

Ficha técnica da família de produto

NIGHT BREAKER LASER

Luz de halogéneo com excelente brilho



Até 150% mais brilho

Mais luz permite ver mais longe e, portanto, reagir mais cedo em comparação com o padrão legal mínimo



Até 150m de feixe de luz

Para melhor visibilidade



Até 20% luz mais branca

Aparência mais moderna em comparação com o padrão legal mínimo



Luz forte de halogéneo para altas exigências

Graças à inovadora tecnologia de ablação por laser, as lâmpadas de farol de halogéneo NIGHT BREAKER LASER emitem até 150% mais brilho comparação com o padrão mínimo legal. O filamento altamente projetado garante um aumento de luz extra. Consequentemente, as lâmpadas fornecem um feixe de luz de até 150m e até 20% luz mais branca em comparação com o padrão mínimo legal. Mais luz e visibilidade melhorada podem ajudar os condutores a identificar e a reagir aos perigos do trânsito mais rapidamente. Por último, mas não menos importante: OSRAM NIGHT BREAKER LASER impressiona com o seu design exclusivo (nome do produto gravado a laser) e portefólio completo (H1, H3, H4, H7, H8, H11, HB3, HB4).

Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

Descrição do produto	Dados elétricos				Dados fotométricos	
	Consumo máx. de potência	Tensão nominal	Potência nominal	Tensão de teste	Fluxo luminoso	
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	

Descrição do produto	Tolerância do fluxo luminoso	Atributos Físicos e Dimensões	Vida útil		Certificados & normas	Informações ambientais e regulamentares Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
		Diâmetro	Vida média B3	Vida média Tc	Categoria ECE	Identificador primário do artigo
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

Ficha técnica da família de produto

		Atributos Físicos e Dimensões	Vida útil		Certificados & normas	Informações ambientais e regulamentares Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
Descrição do produto	Tolerância do fluxo luminoso	Diâmetro	Vida média B3	Vida média Tc	Categoria ECE	Identificador primário do artigo
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 4052899990015 4062172114479 4062172114356 4052899991859 4052899579125 4052899991934 4062172387712 4052899991224 4052899991422 4052899991873

Ficha técnica da família de produto

		Atributos Físicos e Dimensões	Vida útil		Certificados & normas	Informações ambientais e regulamentares Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
Descrição do produto	Tolerância do fluxo luminoso	Diâmetro	Vida média B3	Vida média Tc	Categoria ECE	Identificador primário do artigo
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

Descrição do produto	Lista de substâncias candidatas Substância 1	Número da declaração na base de dados SCIP
NIGHT BREAKER LASER H1	Não contém substâncias declaráveis	Não contém substâncias declaráveis
NIGHT BREAKER LASER H3	Não contém substâncias declaráveis	Não contém substâncias declaráveis
NIGHT BREAKER LASER H4	Não contém substâncias declaráveis	Não contém substâncias declaráveis
NIGHT BREAKER LASER H7	Não contém substâncias declaráveis	Não contém substâncias declaráveis
NIGHT BREAKER LASER H8	Não contém substâncias declaráveis	Não contém substâncias declaráveis
NIGHT BREAKER LASER H11	Não contém substâncias declaráveis	Não contém substâncias declaráveis
NIGHT BREAKER LASER HB3	Não contém substâncias declaráveis	Não contém substâncias declaráveis
NIGHT BREAKER LASER HB4	Não contém substâncias declaráveis	Não contém substâncias declaráveis

Ficha técnica da família de produto

1) Maximum

2) Filament 1

Download Data

Arquivo	
	User instruction GPRS_Instruções dos símbolos de segurança
	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

Informação de legislação

Rendimento luminoso em comparação com os requisitos mínimos ECE R112/R37H4/H7/H8/H11/HB3/HB4

Informações sobre aplicações

Para obter mais informações sobre aplicações e gráficos acesse a ficha técnica do produto.

Retratação

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.

