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).

© 2026, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

	Dados elétricos				Dados fotométricos
Descrição do produto	**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

		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 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

© 2026, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

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 | 4052899999015 | 4062172114479 | 4062172114356 | 4052899991859 | 4052899579125 | 4052899991934 | 4062172387712 | 4052899991224 | 4052899991422 | 4052899991873

© 2026, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

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	N.º CAS da substância 1
NIGHT BREAKER LASER H1	Não contém substâncias declaráveis	Não contém substâncias declaráveis	
NIGHT BREAKER LASER H3	Não contém substâncias declaráveis	Em desenvolvimento	66299
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	

© 2026, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

[1] Maximum

[2] Filament 1

© 2026, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados

Ficha técnica da família de produto

Download Data

	Arquivo
	User instruction GPRS_Instruções dos símbolos de segurança
	Addon Technical Information Product Certificates HAL
	ref_pim_amsp_product360degreeimages NIGHT BREAKER LASER next gen H1 64150NL
	ref_pim_amsp_product360degreeimages NIGHT BREAKER LASER next gen H3 64151NL
	Movie application Night Breaker Laser H4 for VW T5: Installation Video (EN)
	ref_pim_amsp_product360degreeimages 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_amsp_product360degreeimages NIGHT BREAKER LASER next gen H7 64210NL
	ref_pim_amsp_product360degreeimages NIGHT BREAKER LASER next gen H8 64212NL
	ref_pim_amsp_product360degreeimages NIGHT BREAKER LASER H11
	ref_pim_amsp_product360degreeimages NIGHT BREAKER LASER HB3
	ref_pim_amsp_product360degreeimages 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.

© 2026, OSRAM GmbH. Todos os direitos reservados