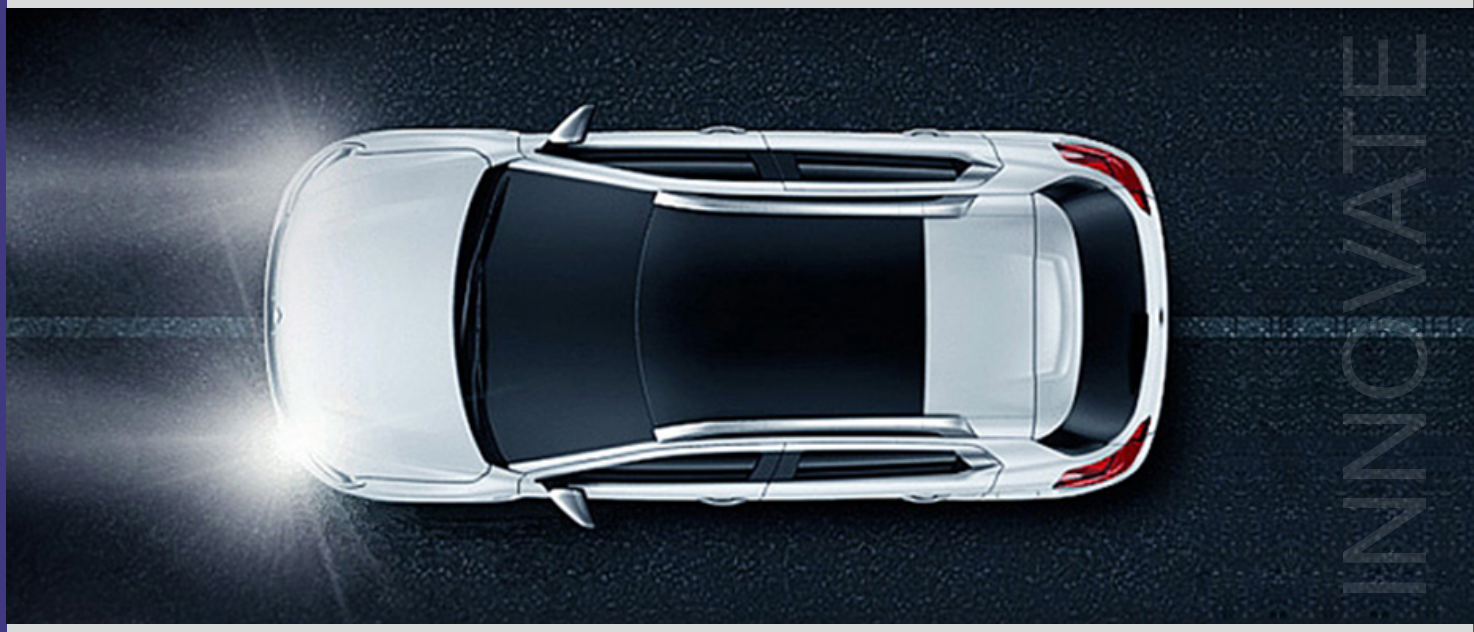
СВЕТОДИОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МИРЕ АВТО

LED

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ ДЛЯ АВТО



CLEVER KLEVER
www.clever-light.ru

Light

Светодиодные лампы для автомобилей:
- *В фары головного света (ближний и дальний свет);*
- *В противотуманные фары (птф);*
- *В стоп-сигналы;*
- *Указатели поворота;*
- *Габаритные огни, фонари заднего хода;*
- *Салонное освещение.*

AUTO

1-2017

СВЕТОДИОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МИРЕ АВТО

Представляем вашему вниманию светодиодные лампы компании Клевер-Лайт. Практичный дизайн и совершенные материалы, позволяют нам создавать поистине уникальный продукт для вашего автомобиля. Безупречное качество, яркость и простота эксплуатации не оставят равнодушным даже самого требовательного автолюбителя.

Ждем ваш в нашем интернет магазине www. clever-light.ru

Содержание:

Краткий обзор_____2

Авто led лампы в фары головного света(ближний и дальний свет)
COB серия_____3

Авто led лампы в фары головного света(ближний и дальний свет)
LUMILEDS CREE XBD серия_____5

Авто led лампы в фары головного света(ближний и дальний свет)
LUMILEDS CREE XBD серия с гибким радиатором_____7

