

**PHILIPS**

Automotive

# Descubra as nossas inovações para 2018/2019





# Inovação na condução

A nossa avançada tecnologia luminosa de motor está na vanguarda da iluminação automóvel há mais de 100 anos. Enquanto fornecedor líder de lâmpadas e produtos de iluminação para a indústria automóvel e mercado de pós-venda, combinamos as inovações técnicas com uma preocupação genuína pela segurança e conforto de condução.

Descubra as nossas inovadoras soluções de iluminação e acessórios para automóveis que fazem parte do nosso portfólio para 2018/2019 e muito mais.

# Conteúdos

<b>Iluminação LED retrocompatível</b>	4
De que lâmpada LED precisa?	5
Qual o LED para cada função?	6
X-tremeUltinon LED gen2	8
Anéis de ligação LED	14
Adaptadores CANbus LED	16

---

<b>Iluminação de halogéneo</b>	18
De que lâmpada para automóvel necessita?	20
WhiteVision ultra	22
X-tremeVision G-force	24
Qual a lâmpada para cada função?	26

---

<b>Luzes de trabalho LED profissionais</b>	28
Encontre a luz de trabalho LED certa para executar o trabalho	29
Funcionalidades das luzes de trabalho profissionais	32
RCH5S Gambiarra de bolso	33
RCH25 Lâmpada de trabalho sem fios	34
PJH10 Projetor de luz portátil	35

---

<b>Acessórios para automóveis</b>	
GoSure ADR820 Câmara de tablier modular	36



Iluminação LED retrocompatível



Descubra  
uma nova pista

# De que lâmpada LED precisa?

O próximo nível de luz branca



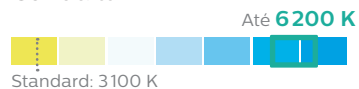
**Ultinon LED**



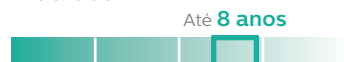
Desempenho do feixe



Cor da luz



Vida útil



Disponível em

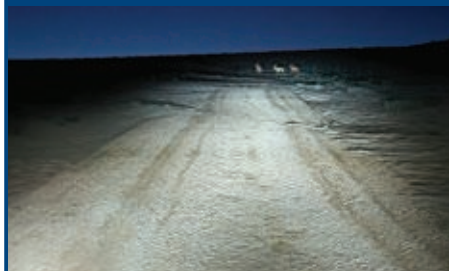
LED-HL [≈H4], [≈H7]

LED-FOG [≈H8/H11/H16]

Mais brilhante. Mais branca. Mais potente.



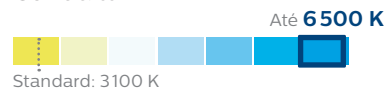
**X-tremeUltinon LED**



Desempenho do feixe



Cor da luz



Vida útil



Disponível em

LED-HL [≈H4], [≈H7], [≈HB3/HB4], [H1]\*\*, [H11]\*\*, [HIR2]\*\*

LED-FOG [≈H8/H11/H16]

Novo

Luzes LED com o mesmo desempenho do equipamento automóvel de origem



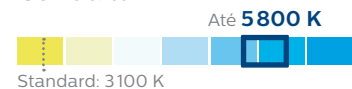
**X-tremeUltinon LED gen2**



Desempenho do feixe



Cor da luz



Vida útil



Disponível em

LED-HL [≈H4], [≈H7]

LED-FOG [≈H8/H11/H16]

Imagens apenas para fins ilustrativos.

\* Em comparação com a norma legal mínima para lâmpadas de halogéneo \*\* Brevemente



Utilizar as luzes LED de retromontagem em conformidade com os requisitos legais aplicáveis é da inteira responsabilidade do proprietário.

# Qual o LED para cada função?



Luz de estrada médios	Luz de posição dianteira	Luzes antinevoeiro	Indicadores dianteiros	Luz do painel	Luz interior

## X-tremeUltinon LED – Luzes LED com o mesmo desempenho do equipamento automóvel de origem

5800K LED-HL [≈H4]	6500K LED-HL [≈HB3/HB4]	6000K LED-T10 [≈W5W]	5800K LED-FOG [≈H8/H11/H16]	CAN bus LED-AMBER [≈PY21W]	4000K LED-T10 [≈W5W]	6000K LED-T10 [≈W5W]
5800K LED-HL [≈H7]	WHITE LED-T20-WHITE [≈W21/5W]	CAN bus LED-AMBER [≈WY21W]	4000K LED-Fest 30/38/43 mm	6000K LED-Fest 30/38/43 mm	4000K LED-Fest 30/38/43 mm	6000K LED-Fest 30/38/43 mm

## Ultinon LED – O próximo nível de luz branca

6200K LED-HL [≈H4]	6000K LED-T10 [≈W5W]	6200K LED-FOG [≈H8/H11/H16]	CAN bus LED-AMBER [≈PY21W]	4000K LED-T10 [≈W5W]	6000K LED-T10 [≈W5W]
6200K LED-HL [≈H7]	CAN bus LED-AMBER [≈WY21W]	6000K LED-Fest 30/38/43 mm	6000K LED-Fest 30/38/43 mm	4000K LED-Fest 30/38/43 mm	6000K LED-Fest 30/38/43 mm

## Adaptador CANbus para controle ótimo

CANbus LED-HL [≈H4]	CANbus LED-HL [≈H7]	CANbus 5W	CANbus LED-FOG [≈H8/H11/H16]	Smart CANbus 21W	CANbus 5W	CANbus 5W
---------------------	---------------------	-----------	------------------------------	------------------	-----------	-----------





Luz portaluzas	Luz de posição traseira	Indicadores traseiros	Luzes antinevoeiro traseira	Luz porta bagagens	Luz da matrícula	Luz do travão traseiro	Luzes de stop	Luzes de stop	Luz marcha atrás

**X-tremeUltinon LED** – Luzes LED com o mesmo desempenho do equipamento automóvel de origem

LED-T10 [≈W5W]	LED-T10 [≈W5W]	LED-AMBER [≈PY21W]	LED-RED [≈P21W]	LED-T10 [≈W5W]	LED-T10 [≈W5W]	LED-RED [≈P21W]	LED-RED [≈P21W], [≈P21/5W]	LED-RED [≈P21W]	LED-WHITE [≈P21W]
LED-Fest 30/38/43 mm	LED-(T20)-RED [≈P21/5W], [≈W21/5W]	LED-AMBER [≈WY21W]	LED-T20-RED [≈W21W]	LED-Fest 30/38/43 mm	LED-Fest 30/38/43 mm	LED-T20-RED [≈W21W]	LED-T20-RED [≈W21W], [≈W21/5W]	LED-T20-RED [≈W21W]	LED-T16-, T20-WHITE [≈W16W], [≈W21W]

**Ultinon LED** – O próximo nível de luz branca

LED-T10 [≈W5W]	LED-RED [≈P21/5W]	LED-AMBER [≈PY21W]	LED-RED [≈P21W]	LED-T10 [≈W5W]	LED-T10 [≈W5W]	LED-RED [≈P21W]	LED-RED [≈P21W], [≈P21/5W]	LED-RED [≈P21W]	LED-WHITE [≈P21W]
LED-Fest 30/38/43 mm	LED-T20-RED [≈W21/5W]	LED-AMBER [≈WY21W]	LED-T20-RED [≈W21W]	LED-Fest 30/38/43 mm	LED-Fest 30/38/43 mm	LED-T20-RED [≈W21W]	LED-T20-RED [≈W21W], [≈W21/5W]	LED-T20-RED [≈W21W]	LED-T20-WHITE [≈W21W]

**Adaptador CANbus** para controle ótimo

CANbus 5W	CANbus 5W	Smart CANbus 21W	CANbus 21W	CANbus 5W	CANbus 5W	CANbus 21W	CANbus 21W	CANbus 21W	CANbus 21W

\*Adaptador LED CANbus 21W incluído no pacote.



Utilizar as luzes LED de retromontagem em conformidade com os requisitos legais aplicáveis é da inteira responsabilidade do proprietário.

