

Техника за живота



BOSCH

Перфектна видимост за безопасно пътуване

Автомобилни лампи Bosch



Повече безопасност на пътя

Автомобилни лампи Bosch



Висококачествени автомобилни лампи

Автомобилните лампи на Bosch се отличават с надеждност и здравина. Те повишават пътната безопасност и комфорта при шофиране чрез добро осветяване на пътя, без заслепяване на на срещния трафик.



Резервни части, диагностика и сервизно обслужване

Програмата за търговците и сервизите включва висококачествени резервни части, диагностично и сервизно оборудване, специални курсове за обучение и техническа гореща линия. Така Bosch предлага пълен пакет, за да улесни сервизите в монтажа и демонтажа на резервни части.



Компетентност и ноу-хау

Bosch познава много добре техническите изисквания на автомобилите и предлага иновативни и надеждни решения в рамките на своята гама следпродажбени услуги. Ноу - хауто е от полза и за автомобилните лампи на Bosch. Bosch предлага надеждни решения, които отговарят на техническите изисквания и впечатляват с високото си качество.



Глобално присъствие

Над 16 000 служители в 150 страни и обширната дилърска мрежа надеждно осигуряват целево ориентирана сервизна поддръжка и локална наличност на гамата от резервни части.

Автомобилни лампи

Обзор

Надеждните автомобилни светлини са изключително важни, особено при трудни пътни условия. Bosch предлага обширна гама от автомобилни лампи с високо качество – от лампи за фарове до осветление на автомобилния интериор.

Над 100 години иновации

От изобретяването на първата електрическа осветителна система през 1913 г. Bosch осигурява истински иновации на пазара на автомобилни лампи с нови идеи и убедителни продукти. Те включват модерни и класически осветителни технологии като халогенни, ксенонови HID и LED автомобилни лампи.

Обширна програма с перфектно качество

Осветителната технология на Bosch и автомобилните лампи са ярки примери за по-голяма безопасност. Обширната гама на Bosch съдържа подходящи автомобилни лампи за почти всеки автомобил. Те включват от лампи за фарове до миниатюрни лампи за леки и

товарни автомобили. Богатата продуктова програма убеждава с отлично качество и дълъг експлоатационен живот.

Продуктови програми за търговците и сервизите

С продуктите за сервизите и „Направи си сам“ Bosch доставя на пазара две специфични специално изработени програми за всички дистрибуторски канали. Модерният дизайн на практичната опаковка за сервизите и атрактивната опаковка за „Направи си сам“ се харесват на потребителите и успешно стимулират продажбите.



LED лампи за оф-роуд

Продуктова програма и детайли



	LED Gigalight*	LED Powerlight*	LED Retrofit*
Бързо сравнение	★★★★★	★★★★★	★★★★
	Лесен ъпгрейд с LED – мощна, дълготрайна LED лампа за фарове, оборудвани с халогенни крушки	Стилната LED автомобилна лампа е готова за монтаж LED надстройка за халогенни фарове.	Продуктовата линия LED retrofit съчетава мощната технология с модерен дизайн – за миниатюрни лампи вътре и извън автомобила
Технология	LED	LED	LED
Светлинен диапазон	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	—
Яркост	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ●
Срок на експлоатация	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Обхват на приложение			
Позиция	Фарове	Фарове	Мигачи/спирачки и вътрешни светлини
Основни типове лампи	H4, H7, HB4, H8/H11/H16	H4, H7	C5W, P21W, PY21W, W5W и др.
Блистер		—	●
LED двойна кутия		●	—
Предимства	■ Дълъг живот и отлична светлосила за много добра осветеност на пътя ■ Готов за инсталиране LED ъпгрейд с помощта на CAN шината ■ Мощна LED технология с до 6 000 Келвина с ефект, подобен на дневната светлина	■ Перфектна светлосила за добра осветеност на пътя ■ Лесен ъпгрейд с LED надграждане с помощта на CAN шината ■ Изключително бяла цветова температура до 6 000 Келвина и много дълъг експлоатационен живот	■ Лесен ъпгрейд с LED ■ Модерен дизайн за стилна визия ■ С 80 % по-ниска консумация на енергия то халогенна лампа

* Само за оф-роуд; не е одобрена за пътната мрежа

● Черна продуктова линия

● Синя продуктова линия

LED Powerlight Технология

LED решетъчни чипове за ярка дневна светлина до 6 000 Келвина

Дълги светлини

Къси светлини

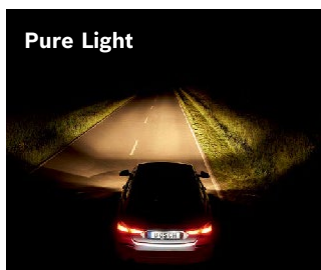
Подвижен пръстен
за лесен монтаж

Интегрирана CAN шина за избягване на съобщения за грешки в бордовия компютър

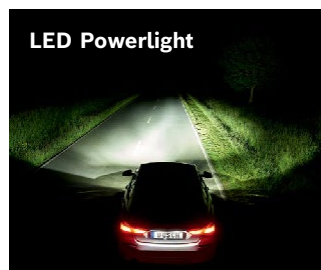
Алуминиев охладител с вграден вентилатор за ефективно разсейване на топлината – за дълъг експлоатационен живот