Авто led лампы в противотуманные фары (ПТФ)_____9

Светодиодная лампа

Быстрый монтаж

Вентилятор

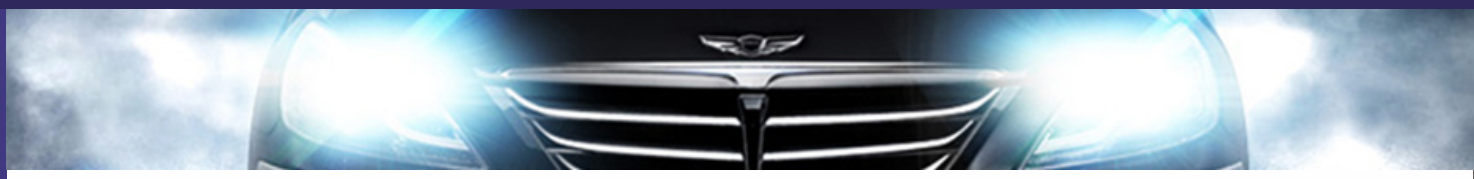
Равномерное свечение

Вентилятор

Анти-дождь

Противотумманные

Ночная видимость

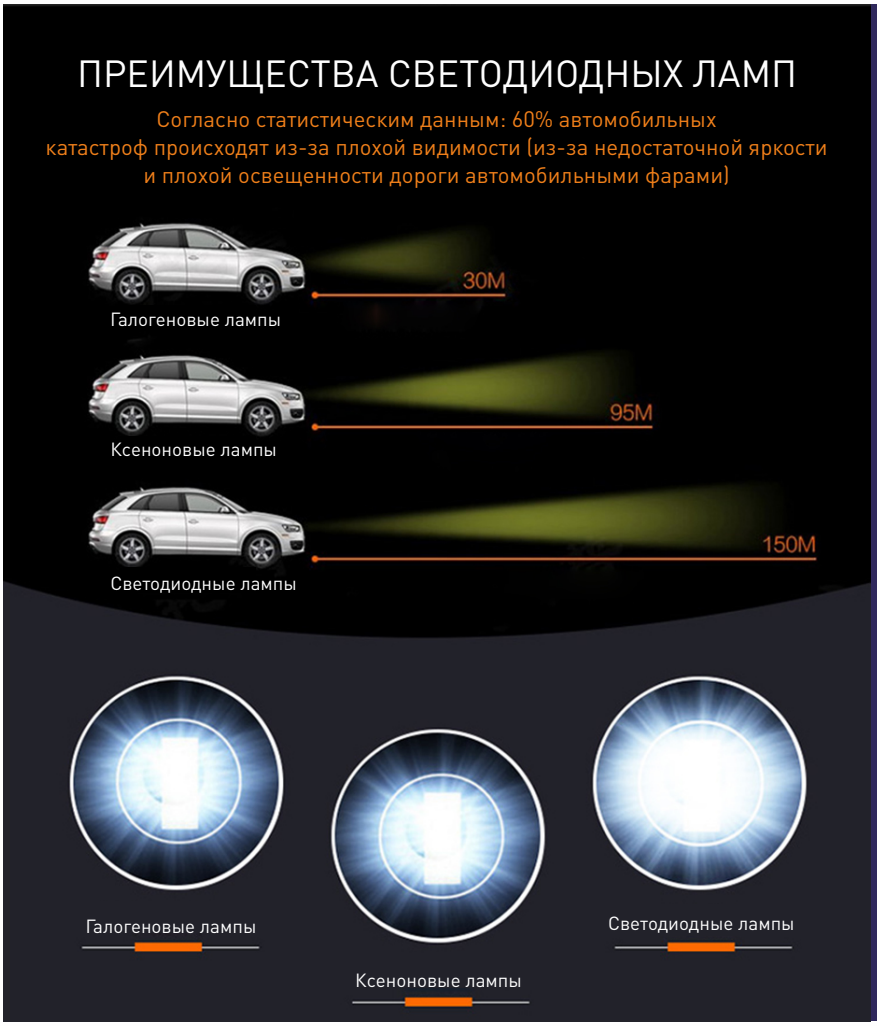


Светодиодные технологии на современном рынке дают полные возможности использовать светодиодное освещение в автомобильной индустрии. Современные светодиодные автолампы являются самыми надежными источниками автомобильного света. Рассмотрим почему на примере светодиодных ламп Clever-Light.

1. В производстве автомобильных ламп используют только высококачественные материалы, такие как, авиационный алюминий, светодиоды нового поколения, теплопроводники высокой эффективности. Идеально подобранные материалы продлевают жизнь лампы, поддерживая ее работоспособность на протяжении всей эксплуатации.

2. Светодиодные автомобильные лампы обладают ярким свечением и имеют различные оттенки света: чистый белый, теплый белый и холодный оттенок белого света. Это позволяет сделать выбор на тот или иной оттенок свечения, в отличие от штатных ламп накаливания и галогеновых ламп.

3. Автомобильные светодиодные лампы имеют четкую фокусировку света, и даже при высокой яркости, вы не будите слепить других участников дорожного движения.



В основе светодиодных ламп лежат мощные светодиоды такие как: CREE, HP, Epistar, Samsung. Тип кристалла используется SMD2323, SMD3014 и многие другие.

Основными отличительными характеристиками светодиодных ламп является:

1.Низкое энергопотребление (до 8-9 раз меньше, чем у галогеновых ламп или ламп накаливания). Это позволяет уменьшить нагрузку на генератор автомобиля;

2.Незначительное тепловыделение (лампы почти не нагреваются), что не в состоянии нанести вред даже пластику;

3.Высокий ресурс работы. Не нужно часто и каждый раз после долгой поездки менять лампу;

4. Светодиодные авто лампы имеют высокую яркость, что обеспечивает лучшую безопасность потому, что все ваши маневры на дороге будут отчетливо видны другим водителям транспортных средств.

