

Оптика компании Ledil



Может быть как единичная, для отдельных светодиодов (серия ROCKET), так и групповая, для кластеров из трех светодиодов (серия ROCKET-3). Линзы выполнены из оптически прозрачного поликарбоната, имеют значения КПД по световому потоку не менее 80%.

Серия ROCKET

Применяются для одиночных светодиодов, имеют одинаковые габаритные размеры, посадочное место соответствует по геометрии корпусу светодиода, а на нижнюю сторону линзы – место контакта

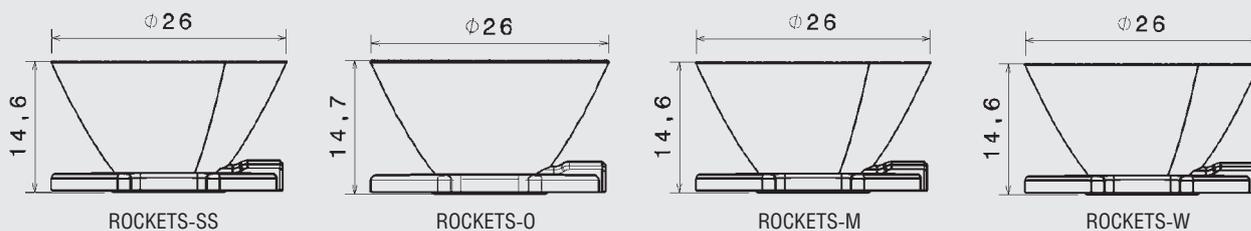
с поверхностью печатной платы – нанесен самоклеящийся состав, защищенный при хранении пленкой.

Наименование	Код заказа	Угол излучения, град.
ROCKET smooth spot	ROCKET-SS	±4
ROCKET medium	ROCKET-M	±13
ROCKET oval	ROCKET-O	±3 × ±20
ROCKET wide	ROCKET-W	±19

- Разработана для серии XLamp® XR-E, XR-C и XR
- КПД по световому потоку до 90%
- Высокая стойкость к воздействию УФ и температуры (до 105°C)
- Одинаковые габаритные размеры у всех типов линз



Габаритные чертежи линз Ledil серии Rocket

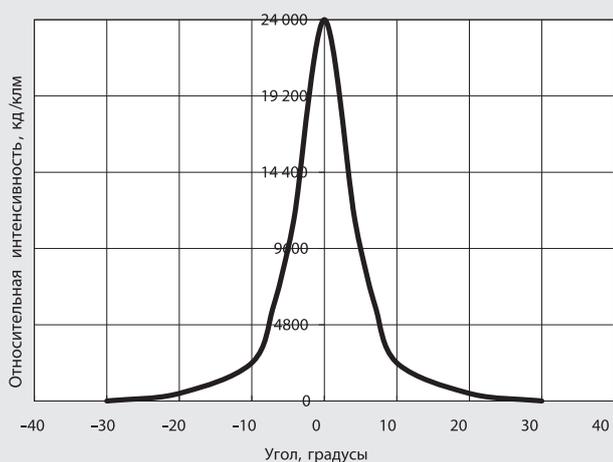


Оптика компании Ledil

ROCKET-SS (SMOOTH SPOT)

Линза обеспечивает узкую кривую силы света. Позволяет получать направленный равномерный световой пучок.

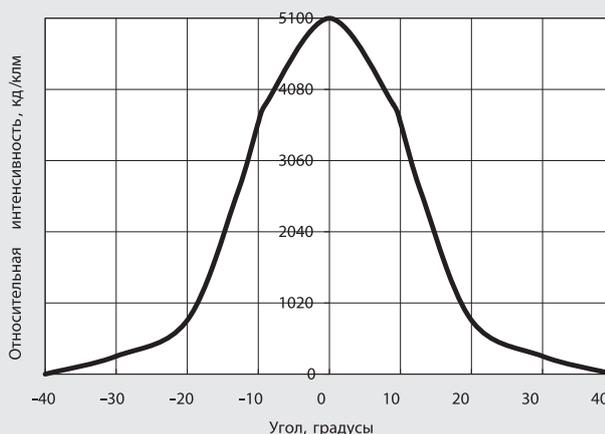
Кривая силы света линзы ROCKET-SS



ROCKET-M (MEDIUM)

Линза обеспечивает кривую силы света со средним значением угла около 25 градусов. Позволяет получить не очень широкий равномерный световой пучок.

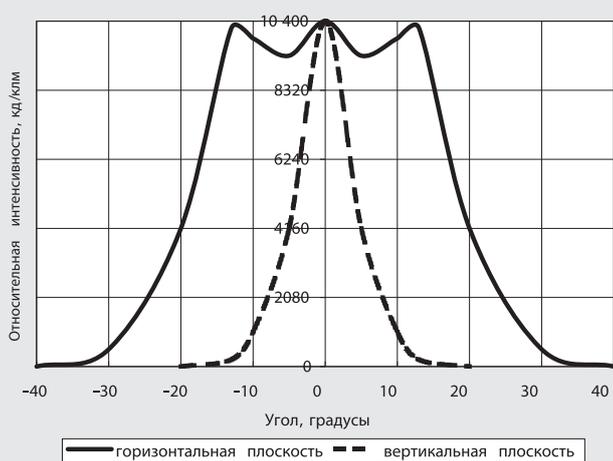
Кривая силы света линзы ROCKET-M



ROCKET-O (OVAL)

Линза обеспечивает кривую света с разными значениями углов по двум перпендикулярным направлениям. Позволяет получить узкую равномерную полосу света.

