

# Häufig gestellte Fragen (FAQ) Stand 02.08.2022

## Philips Ultinon Pro6000 LED

### Fragen zur LED-Technologie

- 1. Was ist eine LED-Nachrüstlampe? Für welche Anwendungen sind LED-Nachrüstlampen erhältlich?**  
LED-Nachrüstlampen sind eine Lösung für diejenigen Fahrer, die ihre Fahrzeugbeleuchtung von Halogen-/konventionellen Lampen, auf die neueste LED-Technologie umrüsten möchten. Die Straßenzulassung von LED-Nachrüstlampen in Deutschland und Österreich wird in Form einer Allgemeinen Bauartgenehmigung (ABG) erteilt und ist derzeit für das Abblendlicht und Fernlicht ausgewählter Fahrzeugmodelle verfügbar.
- 2. Was sind die Vorteile einer LED-Nachrüstlampe gegenüber einer Halogenlampe?**  
Eine LED-Nachrüstlampe bietet zahlreiche Vorteile:

  - **Bessere Sicht:** Sie haben bessere Sicht auf die Straße – für mehr Sicherheit für Sie selbst und anderer Fahrer.
  - **Helles weißes Licht:** Sie erhalten ein stylisches und helles, weißes Licht, das Ihrem Auto einen modernen Look verleiht.
  - **Längere Lebensdauer:** Dank der höheren Lebensdauer (ca. 6 Mal längere Lebensdauer) sparen Sie Kosten im Vergleich zu herkömmlichen Lampen, die alle 1 bis 3 Jahre ersetzt werden müssen.
  - **Umrüsten auf die neueste Technologie zu einem erschwinglichen Preis,** ohne dass der komplette Scheinwerfer ausgetauscht oder ein neues, vollständig mit LED-Technik ausgestattetes Fahrzeug gekauft werden muss.
  - **Bis zu 3 Jahre Garantie** (Gilt nur auf Herstellungsfehler und für den nicht kommerziellen Gebrauch innerhalb Deutschlands. Für weitere Informationen besuchen Sie [philips.com/auto-warranty](https://philips.com/auto-warranty))
- 3. Kann ich mein mit Xenon-Lampen ausgestattetes Auto mit LED-Nachrüstlampen aufrüsten?**  
Nein, mit den geprüften und sicheren Philips Ultinon Pro6000 LED-Lampen können Sie nur die Lampen Ihrer halogenbasierten Scheinwerfer austauschen.
- 4. Sind Philips LED-Nachrüstlampen umweltfreundlich?**  
Ja, die LED-Nachrüstlampen von Philips tragen wie folgt zum Umweltschutz bei:

  - Deutliche Energieeinsparung, geringerer Ressourcenverbrauch im Allgemeinen und geringere CO<sub>2</sub>-Emissionen.
  - Vollständige Einhaltung von RoHS/REACH, d. h. die Produkte enthalten keine umweltschädigenden Materialien.
  - Eine lange Lebensdauer bedeutet die Vermeidung von unnötigen durch den Austausch verursachten Kosten bei gleichzeitiger Reduzierung des gesamten Ressourcenverbrauchs.
- 5. Kann ich Geld sparen, indem ich auf LED-Nachrüstlampen umstelle?**  
Ja, Philips LED-Nachrüstlampen haben eine besonders lange Lebensdauer, was bedeutet, dass Sie sich die Kosten und Unannehmlichkeiten sparen, die der häufige Austausch herkömmlicher Lampen mit sich bringt. Eine Standard-Halogenlampe bietet eine Lebensdauer von ca. 500 Stunden und eine LED, zum Beispiel die Philips Ultinon Pro6000 LED, eine um bis zu 6 mal längere Lebensdauer von ca. 3000 Stunden.

6. Es heißt, LED-Lampen würden den Gegenverkehr stark blenden. Wie ist das bei den Philips LED-Nachrüstlampen?

Die Sicherheit des Fahrers und anderer Verkehrsteilnehmer hat für uns höchste Priorität. Deshalb sind unsere LED-Lampen mit der Philips SafeBeam Technologie ausgestattet, die einen optimalen Lichtstrahl und eine blendfreie Lichtverteilung ermöglicht. Das Licht leuchtet die Straße genau dort aus, wo es der Fahrer benötigt, ohne entgegenkommende Fahrzeuge zu blenden.

