

# PHILIPS

mit exklusiven Lumileds  
Automobil-LEDs

X-tremeUltinon LED  
gen2

LED-HL [~H7]

bis zu 250 % helleres Licht

Neutralweißes Licht

Lumileds Altilon SMD LED

11972XUWX2



## LED-Innovation für Menschen mit Freude am Fahren

### Leistungsstarke Original-Automobil-LEDs

Die Philips X-tremeUltinon LED gen2 setzt neue Leistungsmaßstäbe für Retrofit-LEDs. Einzigartige Lumileds Altilon SMD-Technologie, wie sie auch von Autoherstellern verwendet wird, bietet 250 % helleres weißes Licht für mehr Sicherheit und Fahrkomfort bei Nacht.

#### Überragende Sichtbarkeit und angenehmer für die Augen

- Überlegene Sicht dank bis zu 250 % hellerem Licht
- Einzigartige OEM Lumileds LED-Chips für überragende Lichtleistung
- Farbtemperatur von 5.800 Kelvin für neutralweißes Licht

#### Stabile Lichtleistung genau dort, wo Sie es benötigen

- Leistungsstarkes, helles Licht genau dort, wo Sie es brauchen
- AirFlux und AirCool Wärmemanagement für Lumen-Stabilität bei Erwärmung

#### Einfache Installation und robuste, langlebige LED

- Für optimale Installation sind optionale autospezifische Anschlussringe verfügbar
- Mit CANbus-Adaptoren funktioniert die Elektronik Ihres Autos reibungslos
- Dank einer winzig kleinen LED-Steuerungseinheit ist die Installation kinderleicht
- Robuste Scheinwerfer, die so lange halten wie Ihr Auto
- Geringe Toleranz garantiert Kompatibilität mit vorhandenen LEDs
- Die Haltbarkeit, die heutige Fahrer verlangen
- Philips Fahrzeugbeleuchtung für höchste Qualität

# Besonderheiten

## Natürliches, helles Licht

Fahren im Dunkeln ist anspruchsvoll – deshalb verlassen Sie sich für Ihre Sicherheit auf Ihre Scheinwerfer. Die Philips X-tremeUltinon LED gen2-Scheinwerferlampen erzeugen einen intensiven, hellen, weißen Strahl, der Beleuchtung neu definiert und die Sicht um bis zu 250 % verbessert. Dank der einzigartigen, hochwertigen Lumileds LUXEON Altilon SMD LED-Chips, die auch von Autoherstellern verwendet werden, erleben Sie bei Nachtfahrten einen unerreichten Tageslichteffekt. Und da Sie mehr sehen können, sind Sie nicht nur sicherer unterwegs – Sie genießen auch eine entspanntere, komfortablere Fahrt bei Nacht.

## Einzigartige OEM LED-Chips

Philips X-tremeUltinon gen2 ist die einzige LED-Upgradelösung mit OEM-LED-Chips (Original Equipment Manufacturer): Lumileds LUXEON Altilon SMD. Zur überragenden Lichtleistung gehört eine äußerst klare Hell-Dunkel-Grenze für eine optimale Straßenausleuchtung. Das bedeutet, dass der Lichtstrahl Ihren Weg erleuchtet, ohne andere Fahrer zu blenden – für mehr Sicherheit bei Nacht. Einer der Gründe, warum Lumileds LED-Chips und Philips Scheinwerferlampen von den weltweit führenden Automobilherstellern verwendet werden, ist deren Ausstattung mit den besten Komponenten, wodurch Sie von optimaler Leistung profitieren.

## Neutralweißes Licht

Mit einer Farbtemperatur von bis zu 5.800 Kelvin erzeugen die Philips X-tremeUltinon LED gen2-Scheinwerferlampen einen hellen, weißen, tageslichtähnlichen Lichtstrahl. Moderne Neuwagen verfügen über Scheinwerfer mit etwa derselben Farbtemperatur, da diese sich für das menschliche Auge und die Erkennung von Warnsignalen als die geeignetste erwiesen hat. Mit klarerer Sicht können Sie Hindernisse besser erkennen und optimal die Fahrspur halten. Da Sie sich dank helleren Lichts nicht mehr so anstrengen müssen, die Fahrbahn zu erkennen, können Sie auch eine komfortablere, freudigere Fahrt genießen.

## Helles Licht, wo Sie es brauchen

Die besten Scheinwerfer sind nicht einfach nur die hellsten. Hellere LED-Lampen für Fahrzeuge zu entwickeln ist einfach – wichtig ist, was man mit diesem Licht macht. Unkontrolliertes helles Licht ist beim Fahren nicht ideal und kann zu gefährlichem Blenden führen. Mit der SafeBeam Technologie konzentrieren Philips LED-Scheinwerfer das Licht präzise dort, wo Sie es brauchen. Der genaue Abstrahlwinkel erfüllt die Straßensicherheitsvorschriften für Halogenscheinwerfer. Mit präziserer Steuerung des Lichts profitieren Sie von größerer Sichtweite für gesteigerte Sicherheit bei Nachtfahrten.

