

Technik fürs Leben



**BOSCH**

# Hervorragende Sicht für mehr Sicherheit

Fahrzeuglampen von Bosch



# Sicherer unterwegs

## Fahrzeuglampen von Bosch



### Fahrzeuglampen von hoher Qualität

Fahrzeuglampen von Bosch stehen für Zuverlässigkeit und Robustheit. Sie erhöhen die Sicherheit im Straßenverkehr und den Fahrkomfort durch eine gute Straßenausleuchtung ohne dabei den Gegenverkehr zu blenden.



### Ersatzteile, Diagnose und Services

Das Programm für Handel und Werkstatt umfasst hochwertige Ersatzteile, moderne Werkstattaufrüstung für Diagnose, Service und Reparatur sowie spezielle Schulungsangebote und eine technische Hotline. Somit bietet Bosch ein umfangreiches Paket, um Werkstätten die tägliche Arbeit zu erleichtern.



### Kompetenz und Know-how

Dank jahrzehntelanger Erfahrung und produktübergreifender Kompetenz kennt Bosch die technischen Anforderungen an Kraftfahrzeuge. Das Wissen kommt auch den Fahrzeuglampen von Bosch zugute. Bosch bietet zuverlässige Lösungen, die die technischen Anforderungen erfüllen und durch hohe Qualität überzeugen.



### Globale Präsenz

Über 16 000 Mitarbeitende in 150 Ländern und ein breites Händlernetzwerk sorgen zuverlässig für die gezielte Unterstützung der Werkstätten und die lokale Verfügbarkeit des Ersatzteilangebots.

# Fahrzeuglampen

## Übersicht

Gerade bei schwierigen Lichtverhältnissen ist eine zuverlässige Fahrzeugbeleuchtung besonders wichtig. Bosch bietet hierfür ein umfassendes Sortiment an Fahrzeuglampen in hoher Qualität – von Hauptscheinwerfer-Lampen bis hin zur Innenraum-Beleuchtung des Fahrzeugs.

### Innovationen seit über 100 Jahren

Seit der Erfindung des ersten elektrischen Beleuchtungssystems im Jahr 1913 sorgt Bosch mit neuen Ideen und überzeugenden Produkten im Fahrzeuglampenmarkt für echte Lichtblicke. Dazu gehören moderne und klassische Lampentechnologien wie Halogen-, Xenon- und LED-Fahrzeuglampen.

### Umfangreiches Programm in exzellenter Qualität

Lichttechnik und Fahrzeuglampen von Bosch sind erhellende Beispiele für mehr Sicherheit. Für nahezu jedes Fahrzeug enthält das umfassende Sortiment von Bosch passende Fahrzeuglampen.

Dazu gehören Scheinwerferlampen und Leuchten für Anwendungen im Pkw- und Nutzfahrzeugbereich. Die breite Produktpalette überzeugt durch exzellente Qualität und lange Lebensdauer.

### Programmlinien für Handel und Werkstatt

Mit dem Werkstatt- und dem DIY-Programm versorgt Bosch den Markt durch zwei maßgeschneiderte Programmlinien über alle Vertriebswege. Das moderne Design der praktischen Werkstattverpackungen und der attraktiven DIY-Verpackungen spricht Verbraucher positiv an und unterstützt erfolgreich den Verkauf im Markt.



