

# PHILIPS

com LED automóvel  
Lumileds exclusivo

X-tremeUltinon LED  
gen2

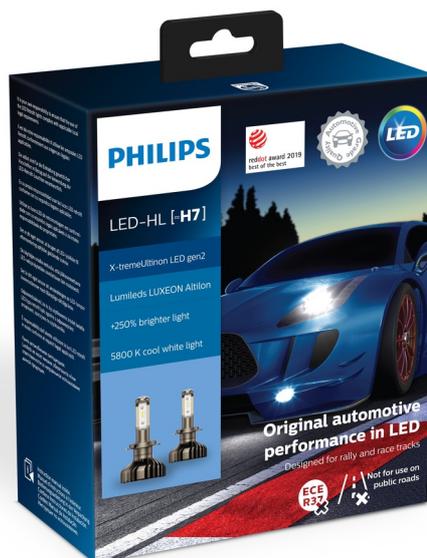
LED-HL [~H7]

luz até 250% mais brilhante

Luz branca fria

LED Altilon SMD da Lumileds

11972XUWX2



## Inovação LED para pessoas que adoram conduzir

Luzes LED com o mesmo desempenho do equipamento automóvel de origem

A Philips X-tremeUltinon LED gen2 define um novo padrão de desempenho em termos de retromodificação LED. A tecnologia única Altilon SMD da Lumileds, tal como é utilizada pelos fabricantes de automóveis, oferece uma luz 250% mais brilhante e branca para proporcionar uma condução noturna mais confortável e mais segura.

### Visibilidade superior e conforto para os olhos

- Luz até 250% mais brilhante para uma visibilidade superior
- Chips LED OEM da Lumileds únicos para um rendimento da luz superior
- Temperatura de cor de 5800 Kelvins para uma luz branca fria

### Desempenho de luz estável exactamente onde precisa

- Potente luz brilhante, direccionada exactamente para onde mais precisa
- Gestão de calor AirFlux e AirCool para estabilidade dos lúmenes quentes

### LED de longa duração, fácil de instalar e resistente

- Estão disponíveis anéis de ligação opcionais específicos para cada automóvel para fácil instalação
- Os adaptadores CANbus mantêm os sistemas elétricos do veículo a funcionar sem problemas
- A caixa do controlador LED do tamanho de uma caixa de fósforos facilita a instalação
- Faróis resistentes que podem durar tanto quanto o seu automóvel
- A menor tolerância assegura a compatibilidade com as luzes LED existentes
- A durabilidade que os condutores atuais exigem
- Iluminação automóvel da Philips da mais alta qualidade

# Destaques

## Luz brilhante vívida

A condução no escuro é uma atividade exigente, por isso, deve confiar nos seus faróis. Com o seu feixe branco brilhante intenso, o farol LED X-tremeUltinon de 2.ª geração da Philips desafia os limites da iluminação, melhorando a visibilidade até 250% para o ajudar a ver mais além. Graças aos seus chips LED LUXEON Altilon SMD da Lumileds premium exclusivos, como aqueles que os fabricantes automóveis utilizam, viverá uma experiência inigualável, semelhante à luz diurna, quando conduzir à noite. Além disso, como vai poder ver mais, não só ficará mais seguro, como também vai desfrutar de uma condução noturna mais descontraída e confortável.

## Chips LED OEM únicos

O Philips X-tremeUltinon de 2.ª geração é a única atualização LED no mercado de pós-venda que utiliza chips LED de um Fabricante de equipamento original (OEM): os LUXEON Altilon SMD da Lumileds. O rendimento da luz superior inclui uma linha de corte extremamente nítida para atingir um padrão de feixe perfeito. Isto significa que o feixe ilumina com precisão o que está à frente do veículo sem encandear os outros condutores, mantendo-o seguro na escuridão. Um dos motivos pelos quais os chips LED da Lumileds e as lâmpadas de farol da Philips são escolhidos pelos principais fabricantes de automóveis mundiais é porque estão equipados com os melhores componentes, proporcionando assim o melhor desempenho.

## Luz branca fria

Com uma temperatura de cor até 5800 Kelvins, a lâmpada para faróis LED X-tremeUltinon de 2.ª geração da Philips produz um feixe de luz brilhante semelhante à luz diurna. Os veículos novos da atualidade possuem faróis com temperaturas de cor aproximadas, pois está comprovado que se trata das temperaturas mais adequadas para o olho humano e para ver os sinais de aviso. Com uma visão nítida, o condutor consegue detetar melhor os obstáculos e seguir pela linha de condução perfeita. E, como não precisa de se esforçar para ver o caminho à frente, as luzes mais brilhantes permitem uma condução mais confortável e entusiasmante.

## Luz brilhante onde precisa

Os melhores faróis não são apenas os mais brilhantes. Criar lâmpadas LED ainda mais brilhantes para automóveis é fácil, mas a finalidade dessa luz extra é o que realmente importa. Uma luz brilhante não controlada não é ideal para a condução e pode causar um encandeamento perigoso. Equipados com a tecnologia SafeBeam, os faróis LED da Philips direcionam a luz para onde mais precisa. O padrão de feixe uniforme e preciso foi concebido de acordo com os regulamentos de segurança rodoviária para os faróis de halógeno. O controlo mais preciso da luz consegue uma maior visibilidade, o que o torna num condutor noturno mais seguro.

