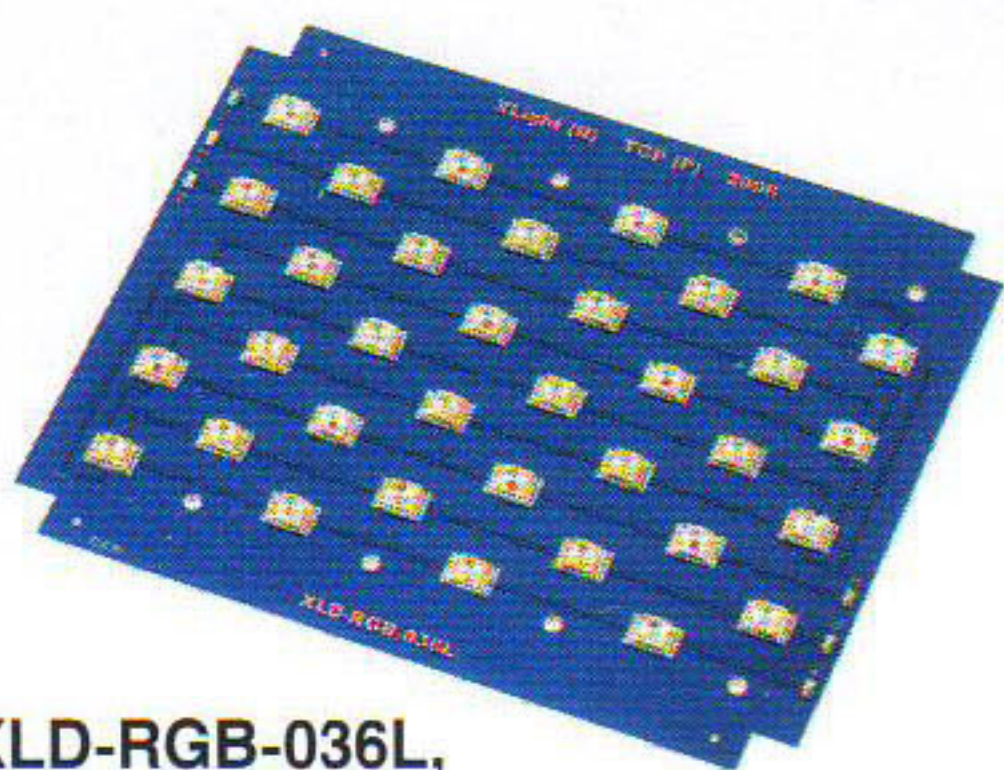


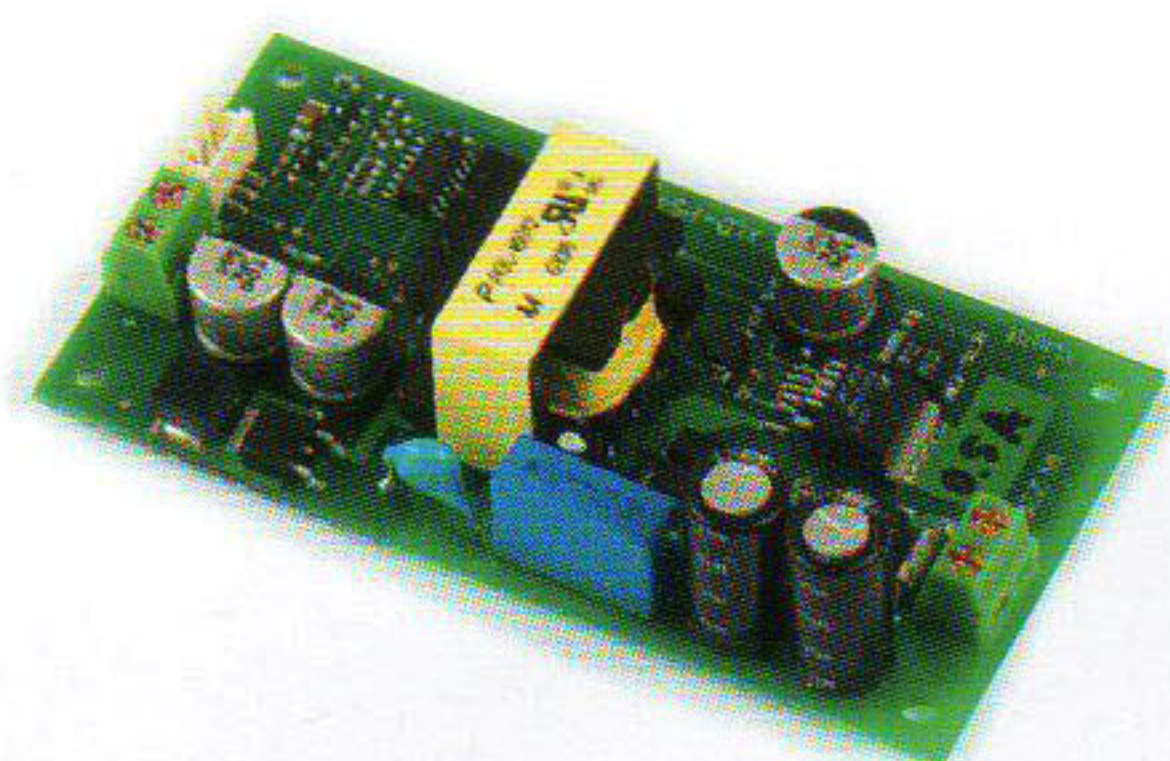
Кластеры светодиодных ламп Cree® XLamp™



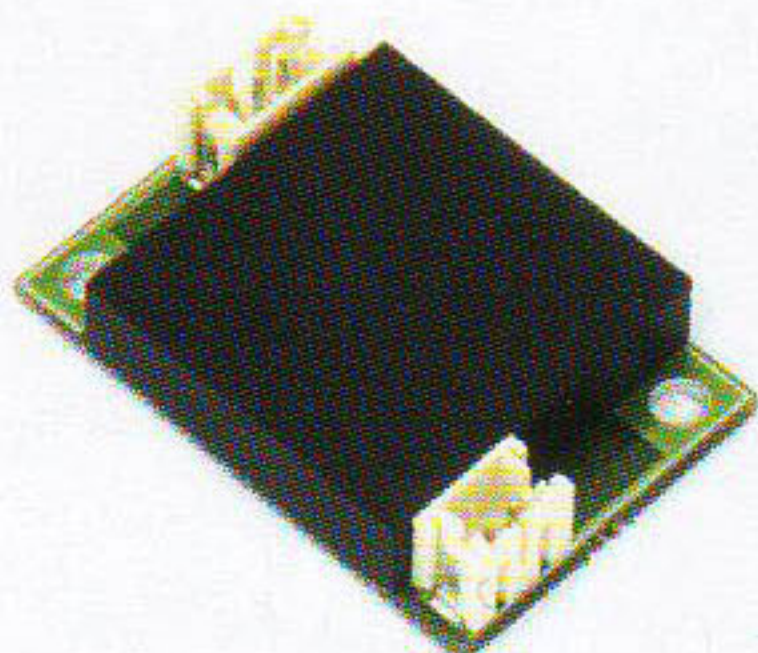