## Fragen zu Philips LED-Nachrüstlampen

1. Warum sollte ich die Philips Ultinon Pro6000 LED kaufen? Wie unterscheidet sie sich von den Produkten auf dem Markt?

- Mit der Philips Ultinon Pro6000 LED können Sie für ausgewählte Fahrzeugmodelle Ihre Fahrzeugbeleuchtung legal auf LED-Technologie umrüsten, denn für diese liegt eine Straßenzulassung (ABG) in Deutschland und Österreich vor.

Produktmerkmale:

- Philips Ultinon Pro6000 LED verwendet exklusive Lumileds Erstausrüster-LED-Chips, die sonst nur Automobilherstellern zugänglich sind
- Bis zu 230 % mehr Helligkeit\*
- Bis zu 6 x längere Lebensdauer\*
- 3 Jahre Garantie\*\*
- AirBoost Kühltechnologie

\*Im Vergleich zum gesetzlichen Standard für Halogenlampen.

\*\*Gilt nur bei Herstellungsfehler und für den nicht-kommerziellen Gebrauch innerhalb ausgewählter Länder. Weitere Informationen unter [philips.com/auto-warranty](https://philips.com/auto-warranty)

2. Wie kann ich echte Philips LED-Lampen von gefälschten Lampen unterscheiden?

Wenn Sie eine Philips LED-Nachrüstlampe für Ihre Scheinwerfer erwerben, können Sie die Echtheit über den QR-Code auf der Produktverpackung prüfen. So können Sie sichergehen, dass Sie eine echte Philips LED erworben haben. Weitere Informationen zur Echtheitsprüfung finden Sie unter [philips.com/authenticity-check](https://philips.com/authenticity-check).

3. Gibt es eine Produktgarantie für die Philips Ultinon Pro6000 LED?

Ja, Philips bietet 2 Jahre plus ein Jahr erweiterte Garantie\* auf die Philips Ultinon Pro6000 LED an. Weitere Informationen zur Registrierung der erweiterten Garantie, finden Sie unter [philips.com/auto-warranty](https://philips.com/auto-warranty).

\*Gilt nur bei Herstellungsfehler und für den nicht-kommerziellen Gebrauch innerhalb ausgewählter Länder. Weitere Informationen unter [philips.com/auto-warranty](https://philips.com/auto-warranty)

4. Woher weiß ich, ob ich die Philips Ultinon Pro6000 LED in mein Fahrzeug einbauen kann?

Philips Ultinon Pro6000 LED ist für den Straßenverkehr in Deutschland und Österreich nur für ausgewählte Fahrzeugmodelle zugelassen. Bitte beachten Sie die jeweilige Kompatibilitätsliste in Ihrem Land unter [philips.com/LEDcompatibility-check](https://philips.com/LEDcompatibility-check)

5. Ich kann mein Fahrzeug nicht in der "Liste der zugelassenen Fahrzeuge" bzw. in der "Kompatibilitätsliste" finden. Kann ich die Lampe dennoch in mein Fahrzeug einbauen?

Wenn Ihr Fahrzeugmodell nicht auf der Kompatibilitätsliste zu finden ist, wurde die LED-Nachrüstlampe leider noch nicht für Ihr Fahrzeugmodell zugelassen. Wir bemühen uns weiter, die Liste der zugelassenen Fahrzeuge in den nächsten Monaten zu erweitern, um unsere Lösung für eine möglichst große Anzahl von Fahrzeugmodellen verfügbar zu machen.

6. Kann ich die Philips Ultinon Pro6000 LED für mein Fernlicht verwenden?

Die Philips Ultinon Pro6000 H7-LED ist derzeit hauptsächlich für das Abblendlicht zugelassen, bei einigen Fahrzeugmodellen aber auch für die Fernlicht-Funktion. Die Philips Ultinon Pro6000 H4-LED besitzt eine Doppelfunktion und denkt neben Abblendlicht auch immer das Fernlicht mit ab. Die Liste der zugelassenen Fahrzeuge und Anwendungen in Ihrem Land finden Sie unter [philips.com/LEDcompatibility-check](https://philips.com/LEDcompatibility-check)

7. [Wie kann ich gegenüber den Behörden darlegen, dass meine LED-Lampen eine Straßenzulassung besitzen? Wie erhalte ich eine "Allgemeine Bauartgenehmigung \(ABG\)"?](#)

Führen Sie einen Papierausdruck der Allgemeinen Bauartgenehmigung (ABG) zu jeder Zeit in Ihrem Fahrzeug mit sich und zeigen Sie diesen bei Bedarf vor. Um die "Allgemeine Bauartgenehmigung (ABG)" herunterzuladen, führen Sie die hier angegebenen Schritte aus [philips.com/roadlegalLEDbulb](https://philips.com/roadlegalLEDbulb)