A nova e emocionante gama LED Philips X-tremeUltinon gen2 tem um desempenho ao nível de OEM automóvel.



X-tremeUltinon LED gen2



Luzes LED com o mesmo desempenho do equipamento automóvel de origem



IP65

Estanques ao pó e resistentes à água



À prova de EMI

Resistentes à interferência eletromagnética



Bloqueio de UV

Sem emissão de UV, logo não são prejudiciais para unidades de faróis



## Desempenho do equipamento automóvel de origem

A nova e emocionante gama LED Philips X-tremeUltinon gen2 supera uma vez mais os limites de luz com um desempenho ao nível de OEM automóvel. Equipadas com chips LED LUXEON Altilon exclusivos da Lumileds, de outra forma apenas disponíveis para fabricantes automóveis, estas luzes otimizaram a consistência, com um desempenho até 250% mais brilhante e uma cor de luz branca fria que proporciona uma melhor visibilidade.

## O melhor desempenho, com luz até 250% mais brilhante\*



Com um feixe brilhante intenso que proporciona uma distribuição de luz uniforme, os faróis LED Philips X-tremeUltinon gen2 melhoram a visibilidade e o contraste, proporcionando aos condutores uma luz até 250% mais brilhante\*. Isto permite-lhes ter mais tempo para reagir a eventos que ocorram à sua frente. Por outras palavras, os condutores obtêm um espectro ideal para visibilidade superior e maior capacidade de antecipação.

As lâmpadas LED Philips X-tremeUltinon gen2 tornam a experiência de condução mais agradável devido ao excelente desempenho do feixe.



Halogéneo standard



Philips X-tremeUltinon LED gen2



## Cor da luz

A nova temperatura da cor branca fria de até 5800 kelvins está em conformidade com as normas OEM ao cumprir as especificações de cor da norma ECE e da SAE para LED automóvel, otimizada para visibilidade e conforto. Os condutores desfrutam de um estilo superior instantâneo com uma luz branca fria nítida e um aspeto moderno topo de gama.



Até 5800 K – A referência OEM  
**X-tremeUltinon LED gen2**



Imagens e gráficos apenas para fins ilustrativos.

\* Até \*\* Em comparação com a norma legal mínima para lâmpadas de halogéneo



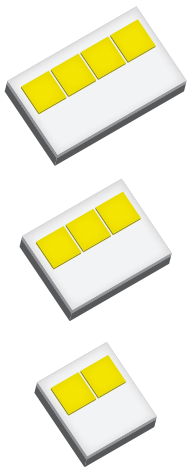
Utilizar as luzes LED de retromontagem em conformidade com os requisitos legais aplicáveis é da inteira responsabilidade do proprietário.

## Alimentados por **LUXEON Altilon SMD LEDs** (Dispositivo instalado à superfície)

As lâmpadas LED para faróis Philips X-tremeUltinon gen2 possuem chips LUXEON Altilon SMD da Lumileds. Desenvolvidos especificamente para iluminação dianteira de OEM (luzes de médios, máximos, nevoeiro e curvas), os LED LUXEON Altilon SMD oferecem uma longa durabilidade e elevada fiabilidade comprovadas em condições exigentes de ensaios automóvel.



Ao projetarem um ângulo mais amplo e uma luz perfeitamente posicionada, estas lâmpadas para faróis evitam reflexos e produzem uma linha de corte superior. Com uma capacidade de corrente elétrica mais elevada, oferecem um maior desempenho de fluxo. Graças à sua excelente relação de lúmenes quentes, as luzes Philips X-tremeUltinon gen2 oferecem estabilidade a longo prazo, bem como uma maior resistência térmica e baixo consumo de energia. Também proporcionam uma consistência superior em termos de cor e intensidade do feixe.



### Farol LED do mercado



### Tecnologia Philips SafeBeam



### Vida útil superior

Graças à tecnologia de gestão de temperatura inovadora, as lâmpadas LED para faróis Philips X-tremeUltinon gen2 possuem uma notável vida útil média de até 12 anos. Também fornecemos uma garantia de 5 anos. Como a maioria dos automóveis são substituídos ou atualizados nesse período de tempo, estas luzes podem durar toda a vida útil do seu veículo.



## Tecnologia LED de ponta para luz mais inteligente

Os chips LED LUXEON Altilon exclusivos permitem um desempenho térmico líder na indústria, para que possam funcionar eficazmente a temperaturas mais elevadas. Ao mesmo tempo, as luzes LED geram calor que é necessário controlar.

As tecnologias exclusivas Philips AirFlux e AirCool são sistemas de gestão da temperatura inteligentes que afastam o calor de componentes críticos da luz, evitando assim danos.



**Sistema de arrefecimento passivo com fluxo de ar constante,**  
utilizado em LED-HL [≈H4] e LED-FOG [≈H8/H11/H16] Philips X-tremeUltinon.

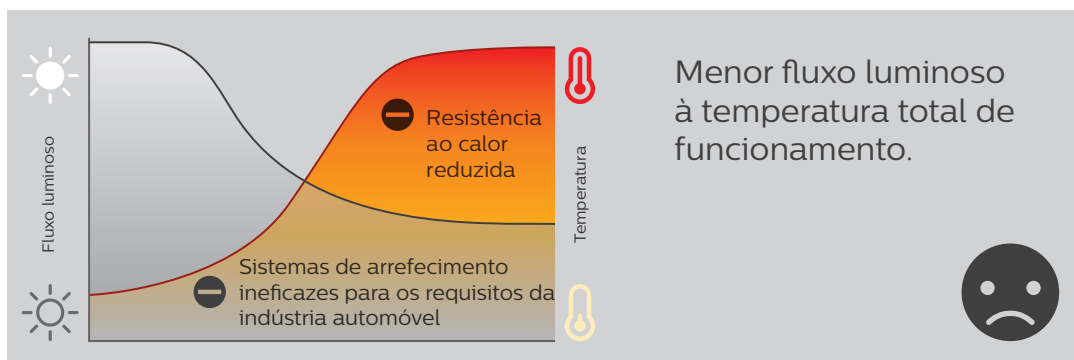


**Sistema de arrefecimento ativo com ventoinha,**  
utilizado em LED-HL [≈H7] Philips X-tremeUltinon.

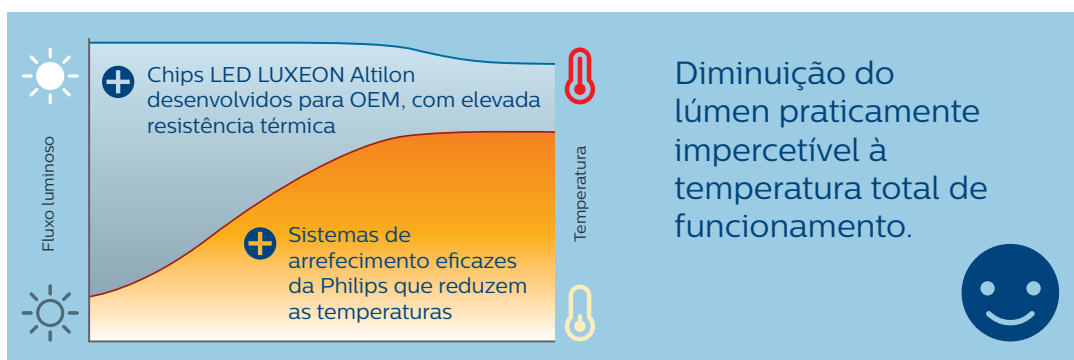
## Lúmen quente

Os sistemas de resistência térmica e gestão de temperatura LED permitem um lúmen quente estável. Lúmen quente refere-se ao fluxo luminoso de um LED quando este se encontra à temperatura mais elevada. À medida que a temperatura aumenta, o brilho das lâmpadas para faróis da concorrência tem tendência a diminuir significativamente, enquanto a diferença nas Philips X-tremeUltinon gen2 é praticamente impercetível.

### Farol LED do mercado



### Farol LED da Philips



Utilizar as luzes LED de retromontagem em conformidade com os requisitos legais aplicáveis é da inteira responsabilidade do proprietário.