Автомобильные светодиодные лампы могут использоваться в любом автомобиле, как в легковом, так и в грузовом. Светодиодные авто лампы устанавливаются: в головной свет, в противотуманные фары, в указатели поворота, в передние и в задние габаритные огни, в стоп-сигналы. А так же для освещения салона, приборной панели, багажника и номера автомобиля. Автомобильные лампы имеют такие же цоколя и размеры, что и штатные лампы накаливания и галогеновые лампы.

АВТО LED ЛАМПЫ В ФАРЫ ГОЛОВНОГО СВЕТА(БЛИЖНИЙ И ДАЛЬНИЙ СВЕТ) СВЕРХЪЯРКИЕ ПРОТИВОТУМАННЫЕ ФАРЫ

COB серия

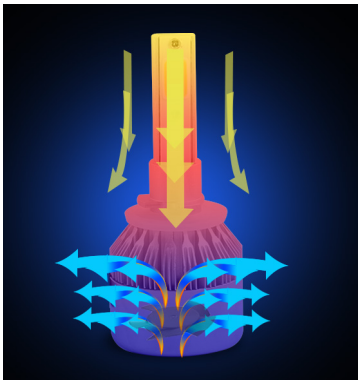
Авто LED лампы головного света

Материал: алюминий
Мощность: 36 Вт
Напряжение: 9-30 В
Яркость: 3800 Люм
Угол рассеивания: 360
Тип диода: COB
Охлаждение: встроенный вентилятор
Температура цвета: 6000K (белый)
Рабочая температура: -40, +80
Срок службы: 30000 часов
Класс защиты: IP67

Лампы данной серии отличаются ярким дизайном, который в первую очередь позволяет быстро и легко ее установить. Лампа имеет алюминиевый корпус, изготовленный из высококачественного авиационного алюминия. Благодаря этому лампа не нуждаются во внешней вентиляции. Небольшие размеры позволяютт вставить лампочку в любую фару. Размер ламп составляет в длину 90 мм, в диаметре 45 мм.

Формы цоколей: H1, H3, H4, H7, H10, H11, H13 C6-9004/900, C6-9005 (HB3), C6-9006 (Hb4), C6-9012, C6 880

Лампы с диодами COB обеспечат яркое свечение фар. Свет собирается в пучок и рассеивается без напряжения для глаз, тем самым способствует безопасному движению на дороге. Наличие интеллектуального чипа позволяет эффективно рассеивать тепло. Эти лампы оснащены стабилизатором который регулирует перепады напряжения. Данные автолампы используется для дальнего света, головного или в противотуманных фарах. Световой поток составляет 3800 lm. Этот вид лам долговечен, использует мало энергии, что, безусловно, радует всех владельцев машин.

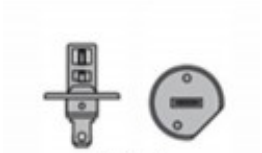


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

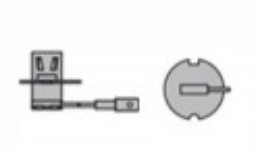
Артикул	Цоколь	Тип диода	В	Вт	Яркость	Цвет	Угол	Размер	Срок сл-бы
HDL01	H1	COB	9-30 Вольт	36 Вт	3800 Лм	6000K	360°	18x72 мм	60000 ч
HDL02	H3	COB	9-30 Вольт	36 Вт	3800 Лм	6000K	360°	18x72 мм	60000 ч
HDL03	H4	COB	9-30 Вольт	36 Вт	3800 Лм	6000K	360°	12x36 мм	60000 ч
HDL04	H7	COB	9-30 Вольт	36 Вт	3800 Лм	6000K	360°	12x36 мм	60000 ч
HDL05	H11	COB	9-30 Вольт	36 Вт	3800 Лм	6000K	360°	12x60 мм	60000 ч
HDL06	9005 (Hb3)	COB	9-30 Вольт	36 Вт	3800 Лм	6000K	360°	12x60 мм	60000 ч
HDL07	9006 (Hb4)	COB	9-30 Вольт	36 Вт	3800 Лм	6000K	360°	12,6x56 мм	60000 ч

ДОПУСТИМЫЕ ФОРМЫ ЦОКОЛЕЙ

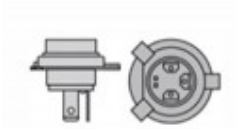
H1



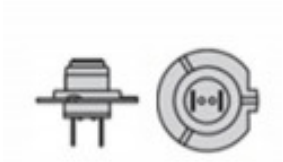
H3



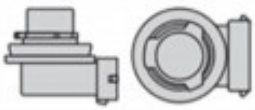
H4



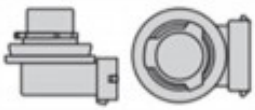
H7



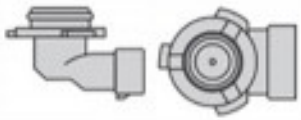
H10



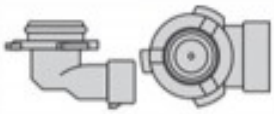
H8/H9/H11



9005 (Hb3)