## Fragen zur Installation von LED-Nachrüstlampen

1. [Woher weiß ich, ob die Philips Ultinon Pro6000 LED in mein Auto passt?](#)  
Unser Produkt wurde bereits mit vielen Automodellen getestet. Bitte beachten Sie unsere Kompatibilitätsliste mit den Fahrzeugen, für die eine Straßenzulassung vorliegt. Sie finden die Liste hier: [philips.com/LEDcompatibility-check](https://philips.com/LEDcompatibility-check)
2. [Wie baue ich die Philips Ultinon Pro6000 LED in mein Auto ein?](#)  
Die nötigen Schritte zum Einbau der Lampe finden Sie in unserer Bedienungsanleitung.
3. [Was kann ich tun, wenn ich beim Einbau der Lampe in mein Auto Probleme habe?](#)  
Wenden Sie sich mit Ihrem Problem an unseren Philips Kundenservice in Deutschland bzw. Österreich unter [philips.com/automotivesupport](https://philips.com/automotivesupport)
4. [Wie ich sehe, bietet Philips auch LED-CAN-Bus an. Brauche ich diesen Adapter?](#)  
Bitte prüfen Sie unsere Kompatibilitätsliste unter [philips.com/LEDcompatibility-check](https://philips.com/LEDcompatibility-check). Dort erfahren Sie ob ein CANBus-Adapter benötigt wird oder empfohlen wird.

Allgemeine Informationen: Beim Wechsel auf LED-Nachrüstlampen können einige Schwierigkeiten auftreten, wie beispielsweise Warnmeldungen im Armaturenbrett. Diese Warnmeldungen bedeuten nicht, dass die LED-Lampe an sich defekt ist. Es handelt sich üblicherweise um einen Fehler, der mit dem Umstieg auf die LED-Technologie vorkommen kann. Deshalb haben wir intelligente Lösungen entwickelt, um dieser Schwierigkeit entgegenzuwirken. Der einzigartige CAN-Bus-Adapter von Philips sorgt dafür, irrtümliche Fehlermeldungen im Armaturenbrett Ihres Fahrzeugs zu beseitigen.

Bitte beachten Sie, dass die Straßenzulassung der Philips Ultinon Pro6000 LED-Lampe nur dann gilt, wenn sie, da wo erforderlich, mit Philips-Originalzubehör installiert wird. Bitte prüfen Sie anhand der Kompatibilitätsliste unter [philips.com/LEDcompatibility-check](https://philips.com/LEDcompatibility-check), ob für Ihr Fahrzeug zusätzliches Zubehör benötigt wird.

5. [Gibt es bei Philips LED-Nachrüstlampen ein Polaritätsproblem?](#)  
Nein, Philips LED-Upgrade-Lampen sind verpolungssicher.
6. [Wie schwierig ist der Einbau?](#)  
Die Schwierigkeit des Einbaus hängt vom Fahrzeugmodell bzw. den Scheinwerfern ab.
7. [Wo finde ich die Scheinwerfer-Genehmigungsnummer?](#)  
In unserem Video erfahren Sie anschaulich wie Sie die Scheinwerfergenehmigungsnummer finden. Das Video können Sie sich hier ansehen [philips.com/roadlegalLEDbulb](https://philips.com/roadlegalLEDbulb).
8. [Benötige ich weiteres Zubehör wie Adapter-Ringe oder CANBus-Adapter für den Einbau?](#)

Einige Fahrzeugmodelle benötigen einen Adapter-Ring und/oder einen CANBus-Adapter um den reibungslosen Einbau zu ermöglichen oder irrtümliche Fehlermeldungen im Armaturenbrett zu verhindern. Bitte prüfen Sie unsere Kompatibilitätsliste unter [philips.com/LEDcompatibility-check](https://philips.com/LEDcompatibility-check). Dort erfahren Sie ob Sie weiteres Zubehör für den reibungslosen Einbau benötigen.

Bitte beachten Sie, dass die Straßenzulassung der Philips Ultinon Pro6000 LED-Lampe nur dann gilt, wenn sie, da wo erforderlich, mit Philips-Originalzubehör installiert wird. Bitte prüfen Sie anhand der Kompatibilitätsliste unter [philips.com/LEDcompatibility-check](https://philips.com/LEDcompatibility-check), ob für Ihr Fahrzeug zusätzliches Zubehör benötigt wird.