# X-tremeUltinon LED gen2



LED-HL  
[≈H4]

5800 K



LED-HL  
[≈H7]

5800 K



LED-FOG  
[≈H8/H11/H16]

5800 K



LED-WHITE  
[≈P21W]

WHITE



LED-T20-WHITE  
[≈W21W]

WHITE



LED-T20-WHITE  
[≈W21/5W]

WHITE



LED-T16-WHITE  
[≈W16W]

WHITE



LED-RED  
[≈P21W]

RED



LED-RED  
[≈P21/5W]

RED



LED-RED  
[≈W21W]

RED



LED-RED  
[≈W21/5W]

RED



LED-AMBER  
[≈PY21W]

AMBER



LED-AMBER  
[≈WY21W]

AMBER

## Informações sobre encomendas

Produto	EAN1	EAN3	GOC	Nº de ref.	MOQ*
<b>LED para faróis X-tremeUltinon gen2</b>					
 X-tremeUltinon LED gen2 LED-HL [≈H4]	8719018060129	8719018060136	06012931	11342XUWX2	6
 X-tremeUltinon LED gen2 LED-HL [≈H7]	8719018060143	8719018060150	06014331	11972XUWX2	6
 X-tremeUltinon LED gen2 LED-FOG [≈H8/H11/H16]	8719018060167	8719018060174	06016731	11366XUWX2	6
<b>LED de sinalização X-tremeUltinon gen2</b>					
 X-tremeUltinon LED gen2 LED-WHITE [≈P21W]	8719018051455	8719018051486	05145530	11498XUWX2	10
 X-tremeUltinon LED gen2 LED-T20-WHITE [≈W21W]	8719018051462	8719018051479	05146230	11065XUWX2	10
 X-tremeUltinon LED gen2 LED-T20-WHITE [≈W21/5W]	8719018051493	8719018051509	05149330	11066XUWX2	10
 X-tremeUltinon LED gen2 LED-T16-WHITE [≈W16W]	8719018051844	8719018051851	05184430	11067XUWX2	10
 X-tremeUltinon LED gen2 LED-RED [≈P21W]	8719018051578	8719018051585	05157830	11498XURX2	10
 X-tremeUltinon LED gen2 LED-RED [≈P21/5W]	8719018051516	8719018051523	05151630	11499XURX2	10
 X-tremeUltinon LED gen2 LED-T20-RED [≈W21W]	8719018051530	8719018051547	05153030	11065XURX2	10
 X-tremeUltinon LED gen2 LED-T20-RED [≈W21/5W]	8719018051554	8719018051561	05155430	11066XURX2	10
 X-tremeUltinon LED gen2 LED-AMBER [≈PY21W]	8719018051592	8719018051608	05159230	11498XUAXM	10
 X-tremeUltinon LED gen2 LED-AMBER [≈WY21W]	8719018051615	8719018051622	05161530	11065XUAXM	10

\* Quantidade mínima de encomenda

[philips.com/automotiveLED](https://philips.com/automotiveLED)



Utilizar as luzes LED de retromontagem em conformidade com os requisitos legais aplicáveis é da inteira responsabilidade do proprietário.

A instalação de lâmpadas LED para faróis retrocompatíveis pode ser complicada: os anéis de ligação da Philips garantem um melhor encaixe para que fique tranquilo.



Anéis de ligação para LED-HL



Melhor encaixe  
para as lâmpadas  
LED retrocompatíveis

## Fácil de encaixar

Os faróis LED-HL [≈H7] dispõem de uma grande variedade de suportes de lâmpadas, o que torna a instalação complicada. Os anéis de ligação LED da Philips permitem a instalação das suas lâmpadas na mais vasta gama de modelos de automóveis, proporcionando-lhe tranquilidade e um excelente desempenho de iluminação.

Fornecemos uma variedade de anéis de ligação robustos e substituíveis da Philips para melhorar o encaixe na maioria dos modelos de veículos e facilitar a instalação.

## Compatível com os principais modelos de automóveis

Para obter um bom encaixe numa vasta gama de modelos de automóveis, estão disponíveis dois anéis de ligação específicos dos modelos para o LED-HL [≈H7] da Philips.

## Instalação fácil

Ambos os tipos de anéis de ligação possuem um transferidor integrado para garantir que estão instalados no ângulo certo e corretamente orientados.



## Qualidade fiável da Philips

Como acessórios opcionais para os sistemas de iluminação automóvel avançada da Philips, os anéis de ligação LED do tipo B e C são produtos de elevada qualidade. São feitos de metal resistente, podem suportar temperaturas elevadas e proporcionam um desempenho de longa duração. Testados nas condições mais difíceis, são comprovadamente resistentes à tensão física e térmica.

## Anel de ligação tipo B

O tipo B é compatível com todas as gamas LED retrocompatíveis da Philips.



## Anel de ligação tipo C

O tipo C é compatível com os faróis Philips Ultinon LED e Philips X-tremeUltinon gen2.



## Informações sobre encomendas

Produto	EAN1	EAN3	GOC	Nº de ref.	MOQ*
Anel de ligação tipo B	8719018051219	8719018051226	05121930	11172BX2	10
Anel de ligação tipo C	8719018051233	8719018051240	05123330	11172CX2	10

\* Quantidade mínima de encomenda



Utilizar as luzes LED de retromontagem em conformidade com os requisitos legais aplicáveis é da inteira responsabilidade do proprietário.

Alguns modelos de automóveis apresentam desafios específicos às lâmpadas de retrocompatibilidade LED. Os adaptadores CANbus exclusivos da Philips garantem que os sistemas de iluminação do veículo funcionam sem problemas.



Adaptadores CANbus LED  
para LED-HL



# Desempenho elétrico fiável



## Compatibilidade garantida

Fáceis de instalar, estes adaptadores garantem a compatibilidade com os sistemas elétricos do seu automóvel, prevenindo potenciais problemas com avisos de avarias no painel de instrumentos, luzes intermitentes e indicador de máximos\*.

## Desempenho elétrico superior

O adaptador CANbus da Philips permite-lhe garantir o desempenho constante dos seus faróis LED retrocompatíveis e desfrutar de uma melhor compatibilidade elétrica com o seu carro.

## Instalação fácil

Graças ao seu design exclusivo e avançado, o adaptador CANbus da Philips é fácil de instalar e proporciona um desempenho superior desde o primeiro dia.

## Conectores à prova de água

Os adaptadores específicos do tipo são duradouros e fornecem proteção IP65 contra a entrada de pó e água.

## O melhor desempenho em todas as condições

Os adaptadores CANbus da Philips foram concebidos para lidar com as exigências da condução diária.

## Qualidade de grau automóvel

Tecnologicamente avançada, a iluminação 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.



## Informações sobre encomendas

Produto	EAN1	EAN3	GOC	Nº de ref.	MOQ**
Adaptador CANbus para LED-HL [≈H4]	8727900398090	8727900398106	39809030	18960C2	10
Adaptador CANbus para LED-HL [≈H7]	8719018050649	8719018050656	05064930	18952C2	10
Adaptador CANbus para LED-FOG [≈H8/H11/H16]	8719018050663	8719018050670	05066330	18954C2	10

\* O indicador de máximos do painel de instrumentos só é válido para LED-HL [≈H4] \*\* Quantidade mínima de encomenda



Utilizar as luzes LED de retromontagem em conformidade com os requisitos legais aplicáveis é da inteira responsabilidade do proprietário.



Iluminação de halogéneo



Qualidade de  
equipamento  
original

## A melhor opção para enfrentar a estrada

Somos um dos fabricantes de iluminação automóvel líder a nível mundial. Reconhecidos pelas nossas inovações tecnológicas, utilizamos materiais de alta qualidade e oferecemos os melhores produtos da sua classe. A nossa gama de iluminação automóvel 12 V é uma família de produtos de iluminação concebida para as necessidades e estilos de vida de todos os consumidores.

A iluminação de alta qualidade faz realmente a diferença. É segurança que pode ver!

