

Stvořeno pro život



BOSCH

Dobrá viditelnost pro lepší bezpečnost

Automobilové žárovky Bosch



Bezpečněji na cestách

Automobilové žárovky Bosch



Vysoce kvalitní automobilové žárovky

Automobilové žárovky Bosch jsou synonymem spolehlivosti a robustnosti. Zvyšují bezpečnost silničního provozu a jízdní komfort díky dobrému osvětlení vozovky bez oslňování protijedoucích vozidel.



Náhradní díly, diagnostika a servis

Program pro obchod a autoservisy zahrnuje kvalitní náhradní díly, moderní servisní vybavení pro diagnostiku, servis a opravy, jakož i speciální školení a technickou hotline. Společnost Bosch proto nabízí komplexní balíček, který servisům usnadní každodenní práci.



Kompetence a know-how

Díky desítkám let zkušeností a meziproduktové odbornosti zná společnost Bosch technické požadavky na motorová vozidla. Tyto znalosti jsou přínosné i pro automobilové žárovky Bosch. Společnost Bosch nabízí spolehlivá řešení, která splňují technické požadavky a přesvědčí svou vysokou kvalitou.



Celosvětová přítomnost

Více než 16 000 zaměstnanců ve 150 zemích a široká síť prodejců zabezpečují spolehlivou cílenou podporu pro autoservisy a lokální dostupnost dodávek náhradních dílů.

Automobilové žárovky

Přehled

Spolehlivé osvětlení vozidla je mimořádně důležité, zejména v náročných světelných podmínkách. Společnost Bosch nabízí komplexní řadu vysoce kvalitních automobilových žárovek – od světlometů až po osvětlení interiéru vozidla.

Inovace již více než jedno století

Od vynálezu prvního elektrického osvětlovacího systému v roce 1913 nabízí společnost Bosch na automobilovém trhu osvětlovací systémy s novými nápady a přesvědčivými produkty. Sem patří moderní a klasické osvětlovací technologie, jako jsou halogenové, xenonové a LED žárovky do vozidel.

Bohatý výrobní program ve vynikající kvalitě

Světelná technika a automobilové žárovky od společnosti Bosch jsou jasnými příklady přinášejícími vyšší bezpečnost. Rozsáhlý sortiment Bosch obsahuje vhodné světelné zdroje pro téměř každé vozidlo.

Patří sem přední světlomety a světla pro aplikace v osobních a užitkových vozidlech. Široký sortiment výrobků zaujme svou vynikající kvalitou a dlouhou životností.

Programové řady pro obchod a autoservisy

S programem pro autoservisy a pro "udělej si sám" dodává společnost Bosch na trh dvě programové řady šité na míru těmto prodejním kanálům. Moderní design praktického balení pro autoservisy a atraktivní obal pro kutily pozitivně oslovuje spotřebitele a úspěšně podporuje prodej na trhu.



Automobilové žárovky LED pro Offroady

Program a produktové vlastnosti



	LED Gigalight*	LED Powerlight*	LED Retrofit*
Porovnání na první pohled	★★★★★	★★★★★	★★★★
	Upgrade na LED je jednoduchý Výkonná LED žárovka do auta s dlouhou životností pro světlomety vybavené halogenovými žárovkami	Stylové LED žárovky mohou jednoduše a snadně nahradit halogenové žárovky	Produktová řada LED Retrofit spojuje výkonnou technologii LED s moderním designem u malých žárovek v interiéru a exteriéru vozidla
Technologie	LED	LED	LED
Dosvit	●●●●●	●●●●	—
Jas	●●●●●	●●●●	●●●
Životnost	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Oblasti použití			
Umístění	Hlavní světlomety	Hlavní světlomety	Směrovky/brzdové a interiérové žárovky
Typy žárovek	H4, H7, HB4, H8/H11/H16	H4, H7	C5W, P21W, PY21W, W5W atd.
Blistr pro 1 kus	—	—	●
Balení se 2 LED	●	●	—
Výhody v přehledu	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dlouhá životnost a vynikající světelný výkon pro velmi dobré osvětlení vozovky ▪ Okamžitě připravené k upgradu na LED s technologií sběrnice CAN ▪ Výkonná technologie LED s až 6000 K pro efekt podobný dennímu světlu 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vynikající světelný výkon pro dobré osvětlení vozovky ▪ Jednoduchý upgrade na LED pomocí technologie sběrnice CAN ▪ Extrémně bílá teplota barvy až 6000 K a velmi dlouhá životnost 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Upgrade na LED je jednoduchý ▪ Moderní design pro stylový vzhled ▪ O 80 % nižší spotřeba energie než u halogenové žárovky

