

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).

Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten				Photometrische Daten
	Max. Leistungsaufnahme	Nennspannung	Nennleistung	Prüfspannung	Lichtstrom
NIGHT BREAKER LASER H1	68 W ¹⁾	12 V	55 W	13,2 V	1550 lm
NIGHT BREAKER LASER H3	68 W ¹⁾	12 V	55 W	13,2 V	1450 lm
NIGHT BREAKER LASER H4	75 / 68 W ¹⁾	12 V	60/55 W	13,2 V	1650/1000 lm
NIGHT BREAKER LASER H7	58 W ¹⁾	12 V	55 W	13,2 V	1500 lm
NIGHT BREAKER LASER H8	43 W ¹⁾	12 V	35 W	13,2 V	800 lm
NIGHT BREAKER LASER H11	62 W ¹⁾	12 V	55 W	13,2 V	1350 lm
NIGHT BREAKER LASER HB3	73 W ¹⁾	12 V	60 W	13,2 V	1700 lm
NIGHT BREAKER LASER HB4	62 W ¹⁾	12 V	51 W	13,2 V	1000 lm

Produkt-Bezeichnung	Lichtstrom-Toleranz	Physical Attributes & Dimensions	Lebensdauer		Zertifikate & Standards	Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)
		Durchmesser	Lebensdauer B3	Lebensdauer Tc	ECE-Kategorie	Primäre Erzeugnisnummer
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

Familiendatenblatt

		Physical Attributes & Dimensions	Lebensdauer		Zertifikate & Standards	Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)
Produkt-Bezeichnung	Lichtstrom-Toleranz	Durchmesser	Lebensdauer B3	Lebensdauer Tc	ECE-Kategorie	Primäre Erzeugnisnummer
NIGHT BREAKER LASER H4	±12 / ±15 %	13.0 mm	80 / 200 hr ²⁾	160 / 400 hr ²⁾	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

		Physical Attributes & Dimensions	Lebensdauer		Zertifikate & Standards	Umwelt Informationen Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)
Produkt-Bezeichnung	Lichtstrom-Toleranz	Durchmesser	Lebensdauer B3	Lebensdauer Tc	ECE-Kategorie	Primäre Erzeugnisnummer
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

Produkt-Bezeichnung	Stoff der Kandidatenliste 1	SCIP Deklarationsnummer
NIGHT BREAKER LASER H1	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
NIGHT BREAKER LASER H3	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
NIGHT BREAKER LASER H4	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
NIGHT BREAKER LASER H7	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
NIGHT BREAKER LASER H8	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
NIGHT BREAKER LASER H11	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
NIGHT BREAKER LASER HB3	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten
NIGHT BREAKER LASER HB4	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten	Kein deklarationspflichtiger Stoff enthalten

1) Maximum

2) Wendel 1

Downloads

Datei	
	User instruction GPRS_Sicherheitssymbole Benutzerhinweise
	Addon Technical Information Product Certificates HAL
	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.