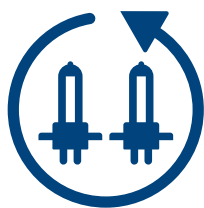


## Elevados padrões de fabrico

A nossa avançada tecnologia de iluminação é líder na indústria de iluminação automóvel há mais de 100 anos. Estamos empenhados na produção dos melhores produtos e serviços da sua classe, tanto no mercado de fabricantes de equipamento original (OEM), como no mercado de pós-venda da indústria automóvel. Os nossos produtos são fabricados a partir de materiais de alta qualidade e são testados de acordo com as especificações mais exigentes de forma a maximizar a segurança e o conforto de condução dos nossos clientes.

- Os principais fabricantes de automóveis optam pelo nosso produto
- A nossa iluminação equipa um em cada três carros no mundo
- Processos de fabrico que excedem as atuais especificações da indústria

## Troca das lâmpadas para faróis aos pares



Um estudo demonstrou que a luz tem um papel extremamente importante na segurança na estrada. É também a única funcionalidade de segurança "ativa" num veículo que ajuda a evitar acidentes.

Para a melhor visibilidade e manutenção mais eficaz, recomendamos a alteração de ambas

as lâmpadas ao mesmo tempo.

O mesmo se aplica durante a atualização de faróis com lâmpadas de alto desempenho como WhiteVision ultra ou X-tremeVision G-force, para garantir um padrão de feixe homogêneo.

## Vidro de quartzo anti-UV para um desempenho de iluminação excelente

Todas as lâmpadas em vidro de quartzo da Philips oferecem também uma proteção contra UV para proteger as suas óticas modernas e plásticas dos raios UV prejudiciais.



### • Luz mais intensa

A maior duração do vidro de quartzo permite aumentar a pressão no interior da lâmpada, gerando assim luz mais intensa.

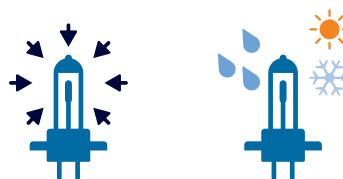
### • Mais robustas

As lâmpadas em vidro de quartzo da Philips (filamento a 2650 °C e vidro a 800 °C) conseguem suportar choques térmicos intensos.

### • A melhor proteção contra raios ultravioleta

Todas as lâmpadas em vidro de quartzo da Philips oferecem também uma proteção contra UV para proteger as suas óticas modernas e plásticas dos raios UV prejudiciais.

### Lâmpada de vidro de quartzo da Philips

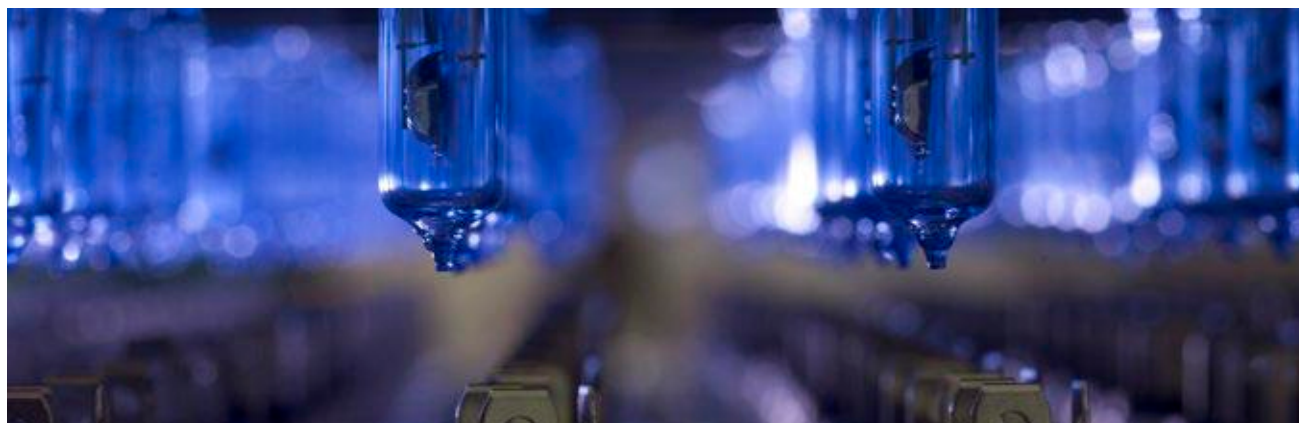


- Permite uma maior pressão do gás para mais luz e uma vida útil mais longa
- Resiste a oscilações de temperatura maiores

### Lâmpada de vidro temperado standard



- Menos resistente à temperatura
- Risco de explosão



# De que lâmpada para automóvel necessita?

Experimente  
**mais luz**

Visão  
até **30%**  
superior\*



**Vision**  
★★★★★



Desempenho do feixe



Cor da luz

Até **3200 K**



Standard: 3100 K

Vida útil\*\*

Até **600 h**



Disponível em H1, H3, H4, H7, HB3, HB4, H11

Visão  
até **60%**  
superior\*



**VisionPlus**  
★★★★★



Desempenho do feixe



Cor da luz

Até **3250 K**



Standard: 3100 K

Vida útil\*\*

Até **500 h**



Disponível em H1, H4, H7

Luz  
até **130%**  
mais brilhante\*



**X-tremeVision**  
★★★★★



Desempenho do feixe



Cor da luz

Até **3500 K**



Standard: 3100 K

Vida útil\*\*

Até **450 h**



Disponível em H1, H4, H7

**Novo**  
Luz  
até **130%**  
mais brilhante\*



**X-tremeVision G-force**  
★★★★★



Desempenho do feixe



Cor da luz

Até **3500 K**



Standard: 3100 K

Vida útil\*\*

Até **450 h**



Disponível em H1, H4, H7\*\*\*

Imagens apenas para fins ilustrativos.

\* Em comparação com a norma legal mínima

\*\* A vida útil difere por tipo; indicação apenas para H7

\*\*\* 10 G nos modelos H4 e H7

\*\*\*\* Vida útil limitada



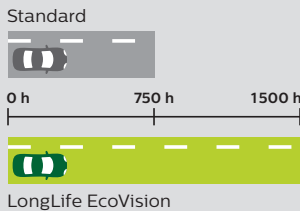
## Luz que dura

Vida até **1500** horas\*\*

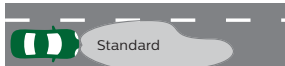


### LongLife EcoVision

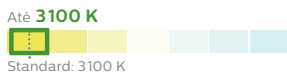
★★★★★



#### Desempenho do feixe



#### Cor da luz



#### Vida útil\*\*



Disponível em H1, H3, H4, H7, H11

## Aproveite sua paixão

Efeito de xénon  
**branco intenso**

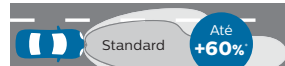


### WhiteVision

★★★★★



#### Desempenho do feixe



#### Cor da luz



#### Vida útil\*\*



Disponível em H1, H3, H4, H7, H8, H11, HB3, HB4

Novo

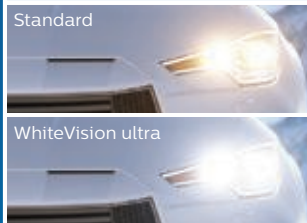
Aspetto  
**branco nítido**



Range up to **4200 K**

### WhiteVision ultra

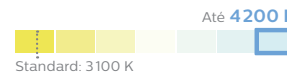
★★★★★



#### Desempenho do feixe



#### Cor da luz



#### Vida útil\*\*



Disponível em H4, H7

Luz até **150%** mais brilhante\*



### RacingVision

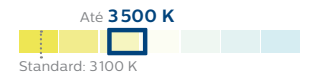
★★★★★



#### Desempenho do feixe



#### Cor da luz



#### Vida útil\*\*



Disponível em H4, H7

Desfrute de um visual nítido com as novas lâmpadas de halogénio para faróis de automóvel WhiteVision ultra da Philips. Com a mais recente fórmula de revestimento patenteada, estas lâmpadas proporcionam 4200 kelvins excecionais. As luzes de halogéneo homologadas mais brancas do portefólio da Philips Automotive são a escolha perfeita para uma melhoria sofisticada e elegante.



