

# NIGHT BREAKER H7-LED GEN2

## NIGHT BREAKER H7 LED GEN 2



Legal para estrada<sup>1)</sup>

A família NIGHT BREAKER LED - as primeiras lâmpadas LED de substituição da OSRAM legal para estrada<sup>1)</sup>



Até 230% mais brilho<sup>2)</sup> & 6000K

Veja e seja visto com a OSRAM. Temperatura de cor branca fria semelhante à luz do dia. Para maior segurança na estrada, especialmente quando conduz à noite



Até 5 vezes maior vida útil<sup>3)</sup>

Resistente às vibrações, amiga do ambiente e económica



4 anos de garantia OSRAM<sup>4)</sup>

Medidas sistemáticas de garantia de qualidade sustentam o fabrico e a funcionalidade premium dos nossos produtos. Tecnologia inovadora e excelente qualidade realmente pagam dividendos para os nossos clientes

Com a nova NIGHT BREAKER LED GEN 2, a nova geração de lâmpadas LED H7 retrofit da OSRAM legal para estrada<sup>1)</sup> está agora disponível no mercado.

Mais desenvolvida, otimizada e redesenhada pela OSRAM - a nova NIGHT BREAKER LED H7 GEN 2. Impressiona com um design ótico melhorado que permite uma maior luminância e pode, portanto, alcançar uma iluminação otimizada. Impressiona com um design revisto e inovador para um aspeto mais moderno e é caracterizado por uma gestão térmica mais eficiente, que pode levar a uma menor carga de calor. Com as lâmpadas retrofit legal para estrada<sup>1)</sup> da OSRAM, pode beneficiar de uma luz LED altamente eficiente em termos energéticos, brilhante e moderna. Com a NIGHT BREAKER LED H7 GEN 2 legal para estrada<sup>1)</sup> da OSRAM, pode agora atualizar a função das suas luzes de máximos e médios do veículo para a tecnologia LED de última geração. Estas lâmpadas LED de substituição são adequadas para substituir as lâmpadas e casquilhos H7 convencionais. Oferecem uma luz branca moderna e brilhante com uma temperatura de cor até 6000 Kelvin e impressionam com até 230% mais brilho<sup>2)</sup>, enquanto o encandeamento dos outros utilizadores da estrada é inferior aos valores máximos admissíveis até 50%<sup>2)</sup>. Em comparação com as lâmpadas standard, como as lâmpadas de halogéneo, estas lâmpadas LED retrofit



consomem até menos 60% de energia e convencem graças à tecnologia LED e ao design resistente a vibrações especialmente desenvolvido, com um tempo de vida até 5 vezes mais longo<sup>3)</sup>. Pode agora substituir as lâmpadas do seu veículo pelas revolucionárias lâmpadas retrofit NIGHT BREAKER LED da OSRAM e experimentar o brilho que define tendências com aprovação rodoviária<sup>1)</sup>. Adicionalmente, a OSRAM oferece uma garantia dedicada em todas as lâmpadas LED retrofit NIGHT BREAKER<sup>4)</sup>

## Ficha técnica da família de produto

### Dados técnicos

Descrição do produto	Informação de Produto			
	Aplicação (específico por cat. e prod.)	Aconselhamento jurídico sobre produtos 1	Aconselhamento jurídico sobre produtos 2	Aconselhamento jurídico sobre produtos 3
NIGHT BREAKER GEN2 H7 LED	Luz de máximos e médios	1) Fonte de luz LED aprovada - aplica-se apenas aos respetivos países onde a aprovação existe ou se aplica uma aprovação equivalente e aos modelos de veículos e funções de luz atualmente listadas na lista de compatibilidade. Para mais detalhes, ver <a href="http://www.osram.com/nb-led">www.osram.com/nb-led</a>	2) em comparação com o mínimo da ECE R112. Com 50% menos brilho.	3) em comparação com lâmpadas de halogéneo

Descrição do produto	Informação geral do produto	Dados elétricos				
	Referência do pedido	Consumo máx. de potência	Tensão de teste	Tolerância da potência de entrada	Potência nominal	Tensão nominal
NIGHT BREAKER GEN2 H7 LED	64210DWNBG2	16.0 W	13.2 V	±10 %	16 W	12 V

Descrição do produto	Dados fotométricos				Características físicas e dimensões
	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Tolerância do fluxo luminoso	Cor da luz do LED	Diâmetro
NIGHT BREAKER GEN2 H7 LED	6000 K	1500 lm	±10 %	Cool white	13.9 mm

Descrição do produto	Comprimento	Peso do produto	Casquilho	Diâmetro
NIGHT BREAKER GEN2 H7 LED	77.9 mm	60.00 g	PX26d	13.9 mm

## Ficha técnica da família de produto

	Vida útil		Certificados & normas	Informações ambientais e regulamentares Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
Descrição do produto	Vida estimada Tc	Vida estimada B3	Normas	Identificador primário do artigo
NIGHT BREAKER GEN2 H7 LED	2500 hr	1500 hr	ABG	4062172369282   4062172369244

Descrição do produto	Lista de substâncias candidatas Substância 1	N.º CAS da substância 1	Instruções para uma utilização segura	Número da declaração na base de dados SCIP
NIGHT BREAKER GEN2 H7 LED	Lead	7439-92-1	A identificação da substância da Lista Candidata é suficiente para permitir a utilização segura do artigo.	67c5b386-f8ba-4b52-98d2-dde66c541a71   250a3773-a7d4-425c-9ea5-8819e6a214f0

### Download Data

Arquivo	
	User instruction NIGHT BREAKER LED GEN2 64210DWNBG2
	User instruction GPRS_Instruções dos símbolos de segurança

### Instruções de segurança

Conselhos de aplicação: Para obter informações e gráficos de aplicação mais detalhados, consulte a ficha de dados do produto e o manual do utilizador.

### Informação de legislação

1) Fonte de luz LED aprovada - apenas se aplica aos respectivos países nos quais existe aprovação ou aos quais se aplica uma aprovação equivalente e aos modelos de veículos e funções de luz atualmente listados na lista de compatibilidade. Para mais pormenores, consultar [www.osram.com/nb-led2](http://www.osram.com/nb-led2) 2) Em comparação com os requisitos mínimos da norma ECE R112, o encandeamento é inferior aos valores máximos permitidos em até 50%. 3) Em comparação com as lâmpadas de halógeno tradicionais 4) Para condições exactas, consultar: [www.osram.com/am-guarantee](http://www.osram.com/am-guarantee)

### 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.