Кластер XLD-RGB-036L,  
3x12 Cree® XLamp™



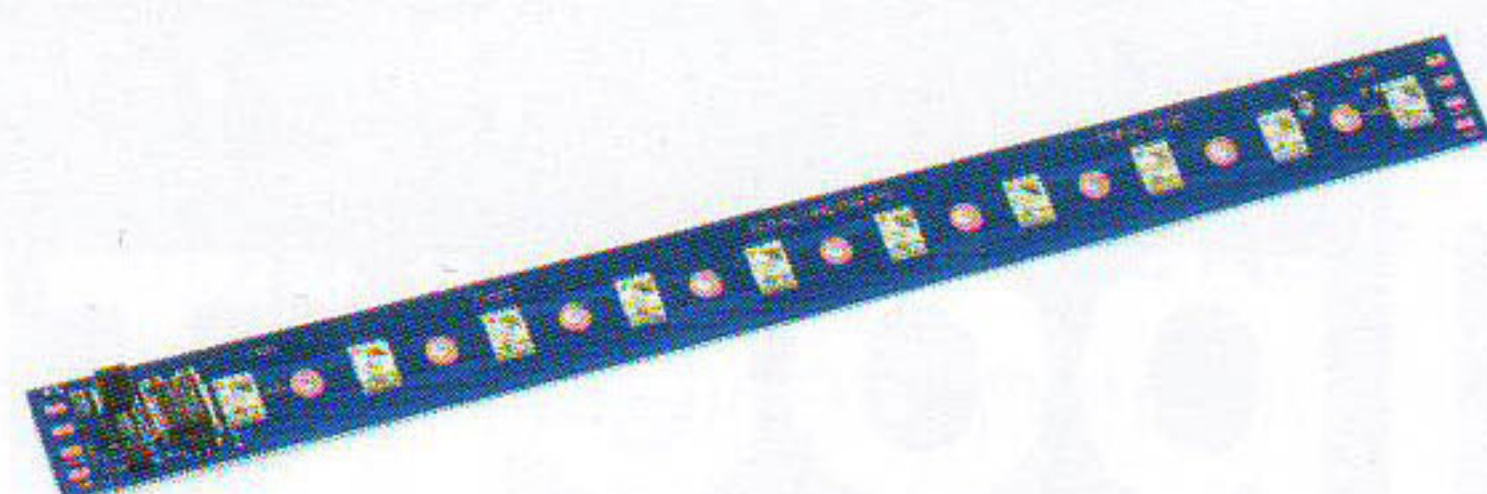
Кластер XLD-RGB-012L,  
3x4 Cree® XLamp™



