



Philips Ultinon Pro9100  
com LED automóvel  
Lumileds exclusivo

**LED-HL [~HB3/HB4]**

Luz até 350% mais brilhante  
Luz branca fria  
LED TopContact da Lumileds

**LUM11005U91X2**

## LED inovador para entusiastas da condução

### Desempenho do equipamento automóvel de origem

As Philips Ultinon Pro9100 definem um novo padrão em termos de lâmpadas LED retrofit. Oferecem uma luz até 350% mais brilhante\* e branca para um desempenho ideal, bem como um design compacto para uma montagem fácil na maioria dos veículos.

#### **Qualidade de grau automóvel**

- A durabilidade que os condutores atuais exigem

#### **Desempenho feito para durar**

- Vida útil melhorada de até 5000 horas

#### **A melhor linha de corte da sua classe**

- Direcione a luz exatamente para onde é necessária na estrada

#### **Visibilidade superior e estilo topo de gama**

- LED originais exclusivos da Lumileds no mercado de pós-venda
- Luz até 350% mais brilhante
- Temperatura da cor até 5800 K para luz branca fria

#### **Design ideal para o ajuste perfeito**

- Compatibilidade de 12 V e 24 V para uma utilização mais ampla
- Elevada compatibilidade elétrica com a maioria dos veículos
- Base pequena, grande desempenho

# PHILIPS

com LED automóvel Lumileds exclusivo  
LED-HL [-HB3/HB4] Luz até 350% mais brilhante, Luz branca fria, LED TopContact da Lumileds

LUM11005U91X2

## Destques

### Luz até 350% mais brilhante

As novas lâmpadas para faróis Philips Ultinon Pro9100 proporcionam a visibilidade excepcional de que necessita durante a condução. Graças à combinação de LED melhorada e ao aperfeiçoamento requitado do produto, oferecem uma luz consistente até 350% mais luminosa do que o mínimo legal para lâmpadas de halogéneo. O seu espectro ideal torna os sinais de trânsito mais visíveis. Veja mais longe, reaja mais depressa!

### TopContact exclusivos da Lumileds

Sempre um passo à frente, as Philips Ultinon Pro9100 estão a promover o desempenho com os chips LED TopContact de elevada qualidade exclusivos da Lumileds. Estes LED originais e únicos proporcionam uma consistência de luz otimizada, geram menos calor e apresentam a cor de luz ideal para uma melhor visibilidade. Uma razão pela qual os principais fabricantes de automóveis do mundo escolhem os chips LED para automóveis da Lumileds e as lâmpadas para faróis da Philips é o facto de estarem equipados com os melhores componentes e tecnologias, proporcionando-lhe um desempenho incomparável e uma vida útil melhorada.

### Até 5800 Kelvin

Desfrute do equilíbrio entre comodidade e desempenho. As Philips Ultinon Pro9100 apresentam uma temperatura da cor de até 5800 K, que os fabricantes de equipamento original comprovam poder maximizar o conforto dos olhos durante a condução à noite. Isto reduz a fadiga e o risco de fadiga ocular para tornar a condução no escuro uma experiência mais segura e agradável.

### Direcione a luz exatamente para onde é necessária

Graças ao posicionamento perfeito dos chips LED nas lâmpadas Philips Ultinon Pro9100, os condutores têm luz exatamente onde precisam na estrada, sem encandear os condutores que circulam em sentido contrário. As nossas lâmpadas também incluem a tecnologia Philips SafeBeam, produzindo o melhor feixe utilizável e um padrão sem reflexos. Conduza de forma mais segura com as Philips Ultinon Pro9100.

### Base pequena

As Philips Ultinon Pro9100 oferecem-lhe uma poderosa tecnologia num design pequeno mas eficaz. Concebidas a pensar no desempenho e na facilidade de utilização, o novo design de lâmpada de uma só peça das Philips Ultinon Pro9100 permite uma

instalação rápida e sem problemas. O controlador integrado significa que não tem de se preocupar mais com o espaço limitado no farol. Este design supercompacto assegura a compatibilidade com uma vasta gama de modelos de automóveis.