# LED-Fahrzeuglampen für Offroad

## Programm und Produktdetails



|                              | LED Gigalight*                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LED Powerlight*                                                                                                                                                                                                                                                       | LED Retrofit*                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schnellvergleich             | ★★★★★                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ★★★★★                                                                                                                                                                                                                                                                 | ★★★★                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | <b>LED-Upgrade leicht gemacht</b><br>die leistungsstarke, langlebige LED-Fahrzeuglampe für mit Halogenlampen ausgestattete Frontscheinwerfer                                                                                                                                                                       | <b>Die stylische LED-Fahrzeuglampe</b> ist ein sofort einbaufertiges LED-Upgrade für Halogenscheinwerfer.                                                                                                                                                             | <b>Die LED-Retrofit-Produktlinie</b> vereint leistungsstarke Technologie mit modernem Design – für Kleinlampen im Innen- und Außenbereich des Fahrzeugs                                                                                                           |
| Technologie                  | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | LED                                                                                                                                                                                                                                                                   | LED                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Leuchtweite                  | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                               | —                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Helligkeit                   | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                               | ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lebensdauer                  | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                             | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anwendungsbereiche           |                                                                                                                                              |              |    |
| Position                     | Hauptscheinwerfer                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Hauptscheinwerfer                                                                                                                                                                                                                                                     | Blink-/Brems- und Innenraumlampen                                                                                                                                                                                                                                 |
| Verfügbare Lampentypen       | H4, H7, HB4, H8/H11/H16                                                                                                                                                                                                                                                                                            | H4, H7                                                                                                                                                                                                                                                                | C5W, P21W, PY21W, W5W etc.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Einzelblister                |  —                                                                                                                                                                                                                              | —                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| LED-Duobox                   |  ●                                                                                                                                                                                                                              | ●                                                                                                                                                                                                                                                                     | —                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Vorteile im Überblick</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ lange Lebensdauer und exzellente Lichtleistung für eine sehr gute Streckenausleuchtung</li> <li>■ sofort einbaufertiges LED-Upgrade durch CAN-Bustechnologie</li> <li>■ leistungsstarke LED-Technologie mit bis zu 6000 K für einen tageslichtähnlichen Effekt</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ hervorragende Lichtleistung für eine gute Streckenausleuchtung</li> <li>■ einfaches LED-Upgrade durch CAN-Bustechnologie</li> <li>■ extrem weiße Farbtemperatur von bis zu 6000 K und eine sehr lange Lebensdauer</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ einfacher LED-Upgrade</li> <li>■ modernes Design für einen stilvollen Look</li> <li>■ 80% niedrigerer Energieverbrauch als bei einer Halogenlampe</li> </ul>                                                             |

\* Für den Offroad-Bereich: keine Zulassung für öffentliche Straßen

● Schwarze Verpackungslinie

● Blaue Verpackungslinie

# LED Powerlight Technologie

**LED Lattice Chips** für taghelles Licht mit bis zu 6000 Kelvin

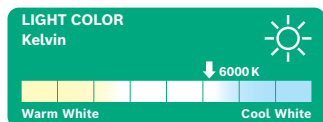
Fernlicht

Abblendlicht

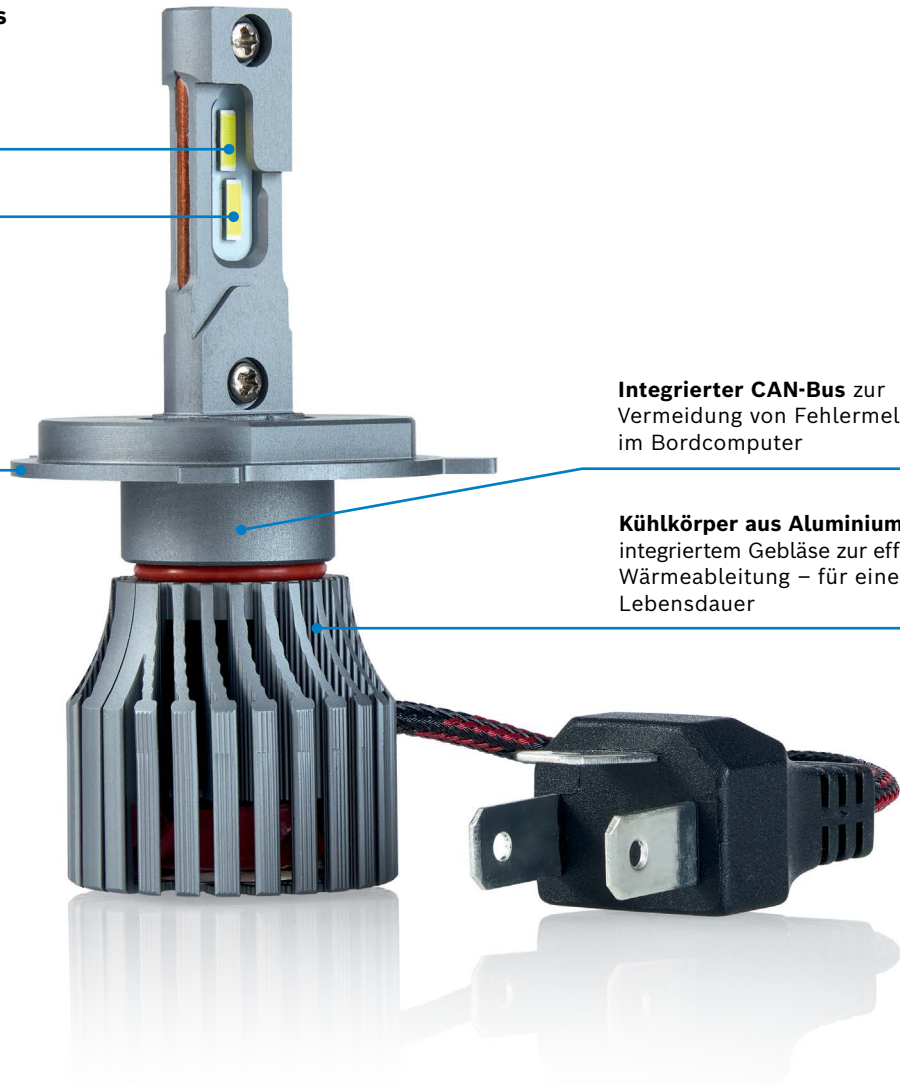
**Abnehmbarer Ring** für einfache Installation