## Gestão de calor eficaz

A gestão de calor é um fator crítico no desempenho das luzes LED. As luzes LED X-tremeUltinon de 2.ª geração estão equipadas com os sistemas de gestão de calor AirFlux [-H4 e Fog] e AirCool [-H7]. Estes sistemas dissipam o calor de forma eficaz, assegurando que o desempenho dos faróis atinge sempre o brilho ideal (estabilidade dos lúmenes). Como utilizam tecnologias de dissipação de calor menos eficientes, muitas luzes LED da concorrência emitem um feixe de luz mais débil quando aquecem. As luzes LED X-tremeUltinon de 2.ª geração não apresentam este problema, pois deixam que o calor saia rapidamente. O potente feixe de luz é constante ao longo de toda a viagem.

## Anéis de ligação específicos dos modelos

Como há uma grande variedade de suportes de lâmpadas para os faróis H7, por vezes é difícil instalar as luzes LED. Isso não acontece com as luzes LED X-tremeUltinon de 2.ª geração da Philips. Os anéis de ligação LED opcionais da Philips permitem a instalação na mais vasta seleção de modelos de automóveis, pelo que poderá comprar luzes LED da Philips sem ter de se preocupar se as vai conseguir instalar no seu automóvel.

## Sem problemas elétricos

Alguns modelos de automóveis apresentam desafios específicos para atualizações LED, tais como problemas com os avisos de avarias no painel de instrumentos, as luzes intermitentes e o indicador de máximos. Os adaptadores CANbus exclusivos da Philips

resolvem estes problemas, assegurando que o condutor não passa por qualquer destes problemas elétricos e que as luzes LED funcionam conforme esperado. Graças ao seu design avançado e ao alojamento resistente, o adaptador CANbus é de fácil instalação e está preparado para lidar com as exigências da condução diária.

## Instalação fácil, design compacto

Equipadas com uma caixa do controlador mais pequena (que converte alta voltagem na baixa voltagem de que os LED precisam), as luzes LED X-tremeUltinon de 2.ª geração cabem até nas unidades de faróis mais pequenas. Sendo atualmente mais pequenas do que uma caixa de fósforos standard, as luzes LED de 2.ª geração são fáceis de instalar, seja qual for o veículo.

## Desfrute de uma luz duradoura

Quer uns faróis brilhantes e elegantes, mas não quer ter de substituir continuamente 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 os faróis LED Philips X-tremeUltinon de 2.ª geração são fabricados para durar. Equipados com funcionalidades como os sistemas de gestão de calor AirFlux e AirCool, estes produtos podem durar até 12 anos. Enquanto a maioria dos automóveis são substituídos ou atualizados nesse período, os seus novos e elegantes faróis devem durar tanto quanto o seu automóvel.

## A versatilidade para executar

Tanto as luzes LED dos OEM, como as luzes LED X-tremeUltinon de 2.ª geração da Philips são fabricadas de acordo com uma menor tolerância de cerca de 5800 K. Isto permite que funcionem juntamente com as lâmpadas LED já existentes no automóvel, sem inconsistências na cor da luz. Por isso, adaptam-se na perfeição às luzes de circulação diurna, por exemplo. Deixe de se preocupar com a compatibilidade com as luzes LED X-tremeUltinon de 2.ª geração da Philips.

# Especificações

## Dados da embalagem

Tipo de embalagem: X2  
EAN1: 8719018060143  
EAN3: 8719018060150

## Descrição do produto

Tecnologia: LED  
Aplicação: Máximos, Médios  
Encaixe: PX26d  
Designação: LED H7 11972 XUW X2  
Alcance: LED X-treme Ultinon  
Tipo: [-H7]  
Homologação ECE: NÃO

## Caraterísticas elétricas

Voltagem: 13,2 V  
Potência: 25 W

## Especificações de marketing

Vantagens esperadas: Mais luz  
Destaque do produto: LED com qualidade automóvel

## Caraterísticas da luz

Temperatura da cor: 5800K (5500 K~6250 K)

## Informações sobre encomendas

Apresentação de encomendas: 11972XUWX2  
Código de encomenda: 6014331

## Informações da embalagem exterior

Altura: 27,7 cm  
Comprimento: 38,6 cm  
Peso líquido por peça: 1740 g  
Largura: 17,6 cm  
Peso bruto por unidade: 3,156 kg

## Informação do produto embalado

Peso bruto por unidade: 494 g  
Altura: 8 cm  
Comprimento: 18 cm  
Peso líquido por peça: 280 g  
Largura: 15 cm  
Quantidade mínima de encomenda (para profissionais): Embalagem de 6  
Quantidade na embalagem: 2 unid.

## Vida útil

Vida útil: 5000 horas