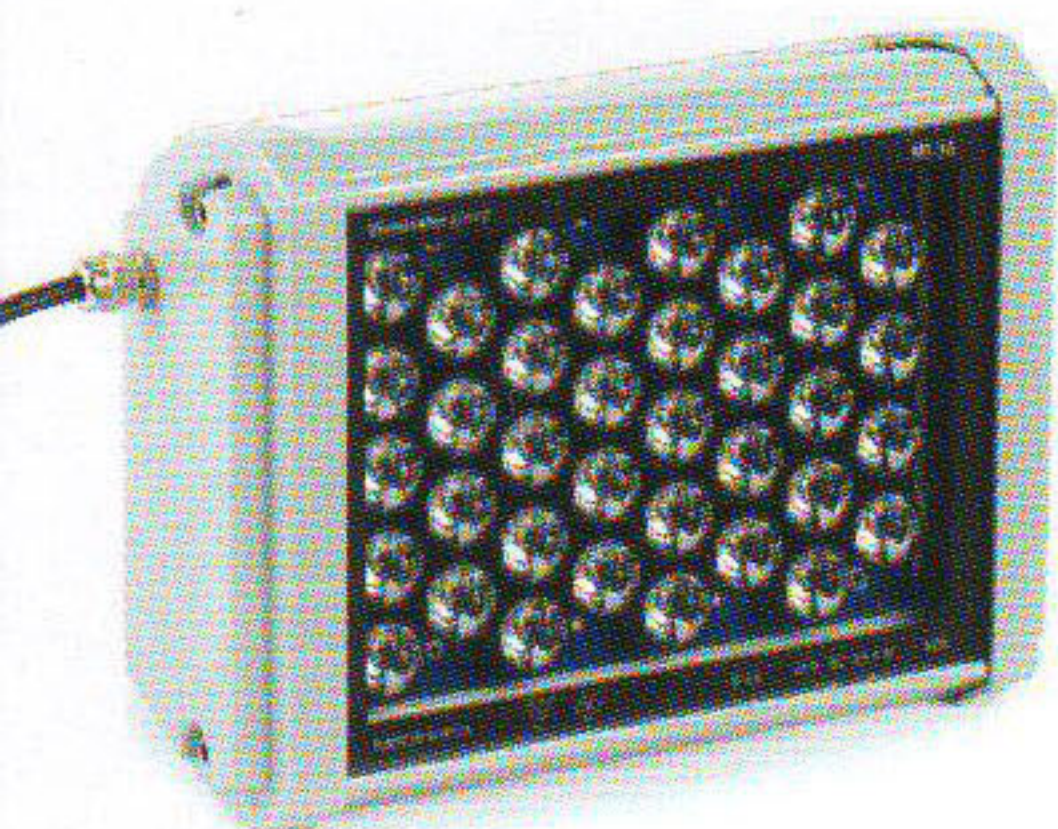
Универсальный  
драйвер 220В,  
4...16 Cree®  
XLamp™



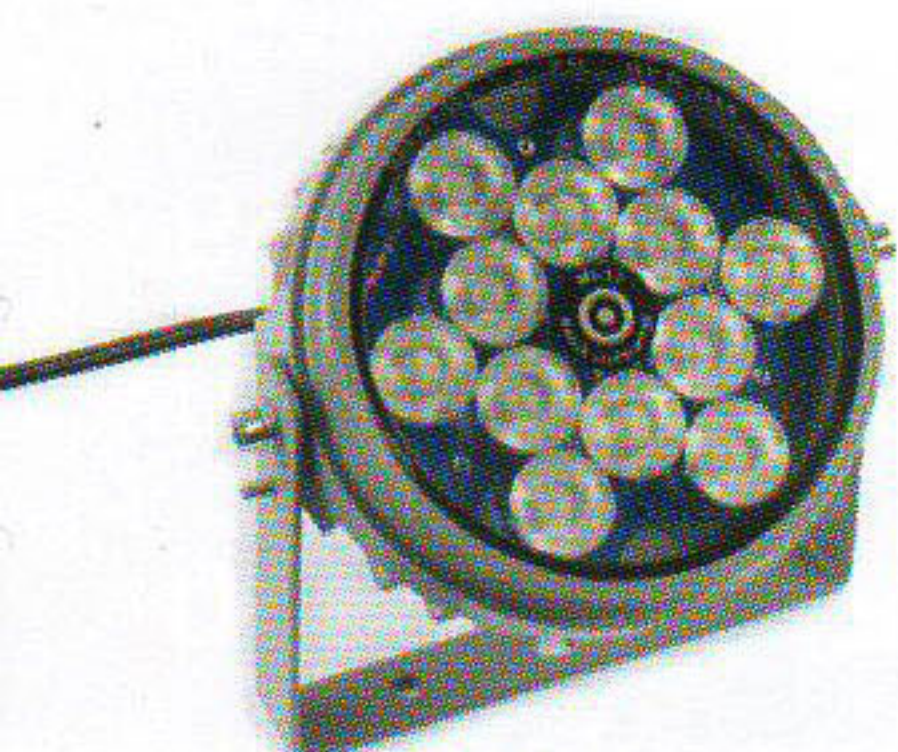
Универсальный  
драйвер 5...12В,  
2...7 Cree®  
XLamp™



