



Philips X-tremeUltinon  
LED  
Lâmpada para faróis de  
automóveis

### LED-HL [~H4]

6500 K  
Luz até 200% mais brilhante  
Sistema automóvel avançado



12901HPX2

## Mais brilhantes. Mais brancas. Mais fortes.

Lâmpadas LED para faróis brancas e brilhantes para uma aparência topo de gama

As Philips X-tremeUltinon LED [~H4] incluem LED LUXEON de até 6500 K. A tecnologia patenteada SafeBeam projeta uma luz até 200% mais brilhante exatamente onde precisa. Com um design avançado AirFlux, foram concebidas para durar.

#### Melhore o seu estilo

- Atualize os seus faróis e o seu estilo
- Até 6500 K para uma luz branca cristalina

#### Lâmpadas LED para faróis de automóveis mais brancas e brilhantes

- Luz até 200% mais brilhante para uma visibilidade superior

#### Difusão de luz superior

- Potente luz brilhante, direccionada exactamente para onde mais precisa

#### Lâmpadas LED para faróis mais duradouras

- Faróis resistentes que podem durar tanto quanto o seu automóvel
- Sistemas inovadores de gestão de calor para uma vida útil superior

#### Qualidade excepcional da Philips

- Iluminação automóvel da Philips ao mais alto nível de qualidade
- Instalação fácil, compatível com vários modelos de automóveis
- Não se destinam à utilização em estradas públicas na Europa

# PHILIPS

## Destques

### Luz brilhante vívida



A condução no escuro é uma actividade exigente, por isso, deve confiar nos seus faróis. A visão dianteira e periférica são importantes para melhorar a sua capacidade de conduzir para uma condução mais segura. Equipados com um feixe brilhante intenso, os faróis LED Philips X-treme melhoram a sua visibilidade em até 200 %. Depois de experimentar este efeito de luz diurna, não vai querer outros faróis que não os LED. Quanto mais conseguir ver, melhor será o seu desempenho, mais rápidas as suas reacções e maior a sua protecção. Não se deixe vencer pela escuridão. Escolha a Philips e comece a conduzir à noite com maior confiança e controlo.

### Luz branca, pura e brilhante



Com uma temperatura de cor de 6500 kelvins, os faróis LED Philips X-tremeUltinon, baseados na tecnologia LUXEON de grau automóvel, produzem um feixe de luz branca brilhante semelhante à luz diurna. Com uma visão desimpedida, consegue detetar melhor os obstáculos e seguir uma linha de condução perfeita. E, uma vez que não precisa de forçar

a visão para ver a estrada em frente, as luzes mais brilhantes proporcionam uma condução noturna mais confortável e emocionante.

### Actualização de luz branca elegante

Tal como os nossos olhos são o espelho da alma, os seus faróis dizem muito sobre o seu automóvel. Se pretender actualizar o seu estilo sem ter de comprar um carro novo, a actualização dos seus faróis é uma das formas mais inteligentes de gastar o seu dinheiro. O seu automóvel é uma expressão da sua personalidade. Marque a diferença com estilo com os faróis LED da Philips. Em vez de amarelo, obterá uma luz branca brilhante e moderna. Para obter aquele visual topo de gama, os condutores inteligentes optam pelo estilo superior dos faróis LED da Philips.

### Luz brilhante onde precisa



Os melhores faróis não são apenas aqueles que emitem a luz mais forte. Criar lâmpadas LED ainda mais brilhantes para automóveis é a tarefa mais 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 halogénio. Com um controlo mais preciso da luz, consegue uma maior visibilidade, o que o torna num melhor e mais seguro condutor noturno.

### Desfrute de uma luz duradoura

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 os produtos LED Philips X-tremeUltinon apresentam uma durabilidade superior. 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 actualizados nesse período, os seus novos e elegantes faróis devem durar tanto quanto o seu automóvel.

### Lâmpadas para faróis mais duradouras

As lâmpadas para faróis LED geram calor que requer controlo. As tecnologias AirFlux e AirCool da Philips são um sistema de arrefecimento inteligente que afasta o calor dos componentes essenciais da luz. Ao aumentarem a resistência ao calor, os faróis LED da Philips duram mais tempo do que outros produtos semelhantes disponíveis no mercado. As luzes duradouras não estão relacionadas apenas com a conveniência e a relação qualidade/preço, mas também com a segurança. Não espere até que as suas luzes avariem durante a condução. Com as luzes LED da Philips, pode conduzir com total tranquilidade.

### Qualidade de grau automóvel

A iluminação tecnologicamente avançada da Philips é reconhecida na indústria automóvel há mais de 100 anos. Os produtos de qualidade de grau automóvel da Philips foram concebidos e desenvolvidos seguindo processos rígidos de controlo de qualidade (que incluem as normas ISO aplicáveis), o que resulta em elevados padrões de produção. Os principais fabricantes de automóveis escolhem as lâmpadas Philips porque quando compra produtos Philips, adquire também qualidade. Adquire uma luz brilhante potente e um desempenho de feixe preciso. Adquire estilo topo de gama. Adquire um sistema de iluminação LED avançado, para uma condução mais segura, mais suave e mais agradável.

# Especificações

## Especificações de marketing

- Vantagens esperadas: Sistema automóvel avançado
- Destaque do produto: Mais vivo, Mais forte, Mais branca

## Descrição do produto

- Aplicação: Máximos, Médios
- Encaixe: P43t-38
- Designação, Tipo de LED: LED-HL [~H4]
- Homologação ECE: NÃO
- Alcance: LED X-treme Ultinon
- Características técnicas: AirFlux, IP65, SafeBeam
- Tecnologia: LED
- Tipo: H4

## Vida útil

- Vida útil: Até 12 anos

## Caraterísticas da luz

- Temperatura da cor: Até 6500 K
- Lúmenes: 1000/1350

## Caraterísticas elétricas

- Voltagem: 12 V

## Informações sobre encomendas

- Apresentação de encomendas: 12901HPX2
- Código de encomenda: 39737631

## Dados da embalagem

- Tipo de embalagem: X2
- EAN1: 8727900397376
- EAN3: 8727900397383



Data de publicação  
2023-12-29

Versão: 12.1.1

© 2023 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)

\* É sua responsabilidade garantir que o uso das luzes LED retrofit esteja em conformidade com os requisitos legais locais aplicáveis.