**Integrierter CAN-Bus** zur Vermeidung von Fehlermeldungen im Bordcomputer

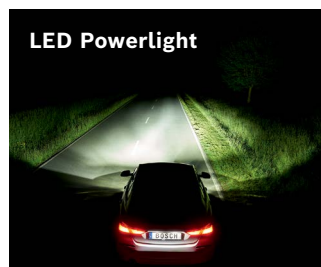
**Kühlkörper aus Aluminium** mit integriertem Gebläse zur effektiven Wärmeableitung – für eine lange Lebensdauer



\*Im Vergleich mit Standard-Halogenlampen



Pure Light



LED Powerlight



Standard-Halogenlampe und Bosch LED Powerlight im Vergleich: Straßenansicht (Bosch Teststrecke) und Frontalansicht



## Schon gewusst?

LED-Lampen (Light Emitting Diode) haben keinen gasgefüllten Glaskörper, sondern lichtemittierende Chips. Diese sind an derselben Position wie die Glühwendeln bei Halogenlampen positioniert – für eine optimale Lichtverteilung über die Scheinwerferreflektoren. Verglichen mit Halogenlampen haben LED-Lampen eine deutlich höhere Lichtleistung und eine viel längere Lebensdauer. Um Überhitzung zu vermeiden, sind LED-Hauptscheinwerferlampen mit einem kleinen Kühlgebläse ausgestattet.