* Pro použití v terénu: není schváleno pro veřejné komunikace

- Černé balení produktové řady
- Modré balení produktové řady

LED Powerlight Technologie

Mřížkové čipy LED pro denní svícení
Světlo s teplotou až 6000 Kelvinů

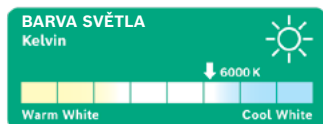
Potkávácí světlo

Dálkové světlo

Odnímatelný kroužek
pro jednoduchou montáž

Integrovaná sběrnice CAN-BUS, abyste se vyhnuli chybovým hlášením v palubním počítači

Hliníkový chladič s integrovaným ventilátorem pro efektivní odvod tepla – pro dlouhou životnost



* Ve srovnání se standardními halogenovými žárovkami



Pure Light



LED Powerlight



Porovnání standardní halogenové žárovky a LED Powerlight Bosch:
Pohled na vozovku (testovací dráha Bosch) a čelní pohled



Věděli jste, že...?

Světelné diody (LED = Light Emitting Diode) nemají skleněné tělo naplněné plynem, ale spíše čipy vyzařující světlo. Ty jsou umístěny ve stejné poloze jako vlákna v halogenových žárovkách – pro optimální rozložení světla přes reflektory světlometů. Ve srovnání s halogenovými žárovkami mají LED žárovky výrazně vyšší světelný výkon a mnohem delší životnost. Aby nedošlo k přehřátí, jsou žárovky LED světlometů vybaveny malým chladičím ventilátorem.

Halogenové automobilové žárovky

Program a produktové vlastnosti



	Plus 200 Gigalight	Plus 150 a 120 Gigalight	Plus 90 a Plus 50
Výhody na první pohled	★★★★★	★★★★★	★★★★
	Nejintenzivnější halogenová žárovka do auta z nabídky společnosti Bosch přináší na cestu až o 200 % více světla*	Intenzivní bílá halogenová žárovka přináší na cestu až o 150 % nebo 120 % více světla*	Intenzivní jasná halogenová žárovka přináší na cestu až o 90 % nebo 50 % více světla*
Technologie	Halogen	Halogen	Halogen
Dosvit	●●●●●	●●●●●○	●●●●●
Jas	●●●●●	●●●●●○	●●●●●
Životnost	●●	●●○	●●●
Použití			
Typ žárovky	H4, H7	H1, H4, H7, H11, HB3, HB4, HIR2	H1, H4, H7
Servisní balení	-	-/-	-/●
Komerční balení s jednou žárovkou	●	●/●	●/●
Komerční balení se dvěma žárovkami	●	●/●	●/-
Výhody v přehledu	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Až o 200 % více světla*, světelný kužel s dosvitem až 150 m ▪ Extrémně silná svítivost díky náplni plynného xenonu ▪ Moderní vzhled s intenzivním bílým světlem ▪ Stříbrná krytka pro více stylů ve světlometech z čírého skla 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Velmi silná svítivost díky náplni plynného xenonu ▪ Velmi bílé světlo pro silnější kontrasty a stylový vzhled ▪ Stříbrná krytka pro více stylů ve světlometech z čírého skla 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Silná svítivost díky plnění speciální směsí plynů ▪ Velmi jasné světlo šetrné k očím ▪ Stříbrná krytka pro více stylů ve světlometech z čírého skla u Plus 90

* Ve srovnání se standardními halogenovými žárovkami.