9006 (Hb4)



ПРИМЕРЫ СВЕЧЕНИЯ

Ближний свет

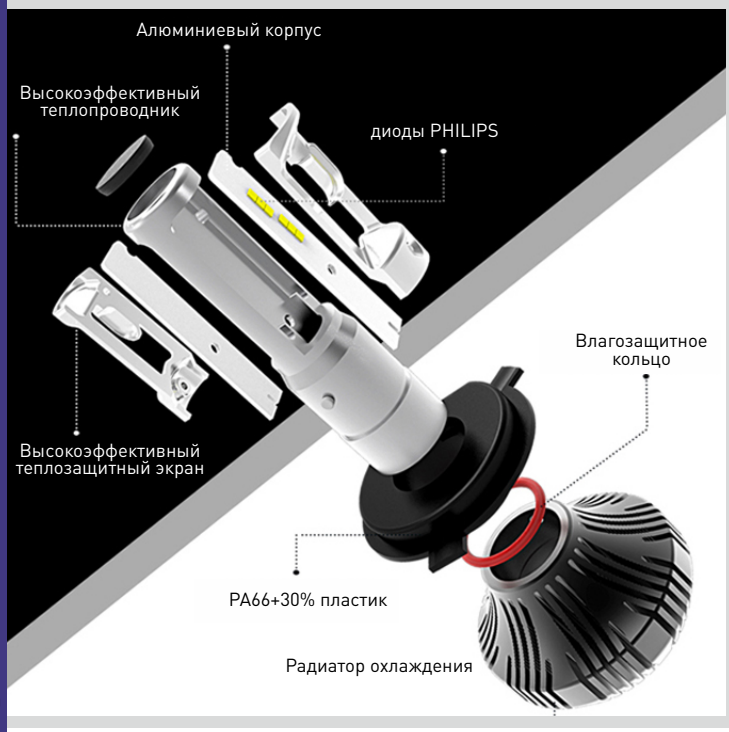
Дальний свет

АВТО LED ЛАМПЫ В ФАРЫ ГОЛОВНОГО СВЕТА(БЛИЖНИЙ И ДАЛЬНИЙ СВЕТ) СВЕРХЪЯРКИЕ ПРОТИВОТУМАННЫЕ ФАРЫ

LUMILEDS CREE XBD серия

Авто LED лампы головного света

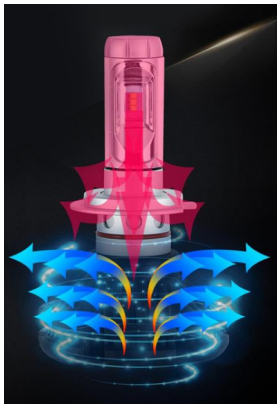
Материал: алюминий
Мощность: 30 Вт
Напряжение: 9-14 В
Яркость: 3000 Люм
Угол рассеивания: 360
Тип диода: XBD (Philips)
Охлаждение: встроенный радиатор
Температура цвета: 6000K (белый)
Рабочая температура: -40, +80
Срок службы: 50000 часов
Класс защиты: IP67



Светодиодная автомобильная лампа с диодами по технологии XBD - находка для автолюбителей. На алюминиевом корпусе авто лампы установлено 3 мощных светодиода PHILIPS общей мощностью 30 Ватт. Световой поток данной лампы составляет 3000 Lm. Стабилизатор тепрературы уже встроен в радиаторе охлаждения, при этом кулер отсутствует. Отличительной особенностью этих ламп является возможность изменения оттенка свечения 3000k/4300k/8000k/10000k, с помощью установки светофильтров, поставляемых в комплекте с лампой.

Формы цоколей: H1, H3, H4, H7, H11, C6-9005 (HB3), C6-9006 (Hb4)

