

GRD

GRAVITY REFLECTIVE DIODE



ЗАПАТЕНТОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ СВЕТОДИОДА

Технология GRD позволяет передавать каждый люмен от светодиодов на прецизионный оптический отражатель для достижения максимальной эффективности света. Работая более 45 лет над созданием и производством оптических отражателей с высоким КПД, компания КС разработала технологию GRD, чтобы использовать весь потенциал светодиодов для генерации света с **наибольшей эффективностью** по сравнению с теми, что представлены сегодня на рынке.



ЗАПАТЕНТОВАННАЯ СИСТЕМА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ СВЕТОДИОДОВ

В основе технологии GRD™ CORE™ лежит запатентованная многоканальная система позиционирования светодиодов – революционная конструкция, создающая новое измерение в технологии светодиодного освещения.

Технология GRD™ CORE™ позволяет максимально точно настроить свет фары для любого ее применения.



СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ СВЕТОВОЙ ПОТОК: SAE/DOT/ECE

Световой поток фар, созданных по технологии GRD™, имеет диаграмму направленности, соответствующую стандартам городских дорог. Светодиоды серии Gravity делают противотуманные фары, фары направленного света и обычные фары соответствующими спецификациям SAE, DOT и ECE.

ПРЕЦИЗИОННЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ОТРАЖАТЕЛЬ

Благодаря сочетанию технологии GRD™ и лидирующей в своей отрасли конструкции отражателя, удалось извлечь максимальный потенциал работы светодиодов.

РАСПРЕДЕЛЕННЫЙ СВЕТОВОЙ ПОТОК GRD



ПРЕИМУЩЕСТВО GRD

УЗКОНАПРАВЛЕННЫЙ СВЕТ



В чем преимущество GRD™?

Цель технологии – максимизация светоотдачи светодиода. Обычные светодиоды направленного света имеют КПД порядка 15%, что связано с ограниченной возможностью управления лучом, с отсутствием возможности его ориентации или неполноценным использованием.

Если использовать такое же количество света, но применяя технологию GRD™, вы получаете светодиоды нового уровня с полностью управляемой диаграммой направленности светового потока. Преимущества применения GRD™ позволили КС достигнуть более высоких показателей: по мощности, светоотдаче и форме луча.