

# NIGHT BREAKER LED START H4



**Homologação para uso em vias públicas<sup>1)</sup>**

A família NIGHT BREAKER LED – as primeiras lâmpadas LED retrofit homologadas para uso em vias públicas da OSRAM.<sup>1)</sup>



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

Veja e seja visto com a OSRAM. Temperatura de cor branco frio semelhante à luz do dia. Para mais segurança nas estradas, especialmente ao dirigir à noite e em condições climáticas adversas.



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

Resistente a vibrações, ecologicamente correta e economicamente eficiente



**Garantia OSRAM de 3 anos<sup>4)</sup>**

Medidas sistemáticas de garantia de qualidade sustentam a excelência e a funcionalidade dos nossos produtos. Tecnologia inovadora e qualidade excepcional realmente fazem a diferença para nossos clientes.

Entre no mundo das lâmpadas LED retrofit homologadas para vias públicas<sup>1)</sup> com a NIGHT BREAKER LED START da OSRAM.

Com um design básico revisado, recursos essenciais e benefícios fundamentais, a NIGHT BREAKER LED START foca nos fatores principais das lâmpadas LED retrofit homologadas para vias públicas<sup>1)</sup> Lâmpadas de substituição de LED. Mais e melhor visão e visibilidade<sup>3)</sup> e, portanto, mais conforto ao dirigir, sustentabilidade e eficiência econômica, graças a menos trocas e um visual mais moderno.

Produtos acessíveis para entrada no mundo das lâmpadas LED retrofit homologadas para vias públicas<sup>1)</sup> sem abrir mão das principais vantagens.

Com as lâmpadas retrofit homologadas para vias públicas<sup>1)</sup> da OSRAM, você se beneficia de uma luz LED altamente eficiente, brilhante e moderna. Agora você pode mudar a função dos faróis alto e baixo do seu veículo para a tecnologia LED de última geração. Essas lâmpadas LED retrofit são adequadas como substituição para lâmpadas convencionais e bases. Elas oferecem uma luz moderna e branca brilhante com temperatura de cor de até 6000 Kelvin e impressionam com até 230% mais brilho<sup>2)</sup>, enquanto o ofuscamento para outros motoristas fica abaixo dos valores máximos permitidos em até 50%<sup>2)</sup>. Em comparação com



## Ficha técnica da família de produto

lâmpadas padrão, como as halógenas, essas lâmpadas LED retrofit consomem até 60% menos energia e se destacam graças à tecnologia LED com design especialmente desenvolvido para ser mais resistente à pressão, com até 5 vezes mais vida útil<sup>3)</sup>. Agora você pode substituir as lâmpadas do seu veículo pelas revolucionárias lâmpadas LED retrofit NIGHT BREAKER da OSRAM e experimentar um brilho inovador com aprovação para vias públicas<sup>1)</sup>. Além disso, a OSRAM oferece uma garantia exclusiva para todas as lâmpadas LED retrofit NIGHT BREAKER<sup>4)</sup>.

## Ficha técnica da família de produto

### Dados técnicos

Descrição do produto	Informações Ambientais e Regulamentares Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Identificador primário do artigo	Lista de candidatos substância 1	CAS No. da substância 1	Instruções de uso seguro
NIGHT BREAKER START H4 LED	4062172411042	Lead	7439-92-1	A identificação da substância da Lista de Candidatos é suficiente para permitir o uso seguro do artigo.

Descrição do produto	Número da declaração no banco de dados SCIP
NIGHT BREAKER START H4 LED	fa88b296-a3fc-463e-bca0-15ad2efb7de9

### Download Data

Arquivo	
	User instruction NIGHT BREAKER LED H4 64193DWNBST
	User instruction GPRS_Instruções dos símbolos de segurança

### Informação de legislação

1) Fonte de luz LED aprovada – aplica-se apenas aos países em que há homologação ou onde uma aprovação equivalente se aplica, bem como aos modelos de veículos e funções de iluminação atualmente listados na lista de compatibilidade. Para mais detalhes, consulte [www.osram.com/nb-led2](http://www.osram.com/nb-led2)) Comparado aos requisitos mínimos do ECE R112, enquanto o ofuscamento fica até 60% abaixo dos valores máximos permitidos.3) Em comparação com lâmpadas halógenas tradicionais.4) Para condições detalhadas, consulte: [www.osram.com/am-guarantee](http://www.osram.com/am-guarantee)Recomendações de aplicação:

Para mais informações detalhadas sobre aplicação e gráficos, consulte a ficha técnica do produto e o manual do usuário.

### Informações sobre aplicações

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

### Retratção

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