* В сравнение със стандартните халогенни лампи



Pure Light



LED Powerlight



Стандартна халогенна лампа и Bosch LED Powerlight: изглед от улицата и изглед отпред - сравнение през нощта



Знаете ли, че...?

LED лампите (Light Emitting Diode – светлоизлъчващ диод) нямат напълнено с газ стъклено тяло, а светлоизлъчващи чипове. Те са в същата позиция като жичките на халогенните лампи – за оптимално разпределение на светлината чрез рефлекторите на фаровете. В сравнение с халогенните лампи, LED лампите имат значително по-висока светлосила и много по-дълъг експлоатационен живот. За да се предотврати прегряване, LED лампите за фарове са оборудвани с малък охлаждащ вентилатор.

Халогенни лампи

Продуктова програма и детайли



	Plus 200 Gigalight	Plus 150 и 120 Gigalight	Plus 90 и Plus 50
Бързо сравнение	★★★★★	★★★★★	★★★★
	Халогенната лампа с най-интензивна светлина в гамата на Bosch осигурява до 200 % повече светлина на пътя*	Автомобилната халогенна лампа с интензивна бяла светлина осигурява до 150 %, съответно 120 % повече светлина на пътя*	Автомобилната халогенна лампа с интензивна ярка светлина осигурява до 90 %, съответно 50 % повече светлина на пътя*
Технология	Халогенна	Халогенна	Халогенна
Светлинен диапазон	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Яркост	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Срок на експлоатация	● ●	● ● ●	● ● ●
Обхват на приложение			
Основни типове автомобилни лампи	H4, H7	H1, H4, H7, H11, HB3, HB4, HIR2	H1, H4, H7
Сервизна опаковка	—	—/—	—/●
Блистер	●	●/●	●/●
Двоен блистер	●	●/●	●/—
Предимства	■ До 200% повече светлина*, със светлинен сноп с дължина до 150 m ■ Изключително силна осветеност благодарение на пълненето с газ ксенон ■ Модерен външен вид с интензивна бяла светлина ■ Сребърна капачка за стилна визия на прозрачните стъклени фарове	■ Изключително силна осветеност благодарение на пълненето с газ ксенон ■ Много бяла светлина за по-силни контрасти и атрактивна визия ■ Сребърна капачка за стилна визия на прозрачните стъклени фарове	■ Силна светлина благодарение на пълненето със специална газова смес ■ Много ярка светлина, която облекчава очите ■ Plus 90 със сребърна капачка за стилна визия на прозрачните стъклени фарове

* В сравнение със стандартните халогенни лампи

● Черна продуктова линия

Plus 200 Gigalight Технология

Перфектна светлосила
благодарение на оптимизирания
размер на жичката

200 % повече светлина*
благодарение на газа ксенон

Модерна визия с
елегантна сребриста
капачка

Екстремно бяла светлина
благодарение на
специалното синьо
покрите



* В сравнение със стандартните халогенни лампи



Plus 200 Gigalight



Стандартна халогенна лампа и Bosch Plus 200 Gigalight: изглед
от улицата и изглед отпред - сравнение през нощта



Знаете ли, че...?

Модерните автомобилни фарове са оборудвани по технически и оптически причини с пластмасови капаци. Въпреки това, от UV-лъчите от автомобилните лампи пластмасата пожълтява и става чуплива с течение на времето. Поради това всички лампи за основни фарове на Bosch са оборудвани с UV защита, която намалява вредните UV лъчи в светлината и предпазва фаровете от пожълтяване.

