

# NIGHT BREAKER H4-LED

A primeira lâmpada LED de substituição da OSRAM para uso legal nas estradas



**A primeira lâmpada LED H4 de substituição da OSRAM legal para estrada<sup>1)</sup>**

Veja e seja visto com mais clareza, para mais segurança na estrada, especialmente à noite



**Até 230% mais brilho <sup>2)</sup>**

Melhoria LED Branco Frio com temperatura de cor próxima à luz do dia para modelos específicos de automóveis



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

Amiga do ambiente pela maior durabilidade e menos visitas à oficina e energia reduzida



## A primeira NIGHT BREAKER LED H4-LED

Com a NIGHT BREAKER H4-LED, a primeira lâmpada LED de substituição da OSRAM legal para estrada<sup>1)</sup> está agora no mercado. A solução plug-and-play oferece vantagens significativas aos condutores: temperatura de cor branca fria muito alta de 6.000 Kelvin com até 230% mais brilho em comparação com os requisitos mínimos de ECE R112, vida útil até 5 vezes maior em comparação com lâmpadas de halogéneo e um 50% menos encandeamento.

## Dados técnicos

### Informação de Produto

<b>Product legal advice 1</b>	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>
<b>Product legal advice 2</b>	2) em comparação com o mínimo da ECE R112. Com 50% menos brilho.
<b>Product legal advice 3</b>	3) em comparação com lâmpadas de halogéneo
<b>Referência do pedido</b>	64193DWNB
<b>Aplicação (específico por cat. e prod.)</b>	High and low beam

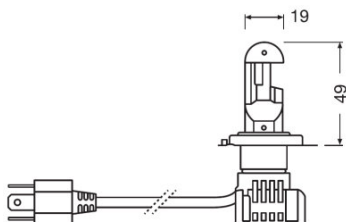
### Dados elétricos

<b>Consumo máx. de potência</b>	27/23 W
<b>Tensão de teste</b>	13,2 V
<b>Tolerância da potência de entrada</b>	±15 %
<b>Potência nominal</b>	27/23 W
<b>Tensão nominal</b>	12,0 V

### Dados fotométricos

<b>Temperatura de cor</b>	6000 K
<b>Fluxo luminoso</b>	1650/1000 lm
<b>Tolerância do fluxo luminoso</b>	±15 %
<b>Cor da luz do LED</b>	Cool white

### Dimensões e peso



<b>Peso do produto</b>	80,00 g
<b>Comprimento</b>	87,4 mm

## Ficha técnica do produto

Diâmetro	18,5 mm
----------	---------

### Vida útil

Vida estimada Tc	2500 h
Vida estimada B3	1500 h

### Informação adicional do produto

Casquilho	P43t
-----------	------

### Atributos

Tecnologia	LED
------------	-----

### Normas e Certificações

Normas	ABG
--------	-----

### Categoria específica para o país

Referência do pedido	64193DWNB
----------------------	-----------

### Environmental information




Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	22-09-2023
Primary Article Identifier	4062172284691   4062172314206
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	8e9ff543-2e16-4737-9ad4-29f7f4cbe8a3

### Dados de Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4062172284691	NIGHT BREAKER H4 LED	Folding carton box 2	140 mm x 129 mm x 61 mm	1.10 dm <sup>3</sup>	214.00 g
4062172284707	NIGHT BREAKER H4 LED	Shipping carton box 4	150 mm x 134 mm x 142 mm	2.85 dm <sup>3</sup>	486.00 g

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

### Download Data

Arquivo	
	User instruction NIGHT BREAKER LED
	Brochures LEDiving Retrofits - Exchange overview (EN)
	360 Degree Image NIGHT BREAKER LED H4-LED 64193DWNB-2HFB

### Informação de legislação

1) Lâmpada de faro H4-LED aprovada. Aplica-se apenas aos respectivos países em que há homologação e aos modelos de veículos e funções de luz atualmente listados na lista de compatibilidade. Para condições exatas, consulte [www.osram.com/nb-led](http://www.osram.com/nb-led)

2) em comparação com o mínimo da ECE R112. Com 50% menos brilho.

3) em comparação com lâmpadas de halogéneo

### 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.



# OSRAM