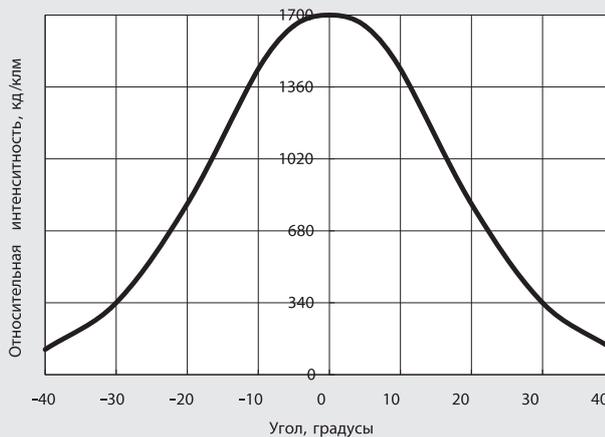
Кривая силы света линзы ROCKET-O



ROCKET-W (WIDE)

Линза обеспечивает широкую кривую силы света со средним значением угла около 40 градусов. Позволяет получить широкий равномерный световой пучок.

Кривая силы света линзы ROCKET-W



Оптика компании Ledil



Серия ROCKET-3

Применяются для светодиодных кластеров из 3-х светодиодов, имеют одинаковые габаритные размеры и специальные ножки для крепления на печатной плате, в которой предусмотрены технологические (посадочные) отверстия.

Наименование	Код заказа	Угол излучения, град.
ROCKET-3 spot	ROCKET-3-S	±5
ROCKET-3 medium	ROCKET-3-M	±10
ROCKET-3 wide	ROCKET-3-W	±25

- Разработана для серии XLamp® XR-E, XR-C и XR
- КПД по световому потоку более 85%
- Высокая стойкость к воздействию УФ и температуры (до 105°C)
- Одинаковые габаритные размеры у всех типов линз
- Диаметр 50 мм (соответствует лампе MR16)



ROCKET-3-S



ROCKET-3-M



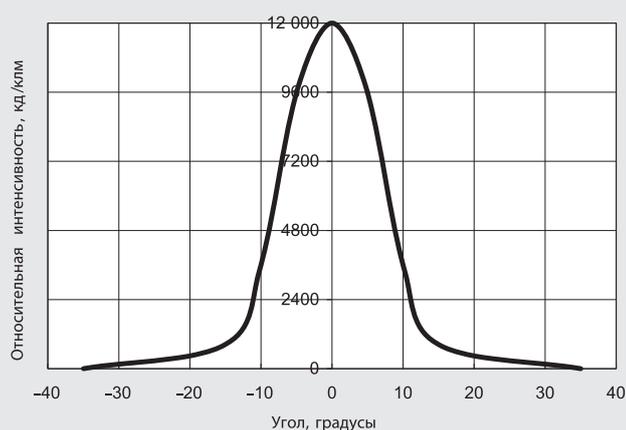
ROCKET-3-W

Оптика компании Ledil

ROCKET-3-S (SPOT)

Линза обеспечивает узкую кривую силы света. Позволяет получить направленный равномерный световой пучок.

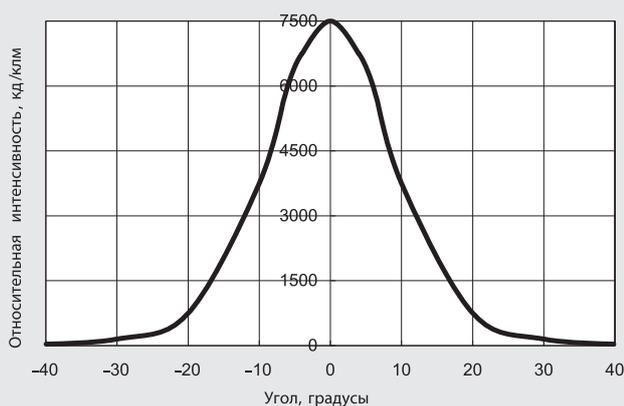
Кривая силы света линзы ROCKET-3-S



ROCKET-3-M (Medium)

Линза обеспечивает кривую силы света со средним значением угла около 20 градусов. Позволяет получить не очень широкий равномерный световой пучок.

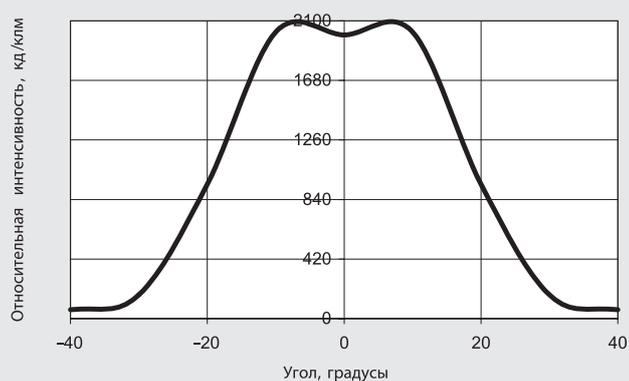
Кривая силы света линзы ROCKET-3-M



ROCKET-3-W (Wide)

Линза обеспечивает широкую кривую силы света со средним значением угла около 50 градусов. Позволяет получить широкий равномерный световой пучок.

Кривая силы света линзы ROCKET-3-W



Оптика компании Ledil

Габаритные чертежи линз Ledil серии ROCKET-3