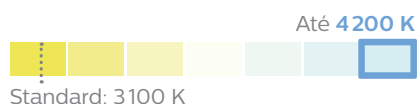
WhiteVision ultra



# Aspetto branco nítido

## Visual branco moderno com até 4200 kelvins

As lâmpadas para faróis Philips WhiteVision ultra revolucionam o aspeto do automóvel com até 4200 kelvins de luz branca nítida. Estas lâmpadas foram concebidas para condutores que procuram uma melhoria de luz branca brilhante. Graças à nova e avançada fórmula de revestimento no vidro, as lâmpadas WhiteVision ultra são as luzes homologadas mais brancas da Philips. Estas lâmpadas para faróis proporcionam um visual incrível nos refletores dos faróis, proporcionando um estilo de luz branca inigualável.



## Excelentes faróis homologados

As lâmpadas de iluminação Philips WhiteVision ultra são homologadas para luz branca brilhante na estrada. Os condutores desfrutam de um visual vibrante e de uma lâmpada homologada em conformidade com os regulamentos relevantes. Proporcionam uma grande visibilidade, sem comprometer a segurança ao encandear o carro da frente.



## Conforto de condução com uma visão até 60% superior\*

A nova fórmula de revestimento WhiteVision ultra da Philips com a luz branca sofisticada melhora significativamente a visibilidade durante a noite em até 60%\*\* e melhora o conforto do condutor, reduzindo o cansaço ocular. Quando o design está em conformidade com a funcionalidade, o condutor desfruta de um ótimo visual e de melhor conforto de condução.



Com até 60% mais visão, a nítida configuração do feixe permite-lhe ver outros utilizadores da estrada de forma mais clara, bem como ser mais visível. Além disso, melhora a segurança e proporciona-lhe mais tempo para reagir a potenciais perigos na estrada.

## Qualidade reconhecida e segurança melhorada

Luzes melhores e mais brilhantes significam um melhor desempenho na estrada. A sua geometria de filamentos otimizada e de elevada precisão, enchimento de gás de elevada pressão, revestimento de elevada precisão e vidro de quartzo UV de alta qualidade, permitem que as lâmpadas para faróis WhiteVision ultra estabeleçam um novo padrão para a luz branca homologada. Concebidas para um estilo e visibilidade fantásticos, estas lâmpadas proporcionam uma experiência de condução mais descontraída e divertida.

As lâmpadas para faróis WhiteVision ultra da Philips estão disponíveis em H4 e H7.



## Informações sobre encomendas

Produto	EAN1	EAN3	GOC	Nº de ref.	MOQ***
WhiteVision ultra H7 SM	8727900354959	8727900354942	35495928	12972WVUSM	5
WhiteVision ultra H7 B1	8727900354935	8727900354928	35493530	12972WVUB1	10
WhiteVision ultra H4 SM	8727900354904	8727900354911	35490428	12342WVUSM	5
WhiteVision ultra H4 B1	8727900354898	8727900354881	35489830	12342WVUB1	10

Imagens apenas para fins ilustrativos. \* Até \*\* Em comparação com a norma legal mínima \*\*\* Quantidade mínima de encomenda

As lâmpadas X-tremeVision G-force para automóvel da Philips estão entre as mais brilhantes à disposição. Estas brilham mais do que as outras lâmpadas com até 130% mais de brilho\*\*, um comprimento de feixe superior e resistência a vibrações de 10 G\*\*. Veja mais longe, reaja mais rapidamente e conduza com mais segurança.



X-tremeVision G-force

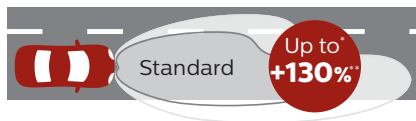


Desfrute de  
desempenhos  
sem precedentes

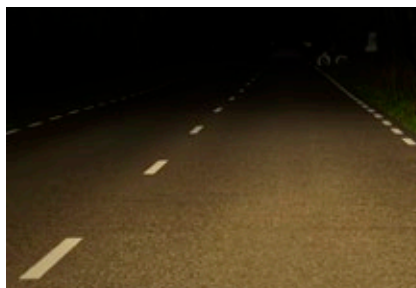


## Luz até 130% mais brilhante para uma melhor visibilidade\*

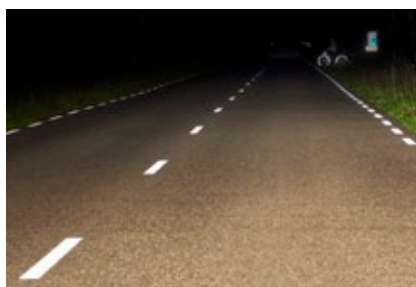
As lâmpadas para faróis Philips X-tremeVision G-force foram desenvolvidas para um desempenho extraordinário, produzindo uma luz até 130% mais brilhante\*\*, sem comprometer a vida útil.



Halogéneo standard



Philips X-tremeVision G-force



## Ainda mais contraste com uma luz mais branca

As lâmpadas de halogéneo X-tremeVision G-force da Philips são das mais brilhantes para oferecer o melhor desempenho de luz. A luz branca brilhante com até 3500 kelvins é mais branca do que a dos faróis standard. A tecnologia de revestimento patenteada produz uma luz mais intensa.

Os condutores podem desfrutar de um dos desempenhos de iluminação mais brilhantes disponíveis e de uma experiência de condução noturna muito mais confortável, que os ajuda

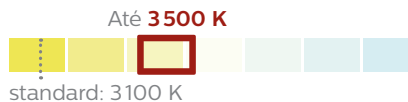
## Informações sobre encomendas

Produto	EAN1	EAN3	GOC	Nº de ref.	MOQ****
X-tremeVision G-force H7 S2	8727900355413	8727900355789	35541328	12972XVGS2	5
X-tremeVision G-force H7 B1	8727900355796	8727900355802	35579630	12972XVGB1	10
X-tremeVision G-force H4 S2	8727900355253	8727900355284	35525328	12342XVGS2	5
X-tremeVision G-force H4 B1	8727900355291	8727900355390	35529130	12342XVGB1	10
X-tremeVision G-force H1 S2	8727900355208	8727900355215	35520828	12258XVGS2	5
X-tremeVision G-force H1 B1	8727900355222	8727900355239	35522230	12258XVGB1	10

Imagens apenas para fins ilustrativos.

\* Até \*\* Em comparação com a norma legal mínima \*\*\* 10 G nos modelos H4 e H7 \*\*\*\* Aplica-se a H4 e H7 \*\*\*\*\* Quantidade mínima de encomenda

a reconhecer os obstáculos e potenciais perigos com mais antecedência do que a maioria das lâmpadas de halogéneo para faróis.



## Luzes duradouras com uma resistência a vibrações de até 10 G\*\*\*

Cada potencial avaria de uma peça sobressalente é um risco para si e para o seu veículo. Isto aplica-se especialmente às lâmpadas para faróis. As Philips X-tremeVision G-force foram desenvolvidas para durar. Testadas para resistir a vibrações de até 10 G, estas lâmpadas têm uma resistência excelente.

As X-tremeVision G-force da Philips, que contêm uma mistura de gases xénon única, estão otimizadas para uma vida útil longa e fiável. Comprovou-se que têm uma vida útil significativamente maior do que as soluções da concorrência na categoria de "mais luz". Desfrute de até 450 horas\*\*\*\* na estrada.

## Qualidade reconhecida e segurança melhorada

Com a sua geometria de filamento otimizada de alta precisão, enchimento de gás de alta pressão até 13 bares, revestimento de alta precisão e vidro de quartzo UV de alta qualidade, as lâmpadas para faróis Philips X-tremeVision G-force estão na vanguarda das lâmpadas de alto desempenho. Estas foram desenvolvidas para o melhor desempenho e uma visibilidade sem cedências.

As lâmpadas para faróis X-tremeVision G-force da Philips estão disponíveis em H1, H4 e H7.



