

# PHILIPS

lâmpadas LED para  
faróis

Ultinon Pro3021

Luz branca fria de 6000 K

Lâmpadas LED mais  
duradouras

Design compacto multifunções

HL [~HB3/HB4], uso fora da  
estrada



LUM11005U3021X2



## Ilumine o caminho em frente com luzes LED

### Iluminação LED elegante e fácil de instalar

As lâmpadas LED para faróis\* da Philips foram concebidas para proporcionar uma excelente relação qualidade/preço, uma iluminação confortável e um desempenho fiável. Fabricadas para uma vida útil prolongada e uma instalação fácil, estas lâmpadas são a atualização perfeita do halógeno para a tecnologia LED.

#### **Veja e seja visto**

- Luz branca fria de qualidade

#### **Desempenho fiável**

- Lâmpadas de elevada autonomia

#### **Design compacto multifunções**

- Instalação fácil

#### **Solução plug-and-play**

- Atualizações sem esforço

#### **Brilho potente**

- Melhor visibilidade

# Destaques

## Luz branca de até 6000 kelvins

Para um visual contemporâneo de luz branca fria, mude os faróis do seu automóvel com as lâmpadas LED Philips Ultinon Pro3021. Com chips LED potentes com uma temperatura de cor de 6000 kelvins, estas lâmpadas excepcionais foram concebidas para proporcionar o máximo conforto durante a condução. Detete obstáculos mais rapidamente e conduza com mais confiança sem encandear os outros condutores. Desfrute de desempenho e estilo com as nossas lâmpadas LED Philips Ultinon Pro3021.

## Lâmpadas de elevada autonomia

A luz LED certa é uma luz de qualidade que dura mais tempo. As lâmpadas Philips Ultinon Pro3021 têm um design resistente com um dissipador de calor de alto desempenho que desvia o calor dos componentes críticos da luz. Oferecem até 2000 horas de vida útil, quase quatro vezes mais do que as lâmpadas de halógeno que substituem\*\*.

## Instalação fácil

As dimensões otimizadas do LED são essenciais, uma vez que muitos dos seus componentes óticos são extremamente

pequenos. Enquanto outras soluções de retromodificação LED no mercado podem incluir uma caixa do controlador integrada, as nossas lâmpadas Philips Ultinon Pro3021 oferecem uma caixa do controlador integrada, tornando a instalação mais rápida e simples. O design compacto adapta-se a uma ainda maior diversidade de modelos de automóveis e pode ser facilmente instalado por mecânicos especializados. Faça a mudança de que precisa! Siga o guia de instruções passo a passo aqui\*\*\* e a lista indicativa de compatibilidade aqui\*\*\*\*.

## Melhor visibilidade

Embora algumas lâmpadas LED possam ser uma desilusão, porque as suas alegações de brilho ou lúmenes são mais baixas em condições reais, a Philips Ultinon Pro3021 oferece um desempenho uniforme e uma luz de qualidade. O feixe homogêneo permite-lhe ver com maior nitidez, sem encandear os outros condutores, e a alta luminância assegura um fluxo luminoso consistente em frente do automóvel. Para um feixe frontal ideal, é importante posicionar corretamente

as lâmpadas LED no farol. Por isso, não ignore o alinhamento: demore o tempo que for necessário e faça-o corretamente.

## Atualizações sem esforço

Alguns modelos de automóveis apresentam desafios específicos às lâmpadas LED retrofit. Por esta razão, desenvolvemos acessórios inteligentes da Philips, como o anel adaptador Philips e o adaptador CANbus, para que os condutores possam atualizar para a tecnologia LED numa vasta seleção de modelos de automóveis. Verifique se necessita dos acessórios LED Philips opcionais para garantir a melhor adaptação ao seu automóvel. Encontre mais informações sobre os acessórios Philips aqui\*\*\*\*.

## Qualidade fiável da Philips

A iluminação automóvel 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, o que resulta em elevados padrões de produção.

# Especificações

## Vida útil

Vida útil: Até 2000 horas

## Caraterísticas da luz

Temperatura da cor: 6000 K

Lúmenes: 1800 (±20%)

## Especificações de marketing

Vantagens esperadas: Luz branca elegante

Destaque do produto: Iluminação LED brilhante e fácil de instalar

## Informações sobre encomendas

Apresentação de encomendas: 11005U3021X2

Código de encomenda: 01790194

## Informações da embalagem exterior

Comprimento: 23,5 cm

Largura: 16,8 cm

Altura: 15 cm

Peso líquido por peça: 918 g

Peso bruto por unidade: 1,003 kg

## Dados da embalagem

Tipo de embalagem: X2

EAN1: 8719018017901

EAN3: 8719018017918

## Informação do produto embalado

Comprimento [cm]: 11,1 cm

Largura [cm]: 5

Altura [cm]: 16

Peso líquido por peça [g]: 40

Peso bruto por peça [g]: 153

Quantidade mínima de encomenda (para profissionais): 4 conjuntos/8 unidades

Quantidade na embalagem: 2

## Descrição do produto

Tecnologia: LED

Aplicação: Máximos, Médios, Dianteira de nevoeiro

Tipo: LED-HL [~HB3/HB4]

Homologação ECE: Não, apenas para utilização fora de estrada

Designação: LED-HL [~HIR2]

Encaixe: P20d/P22d

Acessórios compatíveis: Adaptador CANbus (para erros no painel de instrumentos), CANbus de reparação de luz (para luzes intermitentes e regulação da intensidade da luz), anéis adaptadores (para se adaptar a uma grande variedade de tomadas de halogéneo originais)

Alcance: Ultinon Pro3021

## Caraterísticas elétricas

Potência: 20 W

Voltagem: 12 V e 24 V, compatível com automóveis e camiões