● Černé balení produktové řady

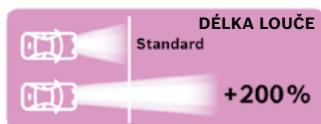
Plus 200 Gigalight Technologie

Moderní vzhled díky elegantní stříbrné krytce

Excelentní světelný výkon díky optimalizované velikosti spirály

O 200% více světla* díky použití xenonového plynu

Extremně bílé světlo díky speciálnímu modrému nátěru



* Ve srovnání se standardními halogenovými žárovkami



Porovnání svítivosti v noci standardní halogenové žárovky a Bosch Plus 200 Gigalight, pohled na silnici a čelní pohled



Věděli jste, že...?

Moderní automobilové světlomety jsou z technických a optických důvodů vybaveny plastovými čočkami. UV záření z automobilových žárovek však způsobuje, že tyto plasty časem zežloutnou a zkřehnou. Proto jsou všechny žárovky světlometů Bosch vybaveny technologií UV-Cut, která snižuje škodlivé složky UV světla ve světlometu a zabraňuje tomu, aby světlomet zežloutl.

Halogenové automobilové žárovky

Program a produktové vlastnosti



	Ultra White	Xenon Blue	Longlife Daytime
Výhody na první pohled	★★★★★	★★★★★	★★★★
	Mimořádně bílá halogenová žárovka se světlem podobným LED světlu s intenzitou až 4800* Kelvinů	Efektivní halogenová žárovka s bílo-modrým světlem podobným xenonu	Dlouhodobě oblíbené mezi halogenovými žárovkami s až 3x delší životností**
Technologie	Halogen	Halogen	Halogen
Dosvit	●●●●●	●●●●	●●●●
Jas	●●●●●●	●●●●●	●●●●
Životnost	●●	●●●●	●●●●●●
Použití			
Typ žárovky	H1, H4, H7, H11, HIR2, W5W	H1, H4, H7, W5W	H1, H4, H7, H11, HIR2, C5W, P21W, P21/5W, R5W, W5W
Servisní balení 	●	●	●
Komerční balení s jednou žárovkou 	●	●	●
Komerční balení se dvěma žárovkami 	●	—	●
Výhody v přehledu	<ul style="list-style-type: none"> Speciální modrý nátěr pro bílé světlo podobné dennímu světlu a silnější kontrasty Až o 100 % více světla** pro dobré osvětlení vozovky Moderní design s LED vzhledem 	<ul style="list-style-type: none"> Speciální povrchová úprava pro bílo-modré světlo podobné xenonovému a větší komfort jízdy Vylepšený odraz od dopravních značek a silničního značení pro větší bezpečnost Výkonné modro-bílé světlo pro stylový vzhled 	<ul style="list-style-type: none"> Zesílené vlákno a snížená teplota pro až 3x delší životnost** Dlouhé intervaly výměny – vhodné zejména pro časté a dlouhé jízdy Ideální pro řidiče, kteří mají světla rozsvícená i přes den

* V závislosti na typu žárovky

** Ve srovnání se standardními halogenovými žárovkami.

● Černé balení produktové řady

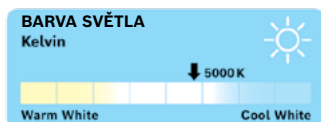
Ultra White Technologie

Moderní vzhled díky modré krytce pro světlomety s čirým sklem

Extrémně bílé světlo s intenzitou až 4800 Kelvinů* díky speciálnímu modrému povlaku

Světlo podobné LED pro silnější kontrasty

O 100% víc světla** při použití xenonového plynu



* V závislosti na typu žárovky

** Ve srovnání se standardními halogenovými žárovkami.



Porovnání svítivosti v noci standardní halogenové žárovky a Bosch Ultra White: pohled na silnici a čelní pohled






? Věděli jste, že...?

Teplota barvy udává barevný tón světelného zdroje. Jako referenční objekt slouží černé těleso, které při zahřívání září různými barvami světla. Vyzařované světlo se mění z červeného na žluté a z bílého na modré. Například automobilová žárovka s teplým bílým světlem má barevnou teplotu kolem 2700 Kelvinů, LED nebo plynová výbojka se světlem podobným dennímu světlu 4000–6000 Kelvinů.