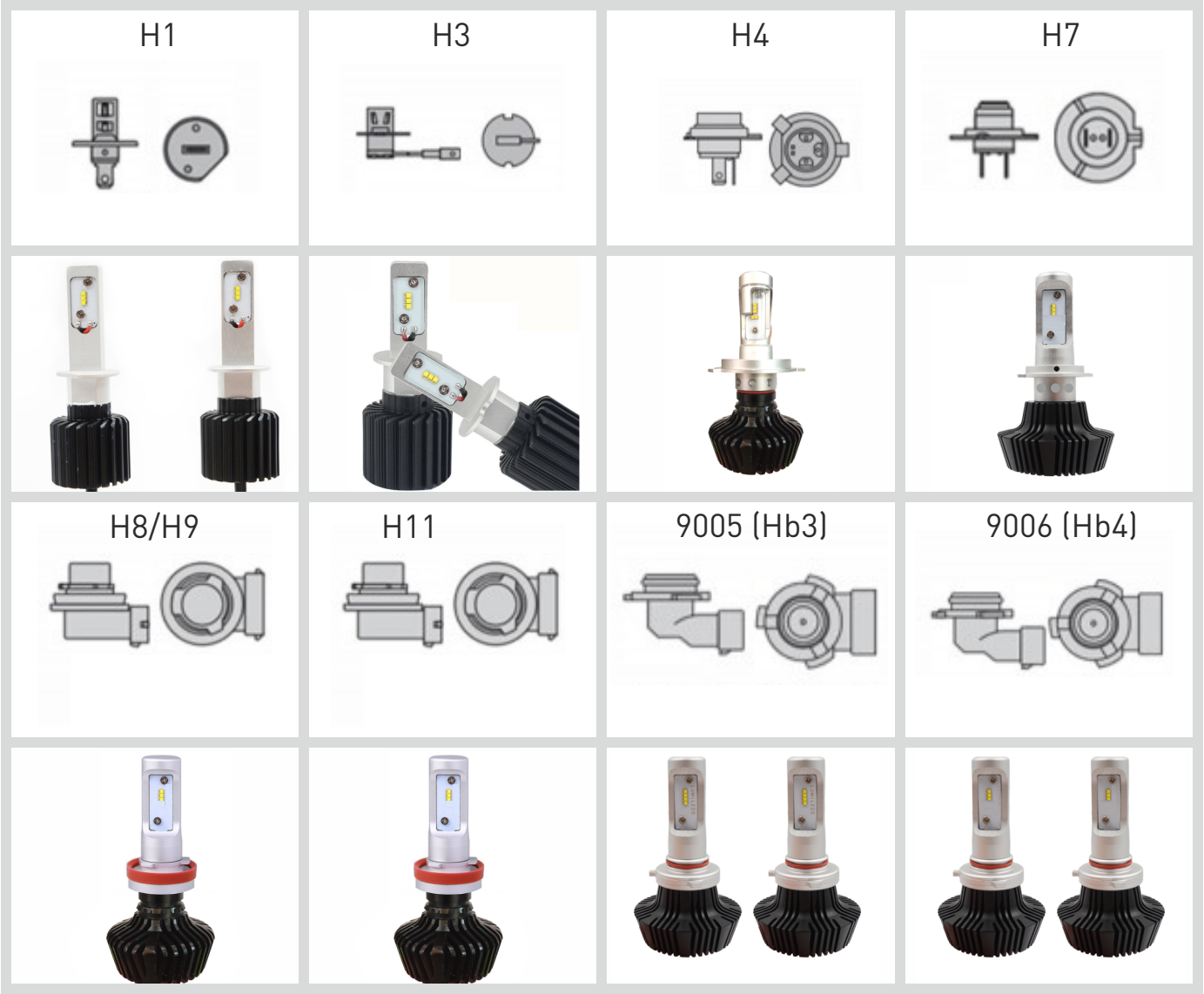
Лампы с диодами CREE обеспечат очень яркое свечение фар. Уникальная технология светодиодов CREE - позволяет производить самые яркие и мощные светодиоды. Эти светодиодные лампы используется в противотуманных фарах и фарах ближнего света. Лампы выдают полную освещённость дорожного полотна, при этом светодиодные лампы на Cree светодиодах освещают дорогу через отражатель фары. Световой пучок фокусируется и образует правильную и чёткую границу света галочкой. Что позволяет получить отличное освещение, но при этом исключается ослепление встречных транспортных средств.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Цоколь	Тип диода	В	Вт	Яркость	Цвет	Угол	Размер	Срок сл-бы
HDL08	H1	CREE XBD	9-14 Вольт	30 Вт	3000 Лм	6000K	360°	18x72 мм	60000 ч
HDL09	H3	CREE XBD	9-14 Вольт	30 Вт	3000 Лм	6000K	360°	18x72 мм	60000 ч
HDL10	H4	CREE XBD	9-14 Вольт	30 Вт	3000 Лм	6000K	360°	12x36 мм	60000 ч
HDL11	H7	CREE XBD	9-14 Вольт	30 Вт	3000 Лм	6000K	360°	12x36 мм	60000 ч
HDL12	H11	CREE XBD	9-14 Вольт	30 Вт	3000 Лм	6000K	360°	12x60 мм	60000 ч
HDL13	9005 (Hb3)	CREE XBD	9-14 Вольт	30 Вт	3000 Лм	6000K	360°	12x60 мм	60000 ч
HDL14	9006 (Hb4)	CREE XBD	9-14 Вольт	30 Вт	3000 Лм	6000K	360°	12,6x56 мм	60000 ч