# Halogen-Fahrzeuglampen

## Programm und Produktdetails



|                              | Plus 200 Gigalight                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Plus 150 und 120 Gigalight                                                                                                                                                                                                                              | Plus 90 und Plus 50                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schnellvergleich             | ★★★★★                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ★★★★★                                                                                                                                                                                                                                                   | ★★★★                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                              | <b>Die lichtintensivste Halogen-Fahrzeuglampe</b> im Bosch-Programm bringt bis zu 200% mehr Licht auf die Straße*                                                                                                                                                                                         | <b>Die intensiv-weiße Halogen-Fahrzeuglampe</b> bringt bis zu 150% beziehungsweise 120% mehr Licht auf die Straße*                                                                                                                                      | <b>Die intensiv-helle Halogen-Fahrzeuglampe</b> bringt bis zu 90% beziehungsweise 50% mehr Licht auf die Straße*                                                                                                                                     |
| Technologie                  | Halogen                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Halogen                                                                                                                                                                                                                                                 | Halogen                                                                                                                                                                                                                                              |
| Leuchtweite                  | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                               | ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                              |
| Helligkeit                   | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                               | ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lebensdauer                  | ● ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                   | ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anwendungsbereiche           |                                                                                                                                     |                                                                                   |                                                                            |
| Verfügbare Lampentypen       | H4, H7                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | H1, H4, H7, H11, HB3, HB4, HIR2                                                                                                                                                                                                                         | H1, H4, H7                                                                                                                                                                                                                                           |
| Werkstattverpackung          |  —                                                                                                                                                                                                                     | —/—                                                                                                                                                                                                                                                     | —/●                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Einzelblister                |  ●                                                                                                                                                                                                                     | ●/●                                                                                                                                                                                                                                                     | ●/●                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Doppelblister                |  ●                                                                                                                                                                                                                     | ●/●                                                                                                                                                                                                                                                     | ●/—                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Vorteile im Überblick</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis zu 200% mehr Licht*, mit einem Lichtkegel von bis zu 150 m Länge</li> <li>■ extrem starke Leuchtkraft durch Xenongas-Füllung</li> <li>■ moderner Look mit intensiv weißem Licht</li> <li>■ silberne Kappe für mehr Style in Klarglasscheinwerfern</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ besonders starke Leuchtkraft durch Xenongas-Füllung</li> <li>■ sehr weißes Licht für stärkere Kontraste und einen stylischen Look</li> <li>■ silberne Kappe für mehr Style in Klarglasscheinwerfern</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ starke Leuchtkraft durch Füllung mit spezieller Gasmischung</li> <li>■ sehr helles Licht, das die Augen schont</li> <li>■ silberne Kappe für mehr Style in Klarglasscheinwerfern bei der Plus 90</li> </ul> |

\* Im Vergleich mit Standard-Halogenlampen  
 ● Schwarze Verpackungslinie

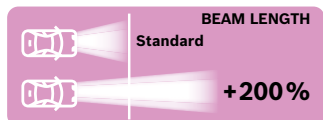
# Plus 200 Gigalight Technologie

**Exzellente Lichtleistung**  
durch optimierte Wendelgröße

**200 % mehr Licht\*** durch  
Verwendung von Xenon-Gas

**Moderner Look** durch  
edle, silberne Kappe

**Extrem weißes Licht** durch  
blaue Spezialbeschichtung



\*Im Vergleich mit Standard-Halogenlampen



Pure Light



Plus 200 Gigalight



Standard-Halogenlampe und Bosch Plus 200 Gigalight bei Nacht  
im Vergleich, Straßenansicht und Frontalansicht



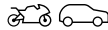
## Schon gewusst?

Moderne Fahrzeugscheinwerfer werden aus technischen und optischen Gründen mit Abschlusscheiben aus Kunststoff ausgestattet. Die UV-Strahlung der Fahrzeuglampen lässt diese Kunststoffe mit der Zeit jedoch vergilben und spröde werden. Daher sind alle Hauptscheinwerferlampen von Bosch mit UV-Cut ausgestattet, der schädliche UV-Anteile im Licht reduziert und ein Vergilben des Scheinwerfers verhindert.

# Halogen-Fahrzeuglampen

## Programm und Produktdetails



|                              | Ultra White                                                                                                                                                                                                                                                   | Xenon Blue                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Longlife Daytime                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schnellvergleich             | ★★★★★                                                                                                                                                                                                                                                         | ★★★★★                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ★★★★                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                              | <b>Die besonders weiße Halogen-Fahrzeuglampe</b> mit LED-ähnlichem Licht mit bis zu 4800* Kelvin                                                                                                                                                              | <b>Die effektvolle Halogen-Fahrzeuglampe</b> mit weiß-blauem, xenonähnlichem Licht                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Der Dauerbrenner unter den Halogen-Fahrzeuglampen</b> mit bis zu 3-mal längerer Lebensdauer**                                                                                                                                                                                           |
| Technologie                  | Halogen                                                                                                                                                                                                                                                       | Halogen                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Halogen                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Leuchtweite                  | ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                       | ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Helligkeit                   | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                     | ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lebensdauer                  | ● ●                                                                                                                                                                                                                                                           | ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Anwendungsbereiche           |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                        |
| Verfügbare Lampentypen       | H1, H4, H7, H11, HIR2, W5W                                                                                                                                                                                                                                    | H1, H4, H7, W5W                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | H1, H4, H7, H11, HIR2, C5W, P21W, P21/5W, R5W, W5W                                                                                                                                                                                                                                         |
| Werkstattverpackung          |  ●                                                                                                                                                                         |  ●                                                                                                                                                                                                                                | ●                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Einzelblister                |  ●                                                                                                                                                                         |  ●                                                                                                                                                                                                                                | ●                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Doppelblister                |  ●                                                                                                                                                                         | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ●                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Vorteile im Überblick</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ spezielle blaue Beschichtung für tageslichtähnliches, weißes Licht und stärkere Kontraste</li> <li>■ bis zu 100% mehr Licht** für eine gute Straßenausleuchtung</li> <li>■ modernes Design durch LED-Look</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ spezielle Beschichtung für ein weißblaues, xenonähnliches Licht und mehr Fahrkomfort</li> <li>■ verbesserte Reflexion auf Verkehrszeichen und Straßenmarkierungen für mehr Sicherheit</li> <li>■ kraftvolles bläulich-weißes Licht für einen stilvollen Auftritt</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ verstärkte Glühwendel und reduzierte Temperatur für eine bis zu 3-mal längere Lebensdauer**</li> <li>■ lange Wechselintervalle – besonders für Vielfahrer geeignet</li> <li>■ ideal für Fahrer, die auch tagsüber ihr Licht anschalten</li> </ul> |