## Effektives Wärmemanagement

Das Wärmemanagement ist ein entscheidender Faktor für die Leistung von LED-Lampen. X-tremeUltinon LED gen2 verfügt über AirFlux [~H4 und Nebelscheinwerfer] und AirCool [~H7] Wärmemanagementsysteme. So wird Wärme effektiv verteilt, sodass die Scheinwerferlampen stets die optimale Helligkeit liefern (Lumen-Stabilität). Viele LEDs von Wettbewerbern nutzen weniger effiziente Wärmeverteilungs-Technologien und erzeugen deshalb bei Wärme einen schwächeren Lichtstrahl. X-tremeUltinon LED gen2 hat dieses Problem nicht, da Wärme schnell abgeführt werden kann. Das Ergebnis ist ein konstant leistungsstarker Lichtstrahl während Ihrer gesamten Fahrt.

## Modellspezifische Anschlussringe

Da H7-Scheinwerfer eine große Auswahl an Lampenhalterungen bieten, kann das Einsetzen von LED-Lampen manchmal schwierig werden – aber nicht mit Philips X-tremeUltinon LED gen2-Lampen. Optionale Philips LED-Anschlussringe stellen Kompatibilität mit der größten Auswahl an Automodellen sicher, damit Sie Philips LEDs sorgenfrei für Ihr Auto kaufen können.

## Unkomplizierte Elektronik

Einige Automodelle sorgen bei LED-Upgrades für spezielle Herausforderungen, z. B. fehlerhafte Warnungen auf der Instrumententafel, flackernde Lichter und

Probleme bei der Fernlichtanzeige.

Einzigartige Philips CANbus-Adapter lösen diese Probleme, damit Sie keine dieser elektronischen Störungen erleben und Ihre LED-Leuchten wie vorgesehen funktionieren. Die CANbus-Adapter können dank ihres fortschrittlichen Designs und robusten Gehäuses ganz einfach installiert werden und halten den Anforderungen täglicher Fahrten stand.

## Optimales Format, kompaktes Design

X-tremeUltinon LED gen2 ist mit einer kleineren Steuerungseinheit (die hohe Spannung in die von LEDs benötigte niedrige Spannung umwandelt) ausgestattet und passt so selbst in die kleinsten Scheinwerfergehäuse. Die LED gen2 ist jetzt kleiner als eine gewöhnliche Streichholzschachtel und deshalb in jedem Fahrzeug kinderleicht zu installieren.

## Genießen Sie Ihr Licht ein Leben lang

Helle, stylische Scheinwerfer, ohne ständiges Austauschen defekter Lampen? Dies ist eine der größten Schwächen herkömmlicher Scheinwerferlampen: Je stärker das Licht, desto kürzer die Lebensdauer. LEDs bieten eine höhere Lichtintensität und halten deutlich länger. Die Philips X-tremeUltinon LED gen2-Scheinwerferlampen verfügen über eine überlegene Lebensdauer – dank Funktionen wie den Wärmemanagementsystemen AirFlux und AirCool – von bis zu 12 Jahren. Da die meisten Pkw innerhalb dieser Zeit ersetzt oder aufgerüstet werden, halten Ihre neuen Scheinwerfer wahrscheinlich so lange wie Ihr Auto.

## Vielseitig einsetzbar

OEM-LEDs und Philips X-tremeUltinon LED gen2-Lampen werden mit einer geringen Toleranz von etwa 5.800 K gefertigt. So können sie zusammen mit bereits vorhandenen LED-Lampen in Ihrem Auto eingebaut werden, ohne dass die Lichtfarbe vermischt wird. Sie passen also beispielsweise optimal zu Ihren Tagfahrleuchten. Mit Philips X-tremeUltinon LED gen2 brauchen Sie sich keine Gedanken mehr um Kompatibilität machen.

# Daten

## Verpackungsdaten

Verpackungsart: x 2  
EAN1: 8719018060143  
EAN3: 8719018060150

## Produktbeschreibung

Technologie: LED  
Anwendungsbereich: Fernlicht, Abblendlicht  
Sockel: PX26d  
Bezeichnung: LED H7 11972 XUW X2  
Produktreihe: X-tremeUltinon LED  
Typ: [-H7]  
ECE-Homologierung: NO

## Elektrische Eigenschaften

Spannung: 13,2 V  
Wattleistung: 25 W

## Marketing-Spezifikationen

Zu erwartende Vorteile: Mehr Licht  
Produktmerkmale: Automotive Grade-LED

## Lichteigenschaften

Farbtemperatur: 5.800 K (5.500 K-6.250 K)

## Bestellinformationen

Bestelleingabe: 11972XUWX2  
Bestellcode: 6014331

## Umverpackungsinformationen

Höhe: 27,7 cm  
Länge: 38,6 cm  
Nettogewicht pro Stück: 1740 g  
Breite: 17,6 cm  
Bruttogewicht pro Stück: 3,156 kg

## Produktinformationen

Bruttogewicht pro Stück: 494 g  
Höhe: 8 cm  
Länge: 18 cm  
Nettogewicht pro Stück: 280 g  
Breite: 15 cm  
Mindestbestellmenge (für Geschäftskunden):  
6er-Packs  
Packungsmenge: 2 Stk.

## Lebensdauer

Lebensdauer: 5.000 Stunden

