2)</sup>	160 / 400 hr <sup>2)</sup>	H4	4062172114318   4052899991064   4052899991361   4052899593671   4062172114431   4062172395700   4062172419987   4052899991736   4052899578890   4052899991675   4052899991101   4052899991651   4052899998957   4062172387477
NIGHT BREAKER LASER H7	±10 %	12.0 mm	150 hr	250 hr	H7	4052899991392   4052899991835   4052899998971   4062172387590   4052899579163   4062172114332   4052899991149   4062172395168   4062172420006   4052899593657   4062172114455
NIGHT BREAKER LASER H8	±15 %	12.0 mm	250 hr	400 hr	H8	4052899991958   4052899579200   4052899998919   4062172114370   4052899998827   4062172387774
NIGHT BREAKER LASER H11	±10 %	12.0 mm	150 hr	250 hr	H11	4062172395243   4062172131384   4052899991286   4052899991262   4052899999015   4062172114479   4062172114356   4052899991859   4052899579125   4052899991934   4062172387712   4052899991224   4052899991422   4052899991873

## Hoja de datos gama de productos

Descripción del producto	Tolerancia de flujo luminoso	Physical Attributes & Dimensions	Duración de vida		Certificados & Normas	Información medioambiental y regulatoria according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
		Diámetro	Duración B3	Vida útil Tc	Categoría ECE	Identificador principal del artículo
NIGHT BREAKER LASER HB3	±12 %	12.0 mm	110 hr	210 hr	HB3	4052899992078   4062172388283   4062172114394   4052899992115   4052899999022   4052899577978   4052899998858
NIGHT BREAKER LASER HB4	±15 %	12.0 mm	270 hr	500 hr	HB4	4052899577992   4062172114417   4052899999039   4052899992177   4062172258074   4052899992214   4062172388320   4052899992191   4052899998889














Descripción del producto	Lista de candidatos Sustancia 1	Nº de declaración en la base de datos SCIP
NIGHT BREAKER LASER H1	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
NIGHT BREAKER LASER H3	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
NIGHT BREAKER LASER H4	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
NIGHT BREAKER LASER H7	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
NIGHT BREAKER LASER H8	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
NIGHT BREAKER LASER H11	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
NIGHT BREAKER LASER HB3	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables
NIGHT BREAKER LASER HB4	No contiene sustancias declarables	No contiene sustancias declarables

## Hoja de datos gama de productos

1) Máximo

2) Filamento 1

Descarga datos

Fichero	
	User instruction GPRS_Instrucciones símbolos de seguridad
	Addon Technical Information Certificados de Productos - Lámparas halógenas
	ref_pim_amsproduct360degreeimages NIGHT BREAKER LASER next gen H1 64150NL
	ref_pim_amsproduct360degreeimages NIGHT BREAKER LASER next gen H3 64151NL
	Movie application Night Breaker Laser H4 for VW T5: Installation Video (EN)
	ref_pim_amsproduct360degreeimages NIGHT BREAKER LASER next gen H4 64193NL
	Movie application Night Breaker Laser H7 for BMW 1: Installation Video (EN)
	Movie application Night Breaker Laser H7 for VW Passat: Installation Video (EN)
	ref_pim_amsproduct360degreeimages NIGHT BREAKER LASER next gen H7 64210NL
	ref_pim_amsproduct360degreeimages NIGHT BREAKER LASER next gen H8 64212NL
	ref_pim_amsproduct360degreeimages NIGHT BREAKER LASER H11
	ref_pim_amsproduct360degreeimages NIGHT BREAKER LASER HB3
	ref_pim_amsproduct360degreeimages NIGHT BREAKER LASER HB4

### Aviso legal

Emisión de luz en comparación con los requisitos mínimos de la norma ECE R112/R37.H4/H7/H8/H11/HB3/HB4

### 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.