# Qual a lâmpada para cada função?



12620 12475 12258 12336 12342 12972 12361 9145 12362 9008 12580 12643 12644 9005 9006 9007 9012

R2 R2 Visio H1 H3 H4 H7 H9 H10 H11 H13 H15 H18 H19 HB3 HB4 HB5 HIR2



## Luzes de estrada – luzes de estrada adicionais



12356 12146 12498 12496 12496sv 12065 12071 12188 12180 12174 12190 12274

H21W HY21W P21W PY21W PY21Wsv W21W WY21W PSY24W PSY24Wsv PWY24W PY24W PY24Wsv



12277 12177 12085 12278 12197

P13W PW16W PS19W PSX26W HiPerLCP



## Piscas dianteiros



12929 12023 12961 12040 12844 12866 12799 12946

T4W H5W W5W WBT10 C5W FEST10W LED-T10 [≠W5W] LED-FEST 43mm



## Luzes diurnas



12256 12961 12521

W3W W5W WBT5 Bax



## Luz interior



12256 12929 12821 12023 12961 12036 12066

W3W T4W R5W H5W W5W H6W W21/5W



## Luz do painel



## Luz de posição dianteira



12256 12929 12821 12961 12396 12271

W3W T4W R5W W5W WY5W PCY16W



12258 12336 12342 12972 12360 12362 12366 9005 9006 12059 12060 12276 12086

H1 H3 H4 H7 H8 H11 H16 HB3 HB4 H27W/1 H27W/2 PSX24W PS24W



## Piscas secundários



## Luzes anti-nevoeiro





Vision

VisionPlus

X-tremeVision

X-tremeVision  
G-force

Novo

LongLife  
EcoVision

WhiteVision

WhiteVision  
ultra

Novo

RacingVision

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



C5W R5W FEST10W



R10W RY10W W16W H21W HY21W P21W PY21W PY21Wsv W21W WY21W PSY19W PWY24W PSY24Wsv PY24W PY24Wsv



**Luz porta bagagens**



W3W W5W W16W W21W R10W



**Luz do travão traseiro**



**Piscas traseiros**



W16W H21W P21W W21W PSY19W PSX24W



**Luz marcha atrás**



C5W R5W W5W



**Luz porta-luvas**



T4W R5W W5W H6W R10W P21/4W P21/5W PR21/5W



**Luz de posição traseiros**



W3W C5W R5W W5W R10W



W16W H21W P21W PR21W PS19W



W16W P21W PR21W P21/4W P21/5W PR21/5W W21W W21/5W



**Luz da matrícula**



**Luzes anti-nevoeiro traseira**



**Luzes de stop**

\*Combina la función de luz de freno y aparcamiento trasero

As nossas luzes de trabalho LED foram concebidas para iluminar todos os detalhes com uma precisão extrema, permitindo-lhe que se concentre em concluir o seu trabalho. Por isso, independentemente da exigência da situação, quando testar as suas capacidades, pode ter a certeza de que tem as ferramentas certas para a tarefa.



Luzes de trabalho LED profissionais



# Combata a escuridão



Encontre a  
**luz de trabalho**  
**LED** certa  
para executar  
o trabalho

HDL10	Penlight Professional	PEN20	Penlight Premium
<b>Modo Intenso</b> <b>100 lm</b> <b>&lt;10 h</b>	<b>Modo Intenso</b> <b>130 lm</b> <b>&lt;11 h</b>	<b>Modo Intenso</b> <b>200 lm</b> <b>&lt;2 h</b>	<b>Modo Intenso</b> <b>145 lm</b> <b>&lt;6 h</b>
<b>Modo Eco</b> <b>50 lm</b> <b>&lt;10 h</b>		<b>Modo Eco</b> <b>100 lm</b> <b>&lt;4,5 h</b>	<b>Modo Eco</b>
<b>Ângulo/flexibilidade da luz</b> <b>50°</b> <b>90°</b>	<b>Ângulo/flexibilidade da luz</b> <b>40°</b>	<b>Ângulo/flexibilidade da luz</b> <b>80°</b>	<b>Ângulo/flexibilidade da luz</b> <b>80°</b>
	<b>Características</b> <b>Foco de 20 lm</b>	<b>Características</b> <b>FindMe</b>	<b>Características</b> <b>120 lm</b> <b>FindMe</b>
<b>Instalação</b> <b>Fita</b>	<b>Instalação</b> <b>Clipe</b>	<b>Instalação</b> <b>Clipe</b> <b>Íman</b>	<b>Instalação</b> <b>Clipe 80°</b> <b>Íman</b>
<b>Robustez</b> <b>IPX4</b>	<b>Robustez</b> <b>IP54</b>	<b>Robustez</b> <b>IP54</b> <b>IK07</b>	<b>Robustez</b> <b>IP54</b> <b>IK07</b>
<b>Resistência a lubrificantes</b> <b>Resistente a óleos</b>	<b>Resistência a lubrificantes</b> <b>Resistente a óleos</b>	<b>Resistência a lubrificantes</b> <b>Resistente a óleos</b>	<b>Resistência a lubrificantes</b> <b>Resistente a óleos</b>
<b>Alimentação</b> <b>3x AAA</b>	<b>Alimentação</b> <b>3x AAA</b>	<b>Alimentação</b> <b>&lt;2 h</b>	<b>Alimentação</b> <b>2 h</b>
		<b>Funções de carregamento</b> <b>Micro USB</b> <b>1500x</b>	<b>Funções de carregamento</b> <b>Micro USB</b>
<b>Encomendas</b> LPL29B1 GOC 39360631	<b>Encomendas</b> LPL19B1 GOC 38819031	<b>Encomendas</b> LPL42X1 GOC 39631731	<b>Encomendas</b> LPL28RECHX1 GOC 39220394