ДОПУСТИМЫЕ ФОРМЫ ЦОКОЛЕЙ



ПРИМЕРЫ СВЕЧЕНИЯ

Ближний свет

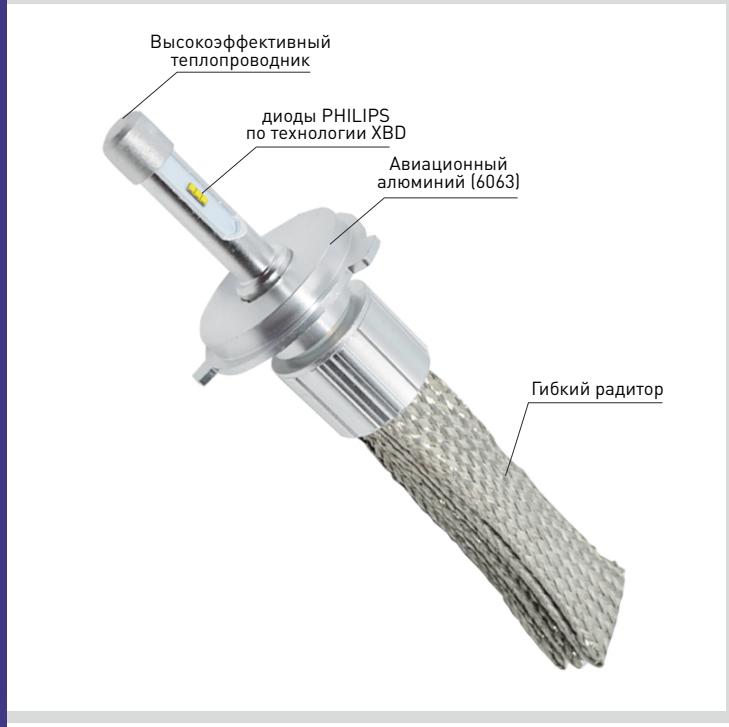
Дальний свет

АВТО LED ЛАМПЫ В ФАРЫ ГОЛОВНОГО СВЕТА(БЛИЖНИЙ И ДАЛЬНИЙ СВЕТ) СВЕРХЪЯРКИЕ ПРОТИВОТУМАННЫЕ ФАРЫ

LUMILEDS CREE XBD серия
с гибким (ленточным) радиатором

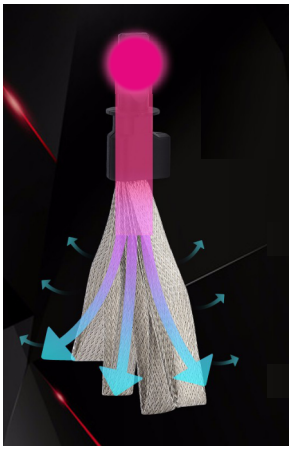
Авто LED лампы головного света

Материал: алюминий
Мощность: 36 Вт
Напряжение: 9-30 В
Яркость: 4800 Люм
Угол рассеивания: 360
Тип диода: XBD (PHILIPS)
Охлаждение: гибкий радиатор
Температура цвета: 6000K (белый)
Рабочая температура: -40, +80
Срок службы: 50000 часов
Класс защиты: IP67



Светодиодная автомобильная лампа с диодами по технологии XBD - находка для автолюбителей. На алюминиевом корпусе авто лампы установлено 6 мощных светодиода PHILIPS общей мощностью 36 Ватт. Световой поток данной лампы составляет 4800 Lm (на 1 лампу). Отличительной особенностью этих ламп является наличие гибкого радиатора, который способствует наиболее эффективному охлаждению лампы за счет большой площади и позволяет получить максимальную яркость светового потока.

Формы цоколей: H1, H4, H7, H11, C6-9004/900, C6-9005 (HB3)

