

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	Informação de Produto		Dados elétricos				Dados fotométricos
	Referência do pedido	Aplicação (específico por cat. e prod.)	Consumo máx. de potência	Tensão nominal	Potência nominal	Tensão de teste	Fluxo luminoso
NIGHT BREAKER LASER H1	64150NL	Lâmpada de halógeno para farol	68 W ¹⁾	12.0 V	55.00 W	13,2 V	1550 lm
NIGHT BREAKER LASER H3	64151NL	Lâmpada de halógeno para farol	68 W ¹⁾	12.0 V	55.00 W	13,2 V	1450 lm
NIGHT BREAKER LASER H4	64193NL	Lâmpada de halógeno para farol	75 / 68 W ¹⁾	12.0 V	60/55 W	13,2 V	1650/1000 lm
NIGHT BREAKER LASER H7	64210NL	Lâmpada de halógeno para farol	58 W ¹⁾	12.0 V	55.00 W	13,2 V	1500 lm
NIGHT BREAKER LASER H8	64212NL	Lâmpada de halógeno para farol	43 W ¹⁾	12.0 V	35.00 W	13,2 V	800 lm
NIGHT BREAKER LASER H11	64211NL	Lâmpada de halógeno para farol	62 W ¹⁾	12.0 V	55.00 W	13,2 V	1350 lm
NIGHT BREAKER LASER HB3	9005NL	Lâmpada de halógeno para farol	73 W ¹⁾	12.0 V	60.00 W	13,2 V	1700 lm
NIGHT BREAKER LASER HB4	9006NL	Lâmpada de halógeno para farol	62 W ¹⁾	12.0 V	51.00 W	13,2 V	1000 lm

Descrição do produto	Tolerância do fluxo luminoso	Dimensões e peso		Vida útil		Atributos	Normas e Certificações
		Diâmetro	Vida estimada B3	Vida estimada a Tc	Tecnologia	Categoria ECE	
NIGHT BREAKER LASER H1	±15 %	9 mm	150 h	300 h	HAL	H1	
NIGHT BREAKER LASER H3	±15 %	12.0 mm	150 h	300 h	HAL	H3	
NIGHT BREAKER LASER H4	±12 / ±15 %	13.0 mm	80 / 200 h ²⁾	160 / 400 h ²⁾	HAL ³⁾	H4	
NIGHT BREAKER LASER H7	±10 %	12.0 mm	150 h	250 h	HAL ³⁾	H7	
NIGHT BREAKER LASER H8	±15 %	12.0 mm	250 h	400 h	HAL	H8	
NIGHT BREAKER LASER H11	±10 %	12.0 mm	150 h	250 h	HAL	H11	
NIGHT BREAKER LASER HB3	±12 %	12.0 mm	110 h	210 h	HAL	HB3	
NIGHT BREAKER LASER HB4	±15 %	12.0 mm	270 h	500 h	HAL	HB4	

Ficha técnica da família de produto

Environmental information				
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)				
Descrição do produto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	Declaration No. in SCIP database
NIGHT BREAKER LASER H1	21-06-2024	4052899991538 4052899990944 4052899991453 4058075141513 4052899991309 4052899998995 4062172114936 4062172114899 4062172159289 4062172159241 4062172256940 4052899991514 4052899990906 4062172388108 4062172395489	No declarable substances contained	In work
NIGHT BREAKER LASER H3	08-03-2024	4052899991637 4052899991576 4052899991552 4052899991330 4058075141551 4052899999008 4062172114912 4062172159265 4062172257039 4052899991613 4052899991590 4052899991002 4052899990982 4062172388160	No declarable substances contained	In work
NIGHT BREAKER LASER H4	08-03-2024	4052899991736 4052899991101 4052899991675 4052899991651 4052899991064 4052899578890 4052899991361 4052899998957 4052899593671 4062172114431 4062172114318 4052899991712 4062172387477 4062172395700 4052899991125	No declarable substances contained	In work

Ficha técnica da família de produto









Environmental information				
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)				
Descrição do produto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	Declaration No. in SCIP database
NIGHT BREAKER LASER H7	06-03-2024	4052899991774 4052899991149 4052899579163 4052899991392 4052899991835 4052899998971 4052899593657 4062172114455 4062172114332 4052899991163 4052899991200 4052899991811 4062172387248 4062172387590 4062172395168	No declarable substances contained	In work
NIGHT BREAKER LASER H8	06-03-2024	4052899991958 4052899579200 4052899998827 4052899998919 4062172114370 4052899992016 4062172387774	No declarable substances contained	In work
NIGHT BREAKER LASER H11	06-03-2024	4052899991873 4052899991224 4052899579125 4052899991422 4052899991934 4052899991286 4052899991262 4052899999015 4062172114479 4062172114356 4062172131384 4052899991859 4052899991910 4062172387712 4052899991897 4062172395243	No declarable substances contained	In work
NIGHT BREAKER LASER HB3	06-03-2024	4052899999022 4052899992115 4052899992078 4052899992054 4052899992030 4052899998858 4052899577978 4062172114394 4052899992092 4062172388283	No declarable substances contained	In work

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Environmental information			
	Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	Declaration No. in SCIP database
NIGHT BREAKER LASER HB4	06-03-2024	405289999039 4052899992214 4052899992191 4052899992177 4052899992153 4052899998889 4052899577992 4062172114417 4062172258074 4052899992139 4062172388320	No declarable substances contained	In work

- 1) Máximo
- 2) Filamento 1
- 3) Halogen lamp

Download Data

Arquivo	
	360 Degree Image NIGHT BREAKER LASER next gen H1 64150NL
	360 Degree Image NIGHT BREAKER LASER next gen H3 64151NL
	360 Degree Image NIGHT BREAKER LASER next gen H4 64193NL
	360 Degree Image NIGHT BREAKER LASER next gen H7 64210NL
	360 Degree Image NIGHT BREAKER LASER next gen H8 64212NL
	360 Degree Image NIGHT BREAKER LASER H11
	360 Degree Image NIGHT BREAKER LASER HB3
	360 Degree Image NIGHT BREAKER LASER HB4

Informação de legislação

Rendimento luminoso em comparação com os requisitos mínimos ECE R112/R37

H4/H7/H8/H11/HB3/HB4

Informações sobre aplicação

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

Retrato

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