Halogenové automobilové žárovky

Program a produktové vlastnosti



	Magic Effect	Pure Light
Výhody na první pohled	★★★★★	★★★
	Opticky bezbarvé, ale oranžově blikající směrové světlo – ideální pro čiré skleněné světlomety	Spolehlivá halogenová žárovka s velmi dobrým poměrem cena/výkon
Technologie	Halogen	Halogen
Dosvit	●●●	●●●
Jas	●●●●	●●●
Životnost	●●●●●	●●●●●
Použití		
Typ žárovky	Směrovková žárovka: PY21W	Všechny typy
Servisní balení	 –	●
Komerční balení s jednou žárovkou	 –	●
Komerční balení se dvěma žárovkami	 ●	●
Výhody v přehledu	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Krycí nátěr – svítí oranžově, ve vypnutém stavu je bezbarvý ▪ Ideální pro blikající světla s průhlednými kryty ▪ Dvojnásobná životnost ve srovnání se standardní žárovkou 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Univerzální řada světel pro všechny běžné 12voltové aplikace ▪ Dlouhá životnost díky použití kvalitních materiálů ▪ Dobrý poměr cena/výkon

● Černé balení produktové řady

● Modré balení produktové řady

Servisní tip

Společnost Bosch doporučuje měnit žárovky vozidla vždy v párech, protože porucha druhé žárovky je předvídatelná, a může tak ušetřit druhou servisní návštěvu. Při výměně byste měli mít rukavice, abyste se nepopálili a nezhoršili světelný výkon.

Xenonové automobilové žárovky

Program a produktové vlastnosti



	Xenon White HID	Xenon HID
Výhody na první pohled	★★★★★	★★★★
	Nejvýkonnější xenonová výbojka v řadě Bosch s extrémně bílým denním světlem – až 6000 Kelvinů	Xenonová žárovka s vysokou světelnou účinností zajišťuje velmi dobré světelné podmínky s barvou světla 4200 Kelvinů
Technologie	Plynová výbojka (Xenon HID)	Plynová výbojka (Xenon HID)
Dosvit	●●●●●	●●●●
Jas	●●●●●	●●●●
Životnost	●●●●	●●●●
Použití		
Typ žárovky	D1S, D2S, D3S	D1S, D2S, D2R, D3S, D4S, D5S

Servisní balení



Výhody v přehledu

- Extrémně bílé světlo s vysokým kontrastem pro bezpečnější jízdu
- Teplota barev až 6000 Kelvinů – pro moderní vzhled
- O 100 % více světla než u standardní xenonové žárovky díky speciální plynové směsi
- Naplněno xenonovým plynem pro silný světelný výkon
- Vysoká spolehlivost a dlouhá životnost
- Nízká spotřeba energie

- Černé balení produktové řady
- Modré balení produktové řady

■ ■ Příslušenství

Sada náhradních žárovek

Pokud žárovka selže, náhradní žárovka okamžitě pomůže. Sada je k dispozici buď jako minibox v malé praktické verzi, nebo jako maxibox s téměř všemi náhradními žárovkami.



Nás posouvá vpřed to, **co posouvá také vás**

Technologie Bosch jsou přítomny v téměř všech vozidlech na světě. Lidé a zajištění jejich mobility – to je to, na co se zaměřujeme.

Proto jsme věnovali posledních 130 let průkopnického ducha a odborných znalostí oblasti výzkumu a výroby k dosažení tohoto cíle.

Poskytujeme autoservisům na celém světě moderní diagnostické a dílenské vybavení a široký sortiment náhradních dílů pro osobní a užitková vozidla:

- Řešení pro efektivní opravy vozidel
- Inovativní dílenské vybavení a software
- Celosvětově největší nabídka náhradních dílů jak nových, tak repasovaných
- Široká síť obchodních zástupců pro rychlé a spolehlivé dodávky náhradních dílů
- Kompetentní poradenství prostřednictvím hotline
- Rozsáhlá nabídka vzdělávání a školení
- Cílená prodejní a marketingová podpora

Více informací naleznete zde:

www.boschaftermarket.cz

Robert Bosch odbytová s. r. o.
Automobilová technika

Radlická 350/107d
158 00 Praha 5