

# NIGHT BREAKER LASER

Halogenlicht mit ausgezeichneter Helligkeit



**Bis zu 150 % mehr Helligkeit**

Mehr Licht ermöglicht es, weiter zu sehen und deshalb früher zu reagieren im Vergleich zu den gesetzlichen Mindestanforderungen



**Bis zu 150m langer Lichtkegel**

Für bessere Sicht



**Bis zu 20 % weißeres Licht**

Modernere Optik im Vergleich zu den gesetzlichen Mindestanforderungen



## Starkes Halogenlicht für hohe Ansprüche

Dank innovativer Laserablationstechnologie leuchten NIGHT BREAKER LASER Scheinwerferlampen im Vergleich zu den gesetzlichen Mindestanforderungen um bis zu 150% heller. Das hochentwickelte Filament sorgt für einen zusätzlichen Lichtschub. Damit erzielen die Lampen einen bis zu 150m langen Lichtkegel und ein bis zu 20% weißeres Licht im Vergleich zu den gesetzlichen Mindestanforderungen. Mehr Licht und bessere Sicht können Fahrer dabei unterstützen, Verkehrsgefahren schneller zu erkennen und darauf zu reagieren. Darüber hinaus besticht die OSRAM NIGHT BREAKER LASER durch einzigartiges Design (lasergravierter Produktname) und ein komplettes Portfolio (H1, H3, H4, H7, H8, H11, HB3, HB4).

# Familiendatenblatt

## Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Produktinformation	General Product Information	Elektrische Daten		
	Application (Category and Product specific)	Bestellnummer	Max. Leistungsaufnahme	Nennspannung	Nennleistung
NIGHT BREAKER LASER H1	Halogen-Scheinwerferlampen	64150NL	68 W <sup>1)</sup>	12.0 V	55 W
NIGHT BREAKER LASER H3	Halogen-Scheinwerferlampen	64151NL	68 W <sup>1)</sup>	12.0 V	55 W
NIGHT BREAKER LASER H4	Halogen-Scheinwerferlampen	64193NL	75 / 68 W <sup>1)</sup>	12.0 V	60/55 W
NIGHT BREAKER LASER H7	Halogen-Scheinwerferlampen	64210NL	58 W <sup>1)</sup>	12.0 V	55 W
NIGHT BREAKER LASER H8	Halogen-Scheinwerferlampen	64212NL	43 W <sup>1)</sup>	12.0 V	35 W
NIGHT BREAKER LASER H11	Halogen-Scheinwerferlampen	64211NL	62 W <sup>1)</sup>	12.0 V	55 W
NIGHT BREAKER LASER HB3	Halogen-Scheinwerferlampen	9005NL	73 W <sup>1)</sup>	12.0 V	60 W
NIGHT BREAKER LASER HB4	Halogen-Scheinwerferlampen	9006NL	62 W <sup>1)</sup>	12.0 V	51 W

Produkt-Bezeichnung	Prüfspannung	Photometrische Daten		Physical Attributes & Dimensions	Lebensdauer
		Lichtstrom	Lichtstrom-Toleranz	Durchmesser	Lebensdauer B3
NIGHT BREAKER LASER H1	13,2 V	1550 lm	±15 %	8.5 mm	150 hr
NIGHT BREAKER LASER H3	13,2 V	1450 lm	±15 %	11.0 mm	150 hr
NIGHT BREAKER LASER H4	13,2 V	1650/1000 lm	±12 / ±15 %	13.0 mm	80 / 200 hr <sup>2)</sup>
NIGHT BREAKER LASER H7	13,2 V	1500 lm	±10 %	12.0 mm	150 hr
NIGHT BREAKER LASER H8	13,2 V	800 lm	±15 %	12.0 mm	250 hr
NIGHT BREAKER LASER H11	13,2 V	1350 lm	±10 %	12.0 mm	150 hr
NIGHT BREAKER LASER HB3	13,2 V	1700 lm	±12 %	12.0 mm	110 hr
NIGHT BREAKER LASER HB4	13,2 V	1000 lm	±15 %	12.0 mm	270 hr

## Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer Tc	Einsatzmöst d.lang.allich keiten	Zertifikate & Standards	Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
		Technologie	ECE- Kategorie	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer
NIGHT BREAKER LASER H1	300 hr	HAL	H1	27-08-2024	4052899991309   4062172114936   4062172388108   4052899998995   4052899990944   4052899991538   4062172114899   4052899991453   4062172256940   4062172395489   4058075141513
NIGHT BREAKER LASER H3	300 hr	HAL	H3	27-08-2024	4052899991637   4052899999008   4052899991330   4058075141551   4062172114912   4062172388160   4062172257039
NIGHT BREAKER LASER H4	160 / 400 hr <sup>2)</sup>	HAL <sup>3)</sup>	H4	27-08-2024	4062172114318   4052899991064   4052899991361   4052899593671   4062172114431   4062172395700   4052899991736   4052899578890   4052899991675   4052899991101   4052899991651   4052899998957   4062172387477
NIGHT BREAKER LASER H7	250 hr	HAL <sup>3)</sup>	H7	27-08-2024	4052899991392   4052899991835   4052899998971   4062172387590   4052899579163   4062172114332   4052899991149   4062172395168   4052899593657   4062172114455
NIGHT BREAKER LASER H8	400 hr	HAL	H8	27-08-2024	4052899991958   4052899579200   4052899998919   4062172114370   4052899998827   4062172387774

## Familiendatenblatt












Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer Tc	Einsatzmöst d.lang.allich keiten	Zertifikate & Standards	Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
		Technologie	ECE- Kategorie	Datum der Deklaration	Primäre Erzeugnisnummer
NIGHT BREAKER LASER H11	250 hr	HAL	H11	27-08-2024	4062172395243   4062172131384   4052899991286   4052899991262   4052899999015   4062172114479   4062172114356   4052899991859   4052899579125   4052899991934   4062172387712   4052899991224   4052899991422   4052899991873
NIGHT BREAKER LASER HB3	210 hr	HAL	HB3	27-08-2024	4052899992078   4062172388283   4062172114394   4052899992115   4052899999022   4052899577978   4052899998858
NIGHT BREAKER LASER HB4	500 hr	HAL	HB4	27-08-2024	4052899577992   4062172114417   4052899999039   4052899992177   4062172258074   4052899992214   4062172388320   4052899992191   4052899998889

Produkt-Bezeichnung	Stoff der Kandidatenliste 1	SCIP Deklarationsnummer
NIGHT BREAKER LASER H1	No declarable substances contained	In work
NIGHT BREAKER LASER H3	No declarable substances contained	In work
NIGHT BREAKER LASER H4	No declarable substances contained	In work
NIGHT BREAKER LASER H7	No declarable substances contained	In work
NIGHT BREAKER LASER H8	No declarable substances contained	In work
NIGHT BREAKER LASER H11	No declarable substances contained	In work
NIGHT BREAKER LASER HB3	No declarable substances contained	In work
NIGHT BREAKER LASER HB4	No declarable substances contained	In work

## Familiendatenblatt

- 1) Maximum
- 2) Wendel 1
- 3) Halogen lamp

## Downloads

Datei	
	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

### Rechtliche Hinweise

Lichtoutput im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112/R37H4/H7/H8/H11/HB3/HB4

### Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

