

# NIGHT BREAKER LASER

Halogenové světlo s vynikajícím jasem



**Až o 150 % více jasů**

Více světla umožňuje řidiči vidět dále a reagovat rychleji ve srovnání s minimálními požadavky



**Až 150 m dlouhý kužel světla**

Pro lepší viditelnost



**Až o 20% bělejší světlo**

Modernější vzhled ve srovnání se standardem



## Silné halogenové světlo pro vysoké požadavky

Díky inovativní technologii laserové ablace svítí halogenové světlomety NIGHT BREAKER LASER až o 150% jasněji ve srovnání s minimálním zákonným standardem. Dokonalé vlákno zajišťuje vynikající světlo. V důsledku toho poskytují autožárovky až 150 m dlouhý paprsek a až o 20% bělejší světlo ve srovnání s minimálním zákonným standardem. Více světla a lepší viditelnost mohou řidičům pomoci rychleji identifikovat a reagovat na dopravní rizika. V neposlední řadě: OSRAM NIGHT BREAKER LASER přesvědčí svým jedinečným designem (laserem gravírovaný název produktu) a kompletním portfoliem (H1, H3, H4, H7, H8, H11, HB3, HB4).

## Technický list řady výrobků

### Technické údaje

Popis výrobku	Informace o produktu	Informace o produktu	Parametry		
	Aplikace (specifikace kategorie a produktu)	Odkaz na objednávku	Příkon	Jmenovité napětí	Jmenovitý výkon
NIGHT BREAKER LASER H1	Halogenové světlomety	64150NL	68 W <sup>1)</sup>	12.0 V	55 W
NIGHT BREAKER LASER H3	Halogenové světlomety	64151NL	68 W <sup>1)</sup>	12.0 V	55 W
NIGHT BREAKER LASER H4	Halogenové světlomety	64193NL	75 / 68 W <sup>1)</sup>	12.0 V	60/55 W
NIGHT BREAKER LASER H7	Halogenové světlomety	64210NL	58 W <sup>1)</sup>	12.0 V	55 W
NIGHT BREAKER LASER H8	Halogenové světlomety	64212NL	43 W <sup>1)</sup>	12.0 V	35 W
NIGHT BREAKER LASER H11	Halogenové světlomety	64211NL	62 W <sup>1)</sup>	12.0 V	55 W
NIGHT BREAKER LASER HB3	Halogenové světlomety	9005NL	73 W <sup>1)</sup>	12.0 V	60 W
NIGHT BREAKER LASER HB4	Halogenové světlomety	9006NL	62 W <sup>1)</sup>	12.0 V	51 W

Popis výrobku	Testovací napětí	Fotometrické údaje		Physical Attributes & Dimensions	Životnost
		Světelný tok	Tolerance světelného toku	Průměr	Životnost 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

## Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Životnost Tc	Vlastnosti	Certifikáty & standardy	Informace o životním prostředí a právních předpisech Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
		Technologie	ECE kategorie	Primární identifikátor článku	Položka ze seznamu látek pro registraci Látka 1
NIGHT BREAKER LASER H1	300 hr	HAL	H1	4052899991309   4062172114936   4062172388108   4052899998995   4052899990944   4052899991538   4062172114899   4052899991453   4062172256940   4062172395489   4058075141513	No declarable substances contained
NIGHT BREAKER LASER H3	300 hr	HAL	H3	4052899991637   4052899999008   4052899991330   4058075141551   4062172114912   4062172388160   4062172257039	No declarable substances contained
NIGHT BREAKER LASER H4	160 / 400 hr <sup>2)</sup>	HAL <sup>3)</sup>	H4	4062172114318   4052899991064   4052899991361   4052899593671   4062172114431   4062172395700   4052899991736   4052899578890   4052899991675   4052899991101   4052899991651   4052899998957   4062172387477	No declarable substances contained
NIGHT BREAKER LASER H7	250 hr	HAL <sup>3)</sup>	H7	4052899991392   4052899991835   4052899998971   4062172387590   4052899579163   4062172114332   4052899991149   4062172395168   4052899593657   4062172114455	No declarable substances contained
NIGHT BREAKER LASER H8	400 hr	HAL	H8	4052899991958   4052899579200   4052899998919   4062172114370   4052899998827   4062172387774	No declarable substances contained

## Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Životnost Tc	Vlastnosti	Certifikáty & standardy	Informace o životním prostředí a právních předpisech Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
		Technologie	ECE kategorie	Primární identifikátor článku	Položka ze seznamu látek pro registraci Látka 1
NIGHT BREAKER LASER H11	250 hr	HAL	H11	4062172395243   4062172131384   4052899991286   4052899991262   4052899999015   4062172114479   4062172114356   4052899991859   4052899579125   4052899991934   4062172387712   4052899991224   4052899991422   4052899991873	No declarable substances contained
NIGHT BREAKER LASER HB3	210 hr	HAL	HB3	4052899992078   4062172388283   4062172114394   4052899992115   4052899999022   4052899577978   4052899998858	No declarable substances contained
NIGHT BREAKER LASER HB4	500 hr	HAL	HB4	4052899577992   4062172114417   4052899999039   4052899992177   4062172258074   4052899992214   4062172388320   4052899992191   4052899998889	No declarable substances contained

Popis výrobku	Číslo prohlášení v databázi SCIP
NIGHT BREAKER LASER H1	Žádné obsažené látky podléhající prohlášení
NIGHT BREAKER LASER H3	Žádné obsažené látky podléhající prohlášení
NIGHT BREAKER LASER H4	Žádné obsažené látky podléhající prohlášení
NIGHT BREAKER LASER H7	Žádné obsažené látky podléhající prohlášení
NIGHT BREAKER LASER H8	Žádné obsažené látky podléhající prohlášení

## Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Číslo prohlášení v databázi SCIP
NIGHT BREAKER LASER H11	Žádné obsažené látky podléhající prohlášení
NIGHT BREAKER LASER HB3	Žádné obsažené látky podléhající prohlášení
NIGHT BREAKER LASER HB4	Žádné obsažené látky podléhající prohlášení












1) Maximální

2) Vlákno 1

3) Halogen lamp

## Technický list řady výrobků

### Stažení dat

Soubor	
	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

### Právní rady

Světelný výkon ve srovnání s minimálními požadavky ECE R112 / R37H4/H7/H8/H11/HB3/HB4

### Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

### Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.