Халогенни лампи

Продуктова програма и детайли



	Ultra White	Xenon Blue	Longlife Daytime
Бързо сравнение	★★★★★	★★★★	★★★★
	Изключително бяла автомобилна халогенна лампа с подобна на LED светлина до 4 800 Келвина*	Впечатляваща автомобилна халогенна лампа с бяла/синя подобна на ксенонова светлина	Бестселърът сред автомобилните лампи се характеризира с до три пъти по-дълъг експлоатационен живот**
Технология	Халогенна	Халогенна	Халогенна
Светлинен диапазон	● ● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
Яркост	● ● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
Срок на експлоатация	● ●	● ● ●	● ● ● ● ●
Обхват на приложение			
Основни типове автомобилни лампи	H1, H4, H7, H11, HIR2, W5W	H1, H4, H7, W5W	H1, H4, H7, H11, HIR2, C5W, P21W, P21/5W, R5W, W5W
Сервизна опаковка	●	●	●
Блистер	●	●	●
Двоен блистер	●	—	●
Предимства	■ Специално синьо покритие за бяла светлина, подобна на дневната и посилен контраст ■ До 100 % повече светлина** за добра осветеност на пътя ■ Модерен дизайн с LED визия	■ Специално покритие за бяло-синя, ксенонова светлина и по-голям комфорт при шофиране ■ Подобрено отразяване на пътните знаци и пътната маркировка за по-голяма безопасност ■ Мощна синкаво-бяла светлина за стилна визия	■ Подсилена жичка и намалена температура за до 3 пъти по-дълъг живот** ■ Дълги интервали за смяна – особено подходящи за кратки пътувания ■ Идеални за шофьори, които включват светлините си през деня

* В зависимост от типа на лампата

** В сравнение със стандартните халогенни лампи

● Черна продуктова линия

Ultra White Технология

Модерна визия в прозрачните стъклени фарове поради синята капачка

Изключително бяла светлина с до 4 800 К* благодарение на специалното синьо покритие

Подобна на LED светлина за по-силен контраст

100 % светлина** благодарение на газа ксенон



Стандартна халогенна лампа и Bosch Ultra White: изглед от улицата и изглед отпред - сравнение през нощта



Знаете ли, че...?

Цветовата температура показва цветовия тон на източника на светлина. Черно тяло служи като референтен обект, който свети в различни цветове светлина, докато се нагрява. Излъчената светлина се променя от червена на жълта и бяла на синя. Например, автомобилна лампа с топла бяла светлина има цветна температура от около 2 700 Келвина, LED или газоразрядна лампа със светлина, подобна на дневната, от 4 000 до 6 000 Келвина.

Халогенни лампи

Продуктова програма и детайли



	Ultra White	Xenon Blue	Longlife Daytime
Бързо сравнение	★★★★★	★★★★	★★★★
	Изключително бяла автомобилна халогенна лампа с подобна на LED светлина до 4 800 Келвина*	Впечатляваща автомобилна халогенна лампа с бяла/синя подобна на ксенонова светлина	Бестселърът сред автомобилните лампи се характеризира с до три пъти по-дълъг експлоатационен живот**
Технология	Халогенна	Халогенна	Халогенна
Светлинен диапазон	● ● ● ●	● ● ●	● ● ●
Яркост	● ● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ●
Срок на експлоатация	● ●	● ● ●	● ● ● ● ●
Обхват на приложение			
Основни типове автомобилни лампи	H1, H4, H7, H11, HIR2, W5W	H1, H4, H7, W5W	H1, H4, H7, H11, HIR2, C5W, P21W, P21/5W, R5W, W5W
Сервизна опаковка	●	●	●
Блистер	●	●	●
Двоен блистер	●	—	●
Предимства	■ Специално синьо покритие за бяла светлина, подобна на дневната и по-силен контраст ■ До 100 % повече светлина** за добра осветеност на пътя ■ Модерен дизайн с LED визия	■ Специално покритие за бяло-синя, ксенонова светлина и по-голям комфорт при шофиране ■ Подобрено отразяване на пътните знаци и пътната маркировка за по-голяма безопасност ■ Мощна синкаво-бяла светлина за стилна визия	■ Подсилена жичка и намалена температура за до 3 пъти по-дълъг живот** ■ Дълги интервали за смяна – особено подходящи за кратки пътувания ■ Идеални за шофьори, които включват светлините си през деня

* В зависимост от типа на лампата

** В сравнение със стандартните халогенни лампи

● Черна продуктова линия

Това, което задвижва вас, задвижва и нас

Технологиите на Bosch се ползват във всеки автомобил, по целия свят. За нас най-важни са хората и осигуряването на тяхната мобилност.

Ето защо вече повече от 130 години посвещаваме откривателския си дух и експертизата ни в развоя и производството на тази цел.

Предоставяме на афтьрмаркета и на сервизите по целия свят модерно диагностично и сервизно оборудване и широка гама от резервни части за леки и товарни автомобили:

- Решения за ефективни автомобилни ремонти
- Иновативно сервизно оборудване и софтуер
- Най-богатата гама от нови и обменни резервни части в света
- Широка дилърска мрежа за бърза и надеждна доставка на авточасти
- Компетентен технически съпорт
- Богата програма от обучения
- Стимулиране на продажбите и маркетингова подкрепа

Научите повече на:
boschaftermarket.com/bg/bg

Роберт Бош ЕООД
Автомобилно оборудване

София 1407
Бул. Черни връх 51Б
Бизнес център FPI, сграда 2
www.bosch.bg