\* Abhängig vom Lampentyp

\*\* Im Vergleich mit Standard-Halogenlampen

● Schwarze Verpackungslinie

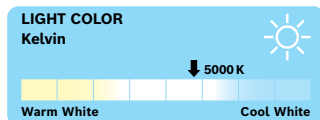
# Ultra White Technologie

**Moderner Look** in Klarglasscheinwerfern durch blaue Kappe

**Extrem weißes Licht** mit bis zu 4800 Kelvin\* durch blaue Spezialbeschichtung

**LED-ähnliches Licht** für stärkere Kontraste

**100 % mehr Licht\*\*** durch Verwendung von Xenon-Gas



\* Abhängig vom Lampentyp  
\*\*Im Vergleich mit Standard-Halogenlampen



Standard-Halogenlampe und Bosch Ultra White bei Nacht im Vergleich: Straßenansicht und Frontalansicht



## Schon gewusst?

Die Farbtemperatur gibt den Farbton einer Lichtquelle an. Als Referenzobjekt dient dabei ein schwarzer Körper, der mit steigender Erwärmung in unterschiedlichen Lichtfarben glüht. Das ausgesandte Licht verändert sich von rot über gelb und weiß bis blau. Eine Fahrzeuglampe mit warmweißem Licht hat beispielsweise eine Farbtemperatur von circa 2700 Kelvin, eine LED- oder Gasentladungslampe mit tageslichtähnlichem Licht von 4000 – 6000 Kelvin.

# Halogen-Fahrzeuglampen

## Programm und Produktdetails



|                              | Magic Effect                                                                                                                                                                                                                                            | Pure Light                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schnellvergleich             | ★★★★★                                                                                                                                                                                                                                                   | ★★★                                                                                                                                                                                                                                 |
|                              | <b>Die optisch farblose, jedoch orange leuchtende Blinklichtlampe</b> – ideal für Klarglasscheinwerfer                                                                                                                                                  | <b>Die zuverlässige Halogen-Fahrzeuglampe</b> mit sehr gutem Preis-Leistungs-Verhältnis                                                                                                                                             |
| Technologie                  | Halogen                                                                                                                                                                                                                                                 | Halogen                                                                                                                                                                                                                             |
| Leuchtweite                  | ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                   | ● ● ●                                                                                                                                                                                                                               |
| Helligkeit                   | ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                 | ● ● ●                                                                                                                                                                                                                               |
| Lebensdauer                  | ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                 | ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                             |
| Anwendungsbereiche           |                                                                                       |                                                               |
| Verfügbare Lampentypen       | Blinklichtlampe: PY21W                                                                                                                                                                                                                                  | Alle Typen                                                                                                                                                                                                                          |
| Werkstattverpackung          |  —                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                |
| Einzelblister                |  —                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                |
| Doppelblister                |  ●                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                |
| <b>Vorteile im Überblick</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Interferenzbeschichtung – orange leuchtend, ausgeschaltet farblos</li> <li>■ ideal für Blinkleuchten mit klarer Abdeckung</li> <li>■ doppelte Lebensdauer im Vergleich mit einer Standard-Glühlampe</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Universal-Lampenprogramm für alle gängigen 12-Volt-Anwendungen</li> <li>■ hohe Lebensdauer durch Verwendung hochwertiger Materialien</li> <li>■ gutes Preis-Leistungsverhältnis</li> </ul> |