9. **Wo kann ich nachsehen, ob ich für mein Fahrzeug einen Adapter-Ring oder einen CANBUS-Adapter benötige?**  
Bitte prüfen Sie unsere Kompatibilitätsliste unter [philips.com/LEDcompatibility-check](https://philips.com/LEDcompatibility-check). Dort erfahren Sie ob Sie weiteres Zubehör für den reibungslosen Einbau benötigen.

Bitte beachten Sie, dass die Straßenzulassung der Philips Ultinon Pro6000 LED-Lampe nur dann gilt, wenn sie, da wo erforderlich, mit Philips-Originalzubehör installiert wird. Bitte prüfen Sie anhand der Kompatibilitätsliste unter [philips.com/LEDcompatibility-check](https://philips.com/LEDcompatibility-check), ob für Ihr Fahrzeug zusätzliches Zubehör benötigt wird.

10. **Wie funktioniert der Einbau der Philips Adapter-Ringe und des CANBus-Adapters?**

Bitte beachten Sie die Einbauschritte in der Einbauanleitung der LED-Lampe und des jeweiligen Zubehörs.

Die Einbauanleitung finde Sie in der Sektion „Weitere Informationen“ unter [www.philips.com/LED-Strassenzulassung](https://www.philips.com/LED-Strassenzulassung) und selbstverständlich auch in gedruckter Form im Lieferumfang des Produktes.

11. **Kann ich auch andere auf dem Markt erhältlichen Zubehörartikel mit der Ultinon Pro6000 LED verwenden?**

Bitte beachten Sie, dass die Straßenzulassung der Philips Ultinon Pro6000 LED-Lampe nur dann gilt, wenn sie, da wo erforderlich, mit Philips-Originalzubehör installiert wird. Die Nutzung anderer auf dem Markt erhältlichen Zubehörartikeln, führt da wo Zubehör erforderlich ist, zu einem Erlöschen der Straßenzulassung der Ultinon Pro6000 LED. Bitte prüfen Sie anhand der Kompatibilitätsliste unter [philips.com/LEDcompatibility-check](https://philips.com/LEDcompatibility-check), ob für Ihr Fahrzeug zusätzliches Zubehör benötigt wird und nutzen Sie für den Einbau ausschließlich Original-Zubehör.

## Fragen zur Zulassung von LED-Nachrüstlampen

1. **Was bedeutet "mit Straßenzulassung" in Bezug auf LED-Nachrüstlampen?**

Das bedeutet, dass das Produkt für den öffentlichen Straßenverkehr in Deutschland bzw. Österreich zugelassen ist. Die Zulassung wurde in Form einer Allgemeinen Bauartgenehmigung von der Zulassungsbehörde des deutschen Bundesverkehrsministeriums, dem Kraftfahrt-Bundesamt (KBA), für unsere Ultinon Pro6000 LED-Nachrüstlampe in ausgewählten Fahrzeugmodellen erteilt. Diese Genehmigung wurde jetzt auch vom österreichischen Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie anerkannt und ist damit auch für den öffentlichen Straßenverkehr in Österreich zugelassen.

2. **Was bedeutet Allgemeine Bauartgenehmigung (ABG)?**

Bei der Allgemeinen Bauartgenehmigung, kurz "ABG" genannt, handelt es sich um eine amtliche Genehmigung der Bauart von Fahrzeugteilen, die vom Kraftfahrt-Bundesamt (KBA) in Deutschland erteilt werden kann.

3. **Was bedeutet StVZO §22a?**

Dabei handelt es sich um die deutsche Gesetzesgrundlage, die die Bauartgenehmigung von Fahrzeugteilen regelt.

4. Was bedeutet §35 Abs.4 Kraftfahrtgesetz (KFG) 1967?

Dabei handelt es sich um die österreichische Gesetzesgrundlage, die die Anerkennung einer ausländischen Genehmigung einer Type von Teilen und Ausrüstungsgegenständen für Kraftfahrzeuge oder Anhänger regelt.

5. Wurde die Straßenzulassung für die Umrüstung von Halogen auf LED nur für bestimmte Fahrzeugmodelle erteilt? Wenn ja, wo finde ich eine Liste der zugelassenen Modelle?