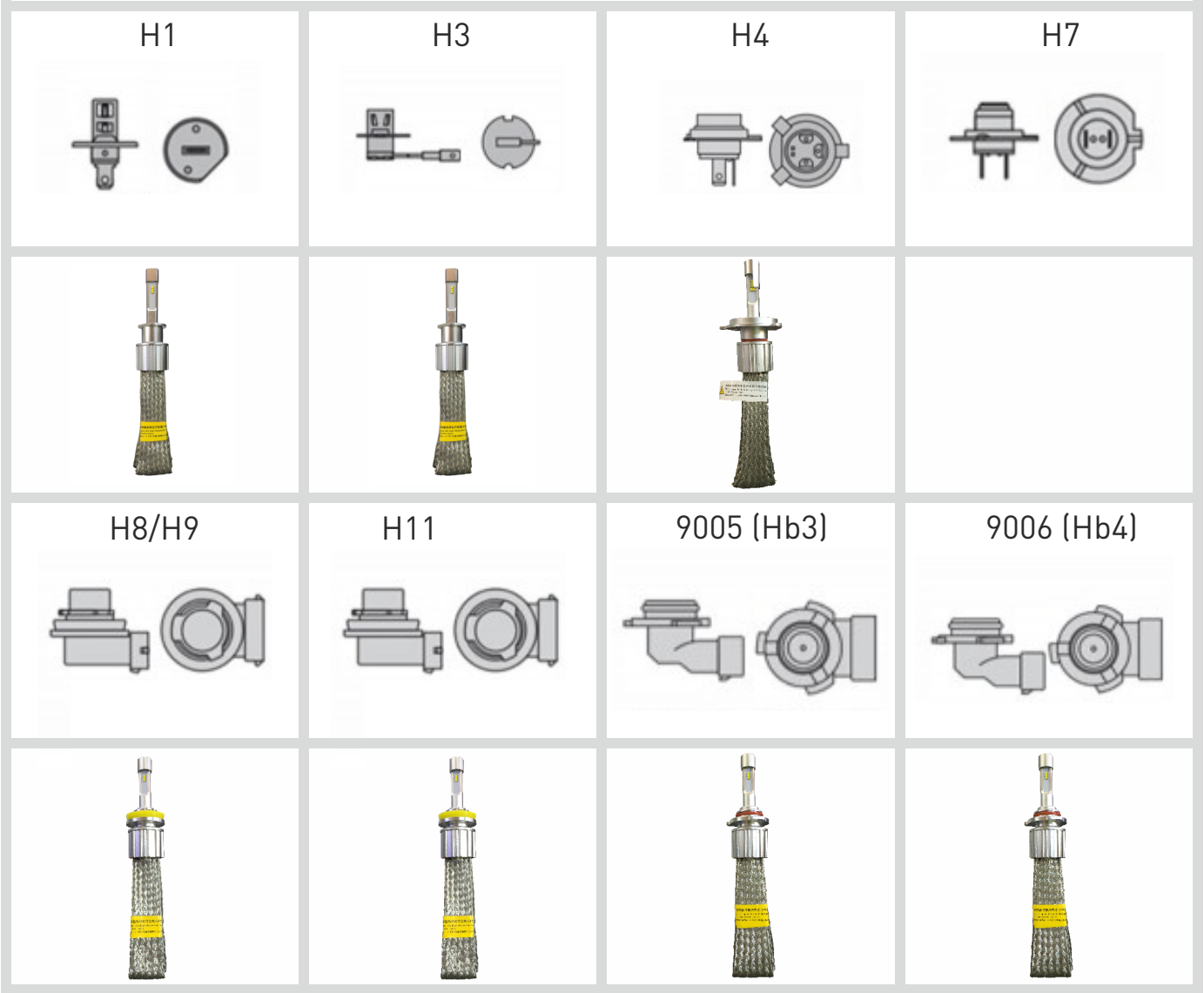


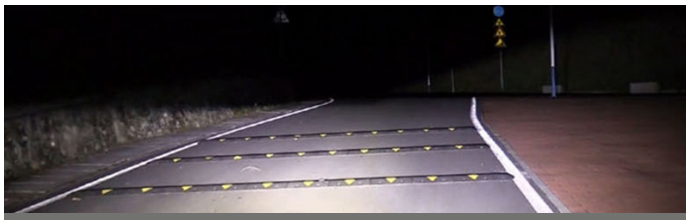
Лампы с диодами CREE обеспечат очень яркое свечение фар. Уникальная технология светодиодов CREE - позволяет производить самые яркие и мощные светодиоды. Эти светодиодные лампы используется в противотуманных фарах и фарах ближнего света. Лампы выдают полную освещённость дорожного полотна, при этом светодиодные лампы на Cree светодиодах освещают дорогу через отражатель фары. Световой пучок фокусируется и образует правильную и чёткую границу света галочкой. Что позволяет получить отличное освещение, но при этом исключается ослепление встречных транспортных средств.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Цоколь	Тип диода	В	Вт	Яркость	Цвет	Угол	Размер	Срок сл-бы
HDL15	H1	CREE XBD	9-30 Вольт	36 Вт	4800 Лм	6000K	360°	18x72 мм	60000 ч
HDL16	H4	CREE XBD	9-30 Вольт	36 Вт	4800 Лм	6000K	360°	18x72 мм	60000 ч
HDL17	H7	CREE XBD	9-30 Вольт	36 Вт	4800 Лм	6000K	360°	12x36 мм	60000 ч
HDL18	H11	CREE XBD	9-30 Вольт	36 Вт	4800 Лм	6000K	360°	12x36 мм	60000 ч
HDL19	9005 (Hb3)	CREE XBD	9-30 Вольт	36 Вт	4800 Лм	6000K	360°	12x60 мм	60000 ч
HDL20	9006 (Hb4)	CREE XBD	9-30 Вольт	36 Вт	4800 Лм	6000K	360°	12x60 мм	60000 ч

ДОПУСТИМЫЕ ФОРМЫ ЦОКОЛЕЙ




Ближний свет

Дальний свет

АВТО LED ЛАМПЫ В ПРОТИВОТУМАННЫЕ ФАРЫ (ПТФ)

CREE XBD серия

АВТО LED ЛАМПЫ ПТФ В ПРОТИВОТУМАННЫЕ ФАРЫ

Совершенно новые сверхяркие светодиодные автомобильные лампы для противотуманных огней порадуют вас своей потрясающей яркостью и надежностью. В лампе используются светодиоды последнего поколения компании CREE-XBD. Светоотдача каждого светодиода достигает 200 Люмен. Эти лампы предназначены для использования в противотуманных фарах автомобиля. В ближнем свете данные лампы также можно использовать, так как они отвечают все показателям по яркости. Данная лампа включает в себя SMD светодиоды - 2323. Это очень яркие и энергоэффективные светодиоды, которые выдают до 80 Люмен яркости . Это лампа с потрясающей яркостью в 600-800 Люмен прекрасно подойдет для замены ламп накаливания и даже может применяться в качестве дневных ходовых огней. Низкое теплоотдача лампы сохранит ваши фары от деформации.