# Novidade

**RCH5S**





Modo Intenso  
 **300 lm**  **<1,5 h**

Luz com intensidade reduzida  
 **30 lm**  **<12 h**

Ângulo/flexibilidade da luz  
 **120°**  **180°**

Características  
 **Regulação**  **120 lm**

Instalação  
 **Gancho 360°**  **Iman**

Robustez  
 **IP68**  **IK09**

Resistência a lubrificantes  
 **Resistente a óleos**

Alimentação  
  **<2,5 h**

Funções de carregamento  
 **Estação de base**

Encomendas  
 LPL62X1  
 GOC 05163931

**RCH6**




Modo Intenso  
 **130 lm**  **2 h**

Modo Eco  
 **70 lm**  **4 h**

Ângulo/flexibilidade da luz  
 **90°**  **90°**

Características  
 **Fita**  **FindMe**

Instalação  
 **Clipe**  **Iman**

Robustez  
 **IP54**  **IK07**



Resistência a lubrificantes  
 **Resistente a óleos**



Alimentação  
  **1 h**


Funções de carregamento  
 **Micro USB**  **1500x**



Encomendas  
 LPL38X1  
 GOC 39607231



**RCH10**







Modo Intenso  
 **150 lm**  **<5 h**

Ângulo/flexibilidade da luz  
 **120°**

Instalação  
 **Gancho 360°**  **Iman**

Robustez  
 **IP54**  **IK07**

Resistência a lubrificantes  
 **Resistente a óleos**

Alimentação  
  **4 h**

Encomendas  
 LPL20X1  
 GOC 39060531

**RCH19**




Modo Intenso  
 **250 lm**  **4 h**

Modo Eco  
 **120 lm**  **7 h**

Ângulo/flexibilidade da luz  
 **90°**  **180°**

Instalação  
 **Gancho 360°**  **Iman**

Robustez  
 **IP20**  **IK07**


Resistência a lubrificantes  
 **Resistente a óleos**



Alimentação  
  **<3 h**

Funções de carregamento  
 **Micro USB**



Encomendas  
 LPL46X1  
 GOC 39823631


**RCH21S**






Modo Intenso  
 **300 lm**  **3,5 h**


Modo Eco  
 **120 lm**  **6 h**


Ângulo/flexibilidade da luz  
 **90°**  **90°**


Características  
 **FindMe**

Instalação  
 **Gancho 360°**  **Iman**

Robustez  
 **IP65**  **IK08**

Resistência a lubrificantes  
 **Resistente a óleos**

Alimentação  
  **<2 h**

Funções de carregamento  
 **Micro USB**  **1500x**

Encomendas  
 LPL47X1  
 GOC 39841031


# Novidade

**RCH25**




Modo Intenso  
 **500 lm**  **<3,5 h**

Luz com intensidade reduzida  
 **50 lm**  **<10 h**

Ângulo/flexibilidade da luz  
 **120°**  **180°**

Características  
 **Regulação**  **300 lm**

Instalação  
 **Gancho 360°**  **Iman**

Robustez  
 **IP68**  **IK09**

Resistência a lubrificantes  
 **Resistente a óleos**

Alimentação  
  **<3,5 h**

Funções de carregamento  
 **Estação de base**

Encomendas  
 LPL63X1  
 GOC 05165331

# Novidade

RCH31UV	CBL10	CBH51	PJH10	PJH20	MDLS CRI
<b>Modo Intenso</b> <b>350 lm</b> <b>3,5 h</b>	<b>Modo Intenso</b> <b>330 lm</b>	<b>Modo Intenso</b> <b>1200 lm</b> <b>3 h</b>	<b>Modo Intenso</b> <b>1000 lm</b> <b>&lt;3 h</b>	<b>Modo Intenso</b> <b>2300 lm</b> <b>2 h</b>	<b>Modo Intenso</b> <b>1500 lm</b> <b>1 h</b>
<b>Modo Eco</b> <b>150 lm</b> <b>&lt;8 h</b>		<b>Modo Eco</b> <b>500 lm</b> <b>5,5 h</b>	<b>Luz com intensidade reduzida</b> <b>100 lm</b> <b>&lt;12 h</b>	<b>Modo Eco</b> <b>1200 lm</b> <b>4 h</b>	<b>Modo Eco</b> <b>750 lm</b> <b>2,5 h</b>
<b>Ângulo/flexibilidade da luz</b> <b>90°</b> <b>90°</b>	<b>Ângulo/flexibilidade da luz</b> <b>120°</b>	<b>Ângulo/flexibilidade da luz</b> <b>120°</b> <b>360°</b>	<b>Ângulo/flexibilidade da luz</b> <b>90°</b> <b>180°</b>	<b>Ângulo/flexibilidade da luz</b> <b>90°</b> <b>180°</b>	<b>Ângulo/flexibilidade da luz</b> <b>360°</b> <b>90°</b>
<b>Características</b> <b>Luz UV</b> <b>FindMe</b>			<b>Características</b> <b>Regulação</b>	<b>Características</b> <b>CRI 92</b> <b>Filtro mate</b>	<b>Características</b> <b>CRI 92</b> <b>Filtro mate</b>
<b>Instalação</b> <b>Gancho 360°</b> <b>Íman</b>	<b>Instalação</b> <b>Gancho 360°</b>	<b>Instalação</b> <b>Suporte 1,1 – 1,8 m</b>	<b>Instalação</b> <b>Íman</b>		<b>Instalação</b> <b>Grampo</b> <b>Íman</b>
<b>Robustez</b> <b>IP54</b> <b>IK07</b>	<b>Robustez</b> <b>IP54</b> <b>IK07</b>	<b>Robustez</b> <b>IP54</b> <b>IK07</b>	<b>Robustez</b> <b>IP68</b> <b>IK09</b>	<b>Robustez</b> <b>IP67</b> <b>IK09</b>	<b>Robustez</b> <b>IP54</b> <b>IK07</b>
<b>Resistência a lubrificantes</b> <b>Resistente a óleos</b>	<b>Resistência a lubrificantes</b> <b>Resistente a óleos</b>	<b>Resistência a lubrificantes</b> <b>Resistente a óleos</b>	<b>Resistência a lubrificantes</b> <b>Resistente a óleos</b>	<b>Resistência a lubrificantes</b> <b>Resistente a óleos</b>	<b>Resistência a lubrificantes</b> <b>Resistente a óleos</b>
<b>Alimentação</b> <b>2,5 h</b>	<b>Alimentação</b> <b>100-240 V</b> <b>5 m</b>	<b>Alimentação</b> <b>100-240 V</b> <b>5 m</b>	<b>Alimentação</b> <b>&lt;4,5 h</b>	<b>Alimentação</b> <b>100-240 V</b> <b>5 m</b>	<b>Alimentação</b> <b>1:1 h</b> <b>3:2 h</b>
<b>Funções de carregamento</b> <b>Estação de base</b>		<b>Funções de carregamento</b> <b>2 h</b>	<b>Funções de carregamento</b> <b>Micro USB</b>	<b>Funções de carregamento</b> <b>3,5 h</b> <b>Bat. ext.</b>	<b>Funções de carregamento</b> <b>Estação de base</b>
<b>Encomendas</b> <b>LPL34UVX1</b> <b>GOC 39419131</b>	<b>Encomendas</b> <b>LPL35X1</b> <b>GOC 39421431</b>	<b>Encomendas</b> <b>LPL45X1</b> <b>GOC 39732131</b>	<b>Encomendas</b> <b>LPL64X1</b> <b>GOC 05167731</b>	<b>Encomendas</b> <b>LPL39X1</b> <b>GOC 39609631</b>	<b>Encomendas</b> <b>LPL403MODX1</b> <b>GOC 39627066</b>

# Funcionalidades das luzes de trabalho profissionais



Fluxo luminoso máximo  
(em lúmenes)

Modo Intenso



Grau de proteção contra a penetração de corpos sólidos, pó, contacto accidental e água

Proteção da entrada



Alimentação através do cabo de alimentação

Cabo de alimentação



Fluxo luminoso durante o modo de poupança de energia (em lúmenes)

Modo Eco



Grau de proteção das caixas contra impactos mecânicos externos

Proteção contra choques



Alimentação através da bateria recarregável

Recarregável



Pequena luz adicional para alcançar espaços limitados ou reduzir o consumo de energia

Foco com casquilho de rosca



Alta resistência a lubrificantes e solventes de oficina

Resistente a lubrificantes



Alimentação através do cabo de alimentação ou de uma bateria de reserva recarregável integrada

Alimentação híbrida



## Novidade

Brilho ajustável para satisfazer várias necessidades de iluminação, incluindo uma função de memória

Regulação



Filtro para reduzir o reflexo provocado pelas superfícies lacadas, para reduzir a tensão ocular e facilitar a identificação das cores

Filtro mate



Tempo para carregar totalmente a bateria recarregável integrada

Tempo de carga



Tempo de funcionamento durante um ciclo de carregamento

Tempo de funcionamento



Elevado índice de reprodução de cores de > 90 para condições de trabalho próximas à luz solar natural

Corresponde à luz natural real



Comprimento do cabo de alimentação

Cabo longo



Ângulo do feixe de luz

Ângulo de feixe



Ímã incluído na lâmpada

Ímã forte



Carregamento através do cabo micro USB (incluído na embalagem)

Micro USB



Flexibilidade da lâmpada graças ao módulo de iluminação oscilante

Módulo de iluminação oscilante



Acessórios, tais como cliques, grampos, ganchos, etc. para permitir o trabalho com as mãos livres

Instalação



Bateria de lítio ultraduradoura com até 1500 ciclos de recarga (5 vezes mais do que as baterias de lítio standard)

Ciclos de carregamento



Luz UV adicional, por exemplo, para detetar fugas em sistemas de refrigeração

Luz UV



A lâmpada pode ser usada na testa com a fita para a cabeça incluída

Fita



Carregamento através da estação de base (incluída na embalagem) que pode ser montada na parede

Estação de base



LED vermelho intermitente para encontrar facilmente a lâmpada em espaços escuros.

LED FindMe



A lâmpada pode ser utilizada como uma bateria externa para carregar dispositivos USB

Porta USB



Alimentação através de 3 pilhas AAA (incluídas na embalagem)

3x AAA pilhas incl.