- Schwarze Verpackungslinie
- Blaue Verpackungslinie



### Werkstatt-Tipp

Bosch empfiehlt, Fahrzeuglampen immer paarweise zu wechseln, da ein Defekt der zweiten Lampe absehbar ist und somit ein zweiter Werkstattbesuch erspart werden kann. Beim Wechseln sollten Handschuhe getragen werden, um Verbrennungen zu vermeiden und die Lichtleistung nicht zu beeinträchtigen.

# Xenon-Fahrzeuglampen

## Programm und Produktdetails



|                              | Xenon White HID                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Xenon HID                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schnellvergleich             | ★★★★★                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ★★★★                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | <b>Die stärkste Xenon-Lampe im Bosch Programm</b> mit extrem weißem, taghellem Licht – bis zu 6 000 Kelvin                                                                                                                                                                                      | <b>Die Xenon-Lampe mit hoher Lichtausbeute</b> sorgt für sehr gute Lichtverhältnisse mit einer Lichtfarbe von 4 200 Kelvin                                                                                                                                        |
| Technologie                  | Gasentladungslampe (Xenon HID)                                                                                                                                                                                                                                                                  | Gasentladungslampe (Xenon HID)                                                                                                                                                                                                                                    |
| Leuchtweite                  | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Helligkeit                   | ● ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lebensdauer                  | ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ● ● ● ●                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Anwendungsbereiche           |                                        |    |
| Verfügbare Lampentypen       | D1S, D2S, D3S                                                                                                                                                                                                                                                                                   | D1S, D2S, D2R, D3S, D4S, D5S                                                                                                                                                                                                                                      |
| Werkstattverpackung          |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |
| <b>Vorteile im Überblick</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ extrem weißes, kontrastreiches Licht für sichereres und entspannteres Fahren</li> <li>■ Farbtemperaturen bis zu 6 000 Kelvin – für einen modernen Look</li> <li>■ 100 % mehr Licht als eine Standard-Xenonlampe durch spezielles Gasgemisch</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ mit Xenongas gefüllt für eine starke Lichtleistung</li> <li>■ hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit</li> <li>■ geringer Energieverbrauch</li> </ul>                                                                     |

- Schwarze Verpackungslinie
- Blaue Verpackungslinie

### Zubehör

#### Ersatzlampenbox

Sollte eine Lampe einmal ausfallen, hilft die Ersatzlampenbox sofort aus. Sie ist wahlweise als Minibox in kleiner handlicher Ausführung oder als Maxibox mit fast allen Ersatzlampen erhältlich.



# Uns bewegt, was Sie bewegt

Technologien von Bosch kommen weltweit in den meisten Fahrzeugen zum Einsatz. Dabei stehen für uns die Menschen und die Sicherstellung ihrer Mobilität im Vordergrund.

Ihnen widmen wir über 130 Jahre Pioniergeist, Forschung, Fertigung und Expertise.

Wir bieten Handel und Werkstätten weltweit moderne Diagnose- und Werkstatttechnik sowie ein umfassendes Kfz- und Nfz-Ersatzteilsortiment:

- Lösungen für eine effiziente und effektive Fahrzeugreparatur
- innovative Werkstattausrüstung und Software
- weltweit eines der größten Ersatzteilangebote für Neu- und Austauschteile
- breites Händlernetzwerk für eine schnelle und zuverlässige Teileversorgung
- kompetente Betreuung durch den Technischen Support
- umfassendes Schulungs- und Trainingsangebot
- gezielte Verkaufs- und Marketingunterstützung

**Jetzt mehr erfahren:**  
[boschaftermarket.com](https://boschaftermarket.com)

**Robert Bosch GmbH**

Auf der Breit 4  
76227 Karlsruhe  
Germany