Формы цоколей: H1, H3, H4, H7, H11, C6-9005 (HB3), C6-9006 (Hb4)

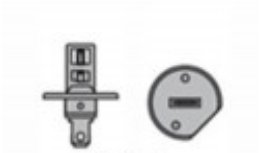
Технические характеристики

Артикул	Цоколь	Тип диода	В	Вт	Яркость	Цвет	Угол	Размер	Срок сл-бы
FGL01	H1	CREE XBD ЛИНЗА	8-30 Вольт	30 Вт	600-700 Лм	6000K	360°	18x72 мм	60000 ч
FGL02	H1	CREE XBD ЛИНЗА	8-30 Вольт	50 Вт	800-850 Лм	6000K	360°	18x72 мм	60000 ч
FGL03	H3	CREE XBD ЛИНЗА	8-30 Вольт	30 Вт	600-700 Лм	6000K	360°	12x36 мм	60000 ч
FGL04	H3	CREE XBD ЛИНЗА	8-30 Вольт	50 Вт	800-850 Лм	6000K	360°	12x36 мм	60000 ч
FGL05	880 (H27)	CREE XBD ЛИНЗА	8-30 Вольт	30 Вт	600-700 Лм	6000K	360°	12x60 мм	60000 ч
FGL06	880 (H27)	CREE XBD ЛИНЗА	8-30 Вольт	50 Вт	800-850 Лм	6000K	360°	12x60 мм	60000 ч
FGL07	881 (H27)	CREE XBD ЛИНЗА	8-30 Вольт	30 Вт	600-700 Лм	6000K	360°	12,6x56 мм	60000 ч

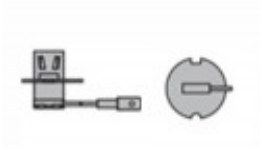
Артикул	Цоколь	Тип диода	В	Вт	Яркость	Цвет	Угол	Размер	Срок сл-бы
FGL08	881(H27)	CREE XBD ЛИНЗА	8-30 Вольт	50 Вт	800-850 Лм	6000K	360°	12,6x56 мм	60000 ч
FGL09	H8	CREE XBD ЛИНЗА	8-30 Вольт	30 Вт	1450 Лм	6000K	360°	18x56 мм	60000 ч
FGL10	H8	CREE XBD ЛИНЗА	8-30 Вольт	50 Вт	1500-1600	6000K	360°	18x56 мм	60000 ч
FGL11	H8	CREE XBD ЛИНЗА	8-30 Вольт	80 Вт	1600-1650	6000K	360°	18x56 мм	60000 ч
FGL12	H11	CREE XBD ЛИНЗА	8-30 Вольт	30 Вт	1450 Лм	6000K	360°	18x58 мм	60000 ч
FGL13	H11	CREE XBD ЛИНЗА	8-30 Вольт	50 Вт	1500-1600	6000K	360°	18x58 мм	60000 ч
FGL14	H11	CREE XBD ЛИНЗА	8-30 Вольт	80 Вт	1600-1650	6000K	360°	18x58 мм	60000 ч
FGL15	9005 (Hb3)	CREE XBD ЛИНЗА	8-30 Вольт	30 Вт	1450 Лм	6000K	360°	18x62 мм	60000 ч
FGL16	9005 (Hb3)	CREE XBD ЛИНЗА	8-30 Вольт	50 Вт	1500-1600	6000K	360°	18x62 мм	60000 ч
FGL17	9005 (Hb3)	CREE XBD ЛИНЗА	8-30 Вольт	80 Вт	1600-1650	6000K	360°	18x62 мм	60000 ч
FGL07	9006 (Hb4)	CREE XBD ЛИНЗА	8-30 Вольт	30 Вт	1450 Лм	6000K	360°	18x62 мм	60000 ч
FGL07	9006 (Hb4)	CREE XBD ЛИНЗА	8-30 Вольт	50 Вт	1500-1600	6000K	360°	18x62 мм	60000 ч
FGL07	9006 (Hb4)	CREE XBD ЛИНЗА	8-30 Вольт	80 Вт	1600-1650	6000K	360°	18x62 мм	60000 ч

ДОПУСТИМЫЕ ФОРМЫ ЦОКОЛЕЙ

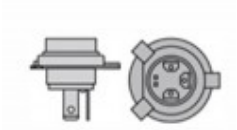
H1



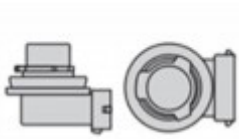
H3



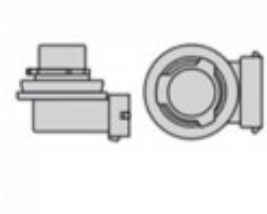
H4



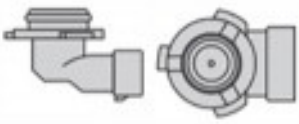
H8



H11



9005 (Hb3)
9006 (Hb4)



880 (H27)

881 (H27)