# RCH5S Gambiarra de bolso



## Luz LED de intensidade regulável pequena e potente

### Luz LED branca de alta qualidade

- Função de regulação da intensidade da luz exclusiva para conforto:  
30 - 300 lúmenes incluindo função de memória
- Modo intenso: até 300 lúmenes
- Foco com casquilho de rosca: até 120 lúmenes
- Ângulo de feixe amplo de 120°
- Luz natural brilhante: 6000 K

### Robustez melhorada

- Resistência a impactos muito elevada: IK09
- Proteção contra pó e água: IP68
- Resistência a químicos e a solventes de oficina

### Bateria duradoura

- Estação de base partilhada com Philips RCH25
- Autonomia elevada: até 12 horas (luz de intensidade reduzida)
- Carregamento extremamente rápido: menos de 2,5 horas

### Versatilidade

- Módulo de iluminação rotativo a 180°
- Mãos-livres: gancho retrátil de 360° e ímã forte



	<b>Função de regulação da intensidade da luz exclusiva:</b> 30 - 300 lúmenes
	<b>Resistência a impactos muito elevada:</b> IK09
	<b>Proteção contra pó e água:</b> IP68



### Informações sobre encomendas

Produto	EAN1	EAN3	GOC	Nº de ref.	MOQ*
RCH5S	8719018051639	8719018051646	05163931	LPL62X1	6

\* Quantidade mínima de encomenda

# RCH25 Lâmpada de trabalho sem fios



## Controle a luz com as pontas dos seus dedos

### Luz LED branca de alta qualidade

- Função de regulação da intensidade da luz exclusiva para conforto:  
50 - 500 lúmenes incluindo função de memória
- Modo intenso: até 500 lúmenes
- Foco com casquilho de rosca: até 300 lúmenes
- Ângulo de feixe amplo de 120°
- Luz natural brilhante: 6000 K

### Robustez melhorada

- Resistência a impactos muito elevada: IK09
- Proteção contra pó e água: IP68
- Resistência a químicos e a solventes de oficina

### Bateria duradoura

- Estação de base partilhada com Philips RCH55
- Autonomia elevada: até 10 horas (luz de intensidade reduzida)
- Carregamento rápido: menos de 3,5 horas

### Versatilidade

- Módulo de iluminação rotativo a 180°
- Mãos-livres: gancho retrátil de 360° e ímã forte



	<b>Função de regulação da intensidade da luz exclusiva:</b> 50 - 500 lúmenes
	<b>Resistência a impactos muito elevada:</b> IK09
	<b>Proteção contra pó e água:</b> IP68



### Informações sobre encomendas

Produto	EAN1	EAN3	GOC	Nº de ref.	MOQ*
RCH25	8719018051653	8719018051660	05165331	LPL63X1	6

\* Quantidade mínima de encomenda

# PJH10 Projeter de luz portátil



## Luz diurna na sua oficina

### Luz LED branca de alta qualidade

- Função de regulação da intensidade da luz exclusiva para conforto:  
100 - 1000 lúmenes incluindo função de memória
- Modo intenso: até 1000 lúmenes
- Ângulo de feixe de 90°
- Luz natural brilhante: 6000 K



### Robustez melhorada

- Resistência a impactos muito elevada: IK09
- Proteção contra pó e água: IP68
- Resistência a químicos e a solventes de oficina

### Bateria duradoura

- Autonomia elevada: até 12 horas  
(luz de intensidade reduzida)
- Carregador micro USB
- Carregamento: menos de 4,5 horas

### Versatilidade

- Módulo de iluminação rotativo a 180°
- Mãos-livres: ímã forte e uma terceira base, incluindo um clipe



	<b>Função de regulação da intensidade da luz exclusiva:</b> 100 - 1000 lúmenes
	<b>Resistência a impactos muito elevada:</b> IK09
	<b>Proteção contra pó e água:</b> IP68



### Informações sobre encomendas

Produto	EAN1	EAN3	GOC	Nº de ref.	MOQ
PJH10	8719018051677	8719018051684	05167731	LPL64X1	6

\* Quantidade mínima de encomenda



A Philips GoSure ADR820 é uma câmara de tablier modular de alta qualidade que permite aos utilizadores adicionarem facilmente as funções de GPS, câmara traseira Full HD e vigilância de estacionamento\*.

## **GoSure ADR820**

Câmara de tablier modular



# O guardião de segurança na estrada

Em vez de confiar em opiniões divergentes quando ocorrem acidentes, os condutores podem agora gravar os respetivos trajetos e recolher provas objetivas, captando todos os detalhes com imagens de vídeo de elevada qualidade. Um sistema avançado de assistência ao condutor adiciona inúmeras funcionalidades de segurança.



## Design modular com câmara traseira, unidade de GPS e kit de monitorização de estacionamento\*

A Philips GoSure ADR820 modular permite aos condutores realizar uma atualização com uma câmara traseira full HD para garantir cobertura máxima. A instalação é rápida e fácil, pois os utilizadores apenas têm de colocar a câmara traseira no para-brisas traseiro e ligá-la à GoSure ADR820 com o cabo fornecido.

A Philips GoSure ADR820 é também compatível com um módulo de GPS, incorporado numa ventosa. Os utilizadores substituem a ventosa standard pela versão com GPS e ligam-na à câmara de tablier. É adicionada uma marca de GPS com a localização exata do veículo a todas as imagens de vídeo.

Em breve, estará disponível um kit de vigilância de estacionamento para ligar à Philips GoSure ADR820.



Câmara traseira Full HD



Módulo de GPS



Kit de vigilância de estacionamento

## Equipada com funcionalidades para proteger os condutores

O cansaço é uma das principais causas de acidentes rodoviários. Para ajudar a lembrar um condutor de que deve descansar o suficiente, a Philips GoSure ADR820 inclui um sistema avançado de assistência ao condutor (ADAS) e emite periodicamente um sinal sonoro de aviso para alertar o condutor, que é útil para viagens mais longas.

Para além deste alerta de cansaço, os condutores podem configurar um aviso de ativação dos faróis para as condições de fraca luminosidade.



## Grave vídeos detalhados com uma qualidade impressionante

A Philips GoSure ADR820 está equipada com um sensor de imagem de qualidade e uma objetiva F1.8 brilhante para uma boa visibilidade ao conduzir durante o dia, à noite ou em condições de fraca luminosidade.



Com uma lente de ângulo extremamente amplo de 140° na câmara dianteira e uma lente de ângulo amplo de 100° na câmara traseira Full HD opcional, a Philips GoSure ADR820 também capta uma maior área em redor do veículo, gravando até três faixas de rodagem.



## Maior segurança na estrada

O grande ecrã LCD de 2,7 polegadas integrado permite aos condutores reproduzir instantaneamente o vídeo de qualquer incidente, incluindo uma marca de data e hora.



Adicionalmente, a ligação Wi-Fi de 2,4 GHz integrada permite aos utilizadores transmitirem os vídeos da câmara de tablier diretamente para um smartphone\*\*.



A aplicação móvel Philips GoSure está disponível para Android e iOS. Com estas provas objetivas, é possível resolver quaisquer litígios, acelerando qualquer investigação na estrada e qualquer processo de ativação do seguro\*\*\*.

Estas provas essenciais estão também protegidas. Equipada com um módulo de sensor G com 3 eixos, a Philips GoSure ADR820 deteta qualquer movimento e aciona um modo de gravação de emergência imediatamente no ponto de impacto. Se uma colisão exceder um determinado limite de força, o dispositivo bloqueia o clipe de vídeo gravado para impedir que seja substituído, mantendo a gravação em segurança num cartão de memória resistente.



A GoSure ADR820 é também a primeira câmara de tablier de sempre a incluir a deteção de falha do cartão micro SD e um sinal de aviso. Os condutores são avisados sobre problemas como dificuldades de formatação, falha na gravação ou incompatibilidade do cartão. A Philips GoSure ADR820 foi concebida para cartões Micro SD, classe 10, até 128 GB.



## Informações sobre encomendas

Produto	EAN1	EAN3	GOC	Nº de ref.	MOQ****
GoSure ADR820X 56750 XM	6947939168361	6947939168583	16836133	56750XM	2
GoSure ADR820 Câmara traseira Full HD	8727900340426	8727900340433	34042630	GRC20XM	10
GoSure ADR820 GPS20	8727900340402	8727900340419	34040230	GPS02XM	10

\* Módulos opcionais adquiridos em separado \*\* O formato de ficheiro é .mp4 \*\*\* Consoante os regulamentos e processos locais \*\*\*\* Quantidade mínima de encomenda





