

Ficha técnica da família de produto

# NIGHT BREAKER LED W5W

A primeira NIGHT BREAKER W5W LED da OSRAM para uso em todos<sup>1)</sup> os modelos de veículos de 12V atrás de vidro branco



## Polaridade universal e Plug and Play

Possibilidade de instalação independentemente da polaridade. Atualização rápida e fácil para a tecnologia LED com a solução plug & play



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

Environmentally friendly and cost-efficient



## 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



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

A NIGHT BREAKER LED W5W - a primeira lâmpada LED retrofit da OSRAM para todos<sup>1)</sup> os veículos de 12V em aplicações de luz branca.

**Uma inovação e revolução da OSRAM no campo da tecnologia e design.**

Com a NIGHT BREAKER W5W-LED, a primeira lâmpada LED de substituição W5W legal para estrada<sup>1)</sup> da OSRAM está agora disponível no mercado, que está aprovada para uso em todos<sup>1)</sup> os modelos de veículos de 12V atrás de vidro branco como luz de estacionamento, luz de presença, luz da matrícula e luz interior. Esta é a primeira lâmpada da OSRAM que não requer a comparação e correspondência do número de aprovação do farol com uma lista de compatibilidade. Em combinação com a NIGHT BREAKER

## Ficha técnica da família de produto



LED H7, H4 ou H1, pode agora obter a atualização LED completa para o seu veículo com lâmpadas LED perfeitamente adaptadas e concebidas - para aplicações exteriores e interiores. Estas lâmpadas LED de substituição são adequadas para substituir as lâmpadas e casquilhos W5W convencionais. Oferecem uma luz branca moderna e intensa com uma temperatura de cor até 5700 Kelvin e um rendimento luminoso até 50 lm. Em comparação com as lâmpadas convencionais, estas lâmpadas LED retrofit consomem até 80% menos energia. Com a solução plug & play e a polaridade universal, podem ser instaladas rápida e facilmente, independentemente da polaridade. Agora pode substituir as lâmpadas do seu veículo pelas revolucionárias lâmpadas retrofit NIGHT BREAKER LED da OSRAM e experimentar o brilho que é tendência. Adicionalmente, a OSRAM oferece uma garantia dedicada em todas as lâmpadas retrofit LED NIGHT BREAKER LED<sup>2)</sup>

No caso muito improvável de uma mensagem de falha no painel do seu veículo, a OSRAM também desenvolveu uma solução para a NIGHT BREAKER LED W5W - a unidade de controlo LEDriving Canbus Control Unit LED CCU01.

Apenas a combinação de lâmpadas LED da OSRAM em conjunto com os acessórios oficiais da OSRAM - LEDriving ADAPTER, LEDriving SMART CANBUS, LEDriving CAPs e LEDriving ERROR CANCELER é aprovada para o funcionamento das nossas lâmpadas LED. Detalhes, em particular sobre a combinação de acessórios OSRAM e das lâmpadas legais para estrada<sup>1)</sup> NIGHT BREAKER LED e TRUCKSTAR LED, podem ser encontrados nas respetivas páginas de produto em: NIGHT BREAKER LED Kompatibilitätslisten | Automotive (osram.de).

## Ficha técnica da família de produto

### Dados técnicos

Descrição do produto	Informação de Produto			Informação geral do produto	
	Aconselhamento jurídico sobre produtos 1	Aconselhamento jurídico sobre produtos 2	Aplicação (específico por cat. e prod.)	Referência do pedido	
NIGHT BREAKER W5W LED	1)Fonte de luz LED aprovada - aplica-se apenas aos respetivos países onde a aprovação existe ou se aplica uma 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) Para condições precisas, aceda a: <a href="http://www.osram.pt/garantia-automovel">www.osram.pt/garantia-automovel</a>	Luz de presença, Interior	2825DWNB	
Dados elétricos					
Descrição do produto	Potência nominal	Tensão nominal	Tensão de teste	Tolerância da potência de entrada	Consumo máx. de potência
NIGHT BREAKER W5W LED	1 W	12 V	13.2 V	±25 %	1 W
Atributos Físicos e Dimensões					
Descrição do produto	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Tolerância do fluxo luminoso	Casquilho	Diâmetro
NIGHT BREAKER W5W LED	5700 K	50 lm	±25 %	W2.1x9.5d	10.3 mm
Capabilidades					
Descrição do produto	Comprimento	Peso do produto	Vida média Tc	Vida média B3	Tecnologia
NIGHT BREAKER W5W LED	24.6 mm	1.70 g	3000 hr	1500 hr	LED

## Ficha técnica da família de produto

	Certificados & normas	Informações ambientais e regulamentares Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
Descrição do produto	Normas	Identificador primário do artigo	Lista de substâncias candidatas	N.º CAS da substância
NIGHT BREAKER W5W LED	ABG	4062172367448   4062172367424	Lead	7439-92-1

Descrição do produto	Instruções para uma utilização segura	Número da declaração na base de dados SCIP
NIGHT BREAKER W5W LED	A identificação da substância da Lista Candidata é suficiente para permitir a utilização segura do artigo.	92d520d7-720b-4597-9dea-8da01d35c410   1bdcafd5-c3f0-4336-be73-2e085ea07682

# Ficha técnica da família de produto

[Download Data](#)

## Arquivo



User instruction  
NIGHT BREAKER LED



User instruction  
GPRS\_Instruções dos símbolos de segurança



Brochures  
LEDriving Retrofits - Exchange overview (EN)

## 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) Approved LED light source applies to all vehicle models to specific light functions and further restrictions in the respective country. Must not be used behind red and/or yellow colored glass. For more details see [www.osram.com/nb-led](http://www.osram.com/nb-led)
- 2) In comparison to the minimum requirements of ECE R112
- 3) In comparison to traditional lamps
- 4) For precise conditions please refer to: [www.osram.com/am-guarantee](http://www.osram.com/am-guarantee)

## 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.

