

**BMW
GROUP**

Russia

Corporate Communications



Технология BMW Laser Light появится в серийных автомобилях: BMW i8 станет первой моделью.

Осенью 2014 года концерн BMW Group первым в мире запустит в серийное производство автомобили с фарами на основе новейшей лазерной технологии, которая была представлена на Франкфуртском автосалоне в 2011 году. Теперь она будет реализована в BMW i8 (расход топлива в смешанном цикле: 0–2,1 литра на 100 километров; выхлопы CO₂ в смешанном цикле — от 0 до 49 г/км). Таким образом, BMW i8 войдет в историю не только как гибридный спорткар с возможностью зарядки тяговой батареи от электросети, но и как первый серийный автомобиль с лазерными фарами. Базовая версия BMW i8 получит энергосберегающие, полностью светодиодные фары высокой интенсивности. Опциональная лазерная технология добавит к этому дальность освещения до 600 метров, что в два раза больше диапазона современных светодиодных фар дальнего света. По сравнению со сверхэкономичными светодиодными элементами BMW Laser Light дополнительно на 30 % сокращает расход энергии.

Энергосберегающий источник интенсивного света.

Помимо того, что технология BMW Laser Light не предъявляет высоких требований к системе электропитания, она позволяет освещать дорогу значительно лучше — при этом сами фары греются минимально. Лазерные диоды в десять раз меньше обычных: они не только экономят пространство внутри фары, но и способствуют сокращению массы автомобиля. Размер отражательной поверхности можно уменьшить почти в десять раз по сравнению со светодиодными элементами. Так, например, в случае с BMW i8 высота отражателя снизилась с 9 до менее 3 сантиметров. У лазерной фары — чрезвычайно яркий, схожий с дневным свет, приятный для человеческого глаза. Несколько мощных диодов выпускают плотный, концентрированный пучок лучей, который попадает через специальные линзы во флюоресцирующую фосфорную субстанцию внутри фары. Эта субстанция трансформирует его в ярчайший белый свет, который в десять раз мощнее по сравнению с традиционными источниками света. Благодаря высокой интенсивности и практически идеальным характеристикам луча лазерные диоды обеспечивают более эффективную работу системы. BMW Laser Light в

Company
«BMW Rusland Trading»
ООО

A BMW Group company

Office address
125212, Russia,
Moscow,
Leningradskoe sh,
39a, bld.1

Telephone
(007 495) 795 2900

Telefax
(007 495) 795 2912

Internet
www.bmw.ru

BMW GROUP

Russia

Corporate Communications



сочетании с системой управления дальним светом, использующей камеры, надежно предотвращает ослепление встречного и идущего впереди транспорта.

Улучшенная видимость и повышенная безопасность ночью.

По сумме характеристик BMW Laser Light — идеальный источник дальнего света. Эта технология объединяет беспрецедентную эффективность и безопасность в сочетании с исключительной компактностью и низким энергопотреблением. Внушительная яркость луча обеспечивает улучшенную освещенность и видимость в темноте. Результат — более спокойное, комфортное вождение и повышенная безопасность на дорогах.

BMW i8 — первый в мире серийный автомобиль, который будет оборудован инновационной технологией освещения BMW Laser Light. В ближайшие годы другие новинки концерна BMW Group также будут оснащаться этой передовой лазерной системой.

BMW i8 демонстрирует будущее спорткаров, а его лазерные фары — завтрашний день автомобильного освещения. В обоих случаях выдающаяся мощность сочетается с высоким уровнем экономичности.

За дополнительной информацией просьба обращаться:

BMW Group Россия

Директор по корпоративным коммуникациям:

Василий Мельников, Vasily.Melnikov@bmw.com

Корпоративные коммуникации BMW и BMW Lifestyle:

Полина Ветрова, Polina.Vetrova@bmw.com

Пресс-агент BMW Group в России:

JMgroup, тел.: +7 495 620 36 06

Company
«BMW Rusland Trading»
ООО

A BMW Group company

Office address
125212, Russia,
Moscow,
Leningradskoe sh,
39a, bld.1

Telephone
(007 495) 795 2900

Telefax
(007 495) 795 2912

Internet
www.bmw.ru

**BMW
GROUP**

Russia

Corporate Communications



Елизавета Носова, l.nosova@jmggroup.ru, тел.: +7 967 182 73 86

Company

«BMW Rusland Trading»
ООО

A BMW Group company

Office address

125212, Russia,
Moscow,
Leningradskoe sh,
39a, bld.1

Telephone

(007 495) 795 2900

Telefax

(007 495) 795 2912

Internet

www.bmw.ru