Линейный кластер XLD-AL-LINE-D48-010,  
10 Cree® XLamp™ с драйвером 48В



RGB прожектор  
на базе XLD-RGB-036L  
(производство  
Illuminator Group)



RGB прожектор  
на базе XLD-RGB-  
012L (производство  
Illuminator Group)

# ИКСЛАЙТ XLight

## НОВОЕ ИМЯ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВОЙ СВЕТОТЕХНИКИ

Сейчас во всем мире полупроводниковая светотехника переживает бурный рост. Если говорить о мощных источниках света, то прирост рынка в 2005 году превысил 100% по сравнению с 2004 годом. По прогнозам специалистов, такая динамика будет сохраняться в ближайшие несколько лет. Во-первых, это связано с преодолением психологического барьера относительно эффективности полупроводниковых источников света в 100 лм/Вт. Во-вторых, уже сегодня массовая продукция обеспечивает эффективность около 90 лм/Вт (Cree, семейство XR-E7090), что позволяет использовать полупроводниковые источники света практически во всех традиционных областях светотехники. Важным фактором роста рынка также является снижение стоимости люмена светового потока, что значительно расширяет сферу применения светодиодных ламп.

В нашей стране к полупроводниковому освещению проявляется большой интерес. Однако российский рынок сейчас находится в фазе роста, требующей решения целого комплекса задач. Кроме того, в последнее время появилось много дешевой китайской светодиодной продукции, являющейся имитацией полупроводниковых светильников, надежность которой в большинстве случаев ниже, чем у ламп накаливания.

XLight™ – новый российский производитель оборудования для полупроводниковой светотехники. Основными преимуществами полупроводниковых источников света являются высокая эффективность, низкое энергопотребление и длительный срок службы, а также более высокая безопасность и экологичность. Применение полупроводниковых ламп в полноцветных RGB источниках света дает возможность синтезировать огромное многообразие оттенков основных цветов.

Линейка продукции XLight™ включает в себя приборы на базе полупроводниковых ламп Cree® XLamp™, а также питающие драйверы и модули управления системами полупроводникового освещения.

Все источники света смонтированы на печатных платах с алюминиевым основанием, обеспечивающих низкое тепловое сопротивление между теплоотводящим элементом излучателя и тепло-

отводом, что значительно упрощает обеспечение теплового режима и позволяет расширить рабочий температурный диапазон эксплуатации изделий до интервала -40°C...+85°C и установить допустимый температурный режим эксплуатации в пределах -60°C...+85°C, что вполне соответствует российскому климату.

На сегодняшний день продукция XLight™ включает в себя два основных направления. Первое – это серийное производство комплектующих для полупроводниковой светотехники, среди которых одиночные источники, кластеры на основе Cree® XLamp™, источники электропитания и модули управления. Второе направление – разработка и выпуск изделий для полупроводниковой светотехники под конкретные проекты с учетом требований заказчика. Производство XLight™ находится в России, что создает все условия для реализации любых светотехнических решений в сжатые и для иностранных производителей недоступные сроки.

Источники света XLight™ совместимы со стандартной вторичной оптикой всех основных производителей, таких как Cree, Polymer Optics, Ledil, Fraen и т.д., что значительно расширяет возможности их применения и упрощает конструирование готовых изделий.

Продукция XLight™ проходит 100% выходной контроль основных параметров, в электронных модулях используется современная элементная база только известных мировых производителей. На производстве установлен менеджмент качества, сертифицированный по ISO9001.

Основными областями применения продукции XLight™ на сегодняшний день являются архитектурное, ландшафтное и декоративное освещение, аварийное освещение зданий и тоннелей, рекламные проекты, транспортные и бытовые светильники, а также освещение объектов горнодобывающей промышленности, вооруженных сил и военно-морского флота Российской Федерации.

Продукция XLight™ – это компоненты и электронные модули, на базе которых, как из кубиков, можно создавать готовые решения.

Вся продукция XLight™ доступна в производственных количествах со склада эксклюзивного поставщика – компании «Прософт».