### Compatibilidade elétrica

As lâmpadas LED reconvertidas e as lâmpadas de halogéneo diferem umas das outras em termos de potência, composição e consumo de energia. A substituição das lâmpadas de halogéneo por lâmpadas LED pode causar problemas, como intermitência na luz. As lâmpadas Philips Ultinon Pro9100 não necessitam de adaptadores adicionais\*\* para eliminar a cintilação na maioria dos veículos. Funcionam imediatamente com o sistema elétrico do veículo, proporcionando um feixe de luz e uma temperatura de cor consistentes. \*\* Em determinados casos raros, poderá ser necessário um CANbus de reparação de luz adicional para eliminar completamente a cintilação.

### 12 V-24 V para uma utilização mais ampla

As Philips Ultinon Pro9100 são compatíveis com sistemas elétricos de 12 V e 24 V, o que as torna adequadas para a maioria dos tipos de veículos.

### Até 5000 horas de vida útil

Quer uns faróis brilhantes e elegantes, mas não pretende continuar a substituir as lâmpadas fundidas. Essa é uma das maiores fraquezas dos faróis convencionais: quanto mais potente for a luz, menor será a vida útil. Funcionando a um nível de intensidade de luz mais elevado, os LED duram muito mais tempo e as lâmpadas para faróis Philips Ultinon Pro9100 são fabricadas para durar. Equipadas com funcionalidades como os sistemas de gestão de calor AirBoost e AirCool, atingem até 5000 horas de funcionamento.

### Durabilidade para os condutores atuais

Com certificação IP55 contra entrada de pó e proteção contra salpicos de água, as lâmpadas Philips Ultinon Pro9100 têm também garantia de conformidade com a EMI, seguindo as normas da indústria automóvel relativas a interferência eletromagnética. Concebidas com engenharia de alta precisão para suportarem os rigores dos veículos motorizados modernos, proporcionam a durabilidade que os condutores atuais exigem. O seu desempenho diário proporciona confiança ao volante, bem como uma luz consistente e mais brilhante durante a viagem.

## Especificações

### Especificações de marketing

- Vantagens esperadas: Luzes mais brilhantes
- Destaque do produto: LED de grau automóvel, LED TopContact da Lumileds, tecnologia AirBoost

### Descrição do produto

- Aplicação: Máximos, Médios
- Encaixe: P20d, P22d
- Designação: LED HB3/4 11005 U91 X2
- Homologação ECE: NÃO
- Alcance: Ultinon Pro9100
- Características técnicas: AirBoost, tecnologia SafeBeam
- Tecnologia: LED
- Tipo: LED-HL [-HB3/HB4]

### Vida útil

- Vida útil: 5000 horas

### Caraterísticas da luz

- Temperatura da cor: 5800 K
- Lúmenes [lm]: 1850

### Caraterísticas elétricas

- Voltagem: 20 V
- Potência: 13,2 W

### Informações sobre encomendas

- Apresentação de encomendas: 11005U91X2
- Código de encomenda: 01870094

### Dados da embalagem

- Tipo de embalagem: X2
- EAN1: 8719018018700
- EAN3: 8719018018717

### Informação do produto embalado

- Comprimento: 15.2 cm
- Largura: 7 cm
- Altura: 18.9 cm
- Peso líquido por peça: 85 g
- Quantidade na embalagem: 2 unid.
- Quantidade mínima de encomenda (para profissionais): Embalagem de 4
- Peso bruto da embalagem individual: 410

### Informações da embalagem exterior

- Comprimento: 32.5 cm
- Largura: 22 cm
- Altura: 19.1 cm
- Peso bruto [kg]: 1,8



Data de publicação  
2024-01-22

Versão: 1.0.1

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Todos os direitos reservados.

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade de Koninklijke Philips N.V. ou dos respectivos detentores.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* Em comparação com as disposições mínimas legais para lâmpadas de halogéneo.

\*\* Em determinados casos raros, poderá ser necessário um CANbus de reparação de luz adicional para eliminar completamente a cintilação.