

Ficha técnica da família de produto

## NIGHT BREAKER LED W5W

OSRAM's first NIGHT BREAKER W5W LED for use in all<sup>1)</sup> 12V vehicle models behind white glass



### Universal Polarity & Plug and Play

Installation independent of polarity possible. Quick and easy upgrade to LED technology with plug & play solution



### Up to 5 times longer lifetime<sup>3)</sup>

Environmentally friendly and cost-efficient



### 4 Year OSRAM Guarantee<sup>4)</sup>

Systematic quality assurance measures underpin the premium workmanship and functionality of our products. Innovative technology and excellent quality really pay dividends for our customers



### Street-Legal<sup>1)</sup>

The NIGHT BREAKER LED W5W - OSRAM's first LED retrofit lamp approved for all<sup>1)</sup> 12V vehicles in white light applications

### An innovation and revolution from OSRAM in the field of technology and design

With the NIGHT BREAKER W5W-LED, OSRAM's first street legal<sup>1)</sup> W5W-LED replacement lamp is now on the market, which is approved for use in all<sup>1)</sup> 12V vehicle models behind white glass as a parking light, position light, marker light, license plate light and interior light. This is the first lamp from OSRAM does not require to compare and match the headlamp approval number with a compatibility list. In combination with the NIGHT BREAKER H7-LED, H4-LED or H1-LED you can now get the full LED upgrade for your vehicle with perfectly tailored and designed LED lamps - for

## Ficha técnica da família de produto



exterior and interior applications. These LED replacement lamps are suitable as a replacement for conventional W5W lamps and bases. They offer a modern and intense white light with a color temperature up to 5700 Kelvin and a light output of up to 50 lm. In comparison to standard lamps, these LED retrofit lamps consume up to 80% less energy. With the plug & play solution and the universal polarity they can be installed quickly and easily and regardless of polarity. You can now replace your vehicle lamps with OSRAM's revolutionary NIGHT BREAKER LED retrofit lamps and experience trend-setting brightness. Additionally, OSRAM offers a dedicated guarantee on all NIGHT BREAKER LED retrofit lamps<sup>2)</sup>

In the very unlikely event of a failure message on your vehicle's dashboard, OSRAM also has also developed a solution for the NIGHT BREAKER LED W5W - the LEDriving Canbus Control Unit LED CCU01.

Only the combination of OSRAM LED lamps in conjunction with the official OSRAM accessories - LEDriving ADAPTER, LEDriving SMART CANBUS, LEDriving CAPs and LEDriving ERROR CANCELER is approved for the operation of our LED lamps. Details, in particular on the combination of OSRAM accessories and the street-legal<sup>1)</sup> NIGHT BREAKER LED and TRUCKSTAR LED lamps, can be found on the respective product pages under: NIGHT BREAKER LED Kompatibilitätslisten | Automotive (osram.de).

## Ficha técnica da família de produto

### Dados técnicos

Descrição do produto	Informação de Produto			
	Aconselhamento jurídico sobre produtos 1	Aconselhamento jurídico sobre produtos 2	Aconselhamento jurídico sobre produtos 3	Aconselhamento jurídico sobre produtos 4
NIGHT BREAKER W5W LED	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) Para condições precisas, aceda a: <a href="http://www.osram.pt/garantia-automovel">www.osram.pt/garantia-automovel</a>	3) Em comparação com as lâmpadas tradicionais de halogéneo	4) Para condições precisas, por favor consulte: <a href="http://www.osram.pt/garantia-automovel">www.osram.pt/garantia-automovel</a>

Descrição do produto	Aplicação (específico por cat. e prod.)	Referência do pedido	Dados elétricos			
			Consumo máx. de potência	Tensão de teste	Tolerância da potência de entrada	Potência nominal
NIGHT BREAKER W5W LED	Luz de presença, Interior	2825DWNB	1 W	13.2 V	±25 %	1 W

Descrição do produto	Tensão nominal	Dados fotométricos		
		Cor da luz do LED	Temperatura de cor	Fluxo luminoso
NIGHT BREAKER W5W LED	12 V	Cool white	5700 K	50 lm



Descrição do produto	Tolerância do fluxo luminoso	Atributos Físicos e Dimensões			Vida útil
		Peso do produto	Comprimento	Casquilho	Vida média Tc
NIGHT BREAKER W5W LED	±25 %	1.70 g	24.6 mm	W2.1x9.5d	3000 hr

Descrição do produto	Vida média B3	Certificados & normas	Informações ambientais e regulamentares Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
		Normas	Identificador primário do artigo	Lista de substâncias candidatas Substância 1
NIGHT BREAKER W5W LED	1500 hr	ABG	4062172367448   4062172367424	Lead

## Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	N.º CAS da substância 1	Instruções para uma utilização segura	Número da declaração na base de dados SCIP
NIGHT BREAKER W5W LED	7439-92-1	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

### Download Data

Arquivo	
	User instruction NIGHT BREAKER LED
	User instruction GPRS_Instruções dos símbolos de segurança

### Instruções de segurança

Application advice:

For more detailed application information and graphics please see product datasheet and user manual.

### 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.