Ja, Sie können unsere aktuelle Liste der Fahrzeuge, für die eine Straßenzulassung in Ihrem jeweiligen Land vorliegt, hier einsehen: [philips.com/LEDcompatibility-check](https://philips.com/LEDcompatibility-check)

6. Warum ist das Nachrüsten auf LED nicht für alle Fahrzeugmodelle zulässig?

Die EU-Mitgliedsstaaten haben die erforderliche Gesetzgebung für LED-Nachrüstlampen noch nicht erlassen, sodass sie in der EU nicht auf öffentlichen Straßen verwendet werden dürfen.

Für die Philips Ultinon Pro6000 LED wurde jedoch auf nationaler Ebene vom Kraftfahrt-Bundesamt (KBA) als Behörde des Bundesverkehrsministeriums eine Straßenzulassung in Deutschland für ausgewählte Fahrzeugmodelle erteilt. Diese Genehmigung wurde jetzt auch vom österreichischen Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie anerkannt und ist damit auch für den öffentlichen Straßenverkehr in Österreich zugelassen. Die Liste der im jeweiligen Land zugelassenen Fahrzeuge und Anwendungen finden Sie unter [philips.com/LEDcompatibility-check](https://philips.com/LEDcompatibility-check)

7. Kann ich mit eingebauten LED-Lampen in andere Länder reisen? Oder muss ich die LED-Lampen ausbauen?

Ja, Sie können mit einem in Deutschland bzw. Österreich zugelassenen Fahrzeug über die Grenze fahren, ohne die LED- Lampen ausbauen zu müssen (ausgenommen Länder mit Linksverkehr, wie etwa Großbritannien).

8. Ist die Zulassung per ABG zeitlich begrenzt?

Ja, aber Sie sind als Kunde nicht von der ABG-Befristung betroffen. Wenn Sie die Philips Ultinon Pro6000 LED in Ihrem Auto einbauen, können Sie das Produkt auch nach Ablauf der ABG-Befristung weiterhin auf rechtlich zulässiger Grundlage in Ihrem Fahrzeug im öffentlichen Straßenverkehr verwenden.






9. Muss ich etwas an meinen Fahrzeugpapieren ändern, wenn ich die Philips Ultinon Pro6000 LED einbaue?

Nein. Sie müssen lediglich stets einen Papiausdruck der Allgemeinen Bauartgenehmigung (ABG) in Ihrem Fahrzeug mitführen. Um die "Allgemeine Bauartgenehmigung (ABG)" herunterzuladen, folgen Sie bitte den hier angegebenen Schritten [philips.com/roadlegalLEDbulb](https://philips.com/roadlegalLEDbulb).

10. Welche Behörde hat die Verwendung der Philips Ultinon Pro6000 LED in ausgewählten Kraftfahrzeugen zugelassen?

Die Zulassung wurde von der Genehmigungsbehörde des Bundesverkehrsministeriums, dem Kraftfahrt-Bundesamt (KBA), für die Ultinon Pro6000 LED erteilt und gilt für ausgewählte Fahrzeugmodelle und Lichtfunktionen. Diese Genehmigung wurde jetzt auch vom österreichischen Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie anerkannt und ist damit auch für den öffentlichen Straßenverkehr in Österreich zugelassen.

11. Was bedeuten die Symbole auf der Verpackung?

	<p>Für den Straßenverkehr in Deutschland nur für ausgewählte Fahrzeugmodelle zugelassen. Weitere Informationen unter: <a href="http://www.philips.de/LED-Strassenzulassung">www.philips.de/LED-Strassenzulassung</a></p>
	<p>Für den Straßenverkehr in Österreich nur für ausgewählte Fahrzeugmodelle zugelassen. Weitere Informationen unter: <a href="http://www.philips.at/LED-Strassenzulassung">www.philips.at/LED-Strassenzulassung</a></p>
	<p>Die Produkte mit Philips Qualität für die Automobilbranche werden nach strengen Qualitätskontrollverfahren konzipiert und entwickelt, was zu gleichbleibend hohen Produktionsstandards führt. Alle unsere Produkte zeichnen sich durch branchenführende Qualität aus, weswegen wir Erstausrüster (OEM) sind.</p>
	<p>Philips LED-Kühltechnologie. Sie verhindert die Überhitzung der LED-Lampen und sorgt während der gesamten Fahrt für eine gleichbleibende und optimale Lichtleistung auf der Straße.</p>
	<p>Bei den meisten Autos sind die Platzverhältnisse im Scheinwerfer begrenzt. Unser superkompaktes Design sorgt für Kompatibilität mit einer Vielzahl von Fahrzeugmodellen.</p>