



ОПТИКА ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Более 20 видов оптики собственного производства для использования в светодиодных светильниках различного назначения.

Дороги, пешеходные зоны, дорожные тоннели и развязки, пешеходные переходы и спортивные объекты.

Максимальная эффективность светораспределения без светового загрязнения городской среды.

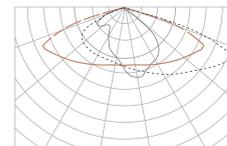
Оптика типа ШБ

Оптика, разработанная для освещения российских дорог любой категории (А, Б, В).

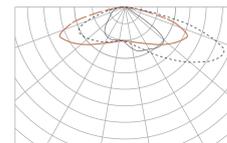
Рекомендуется применять при:

- 2-х сторонней расстановке опор;
- боковой расстановке опор (с одной стороны);
- центральной расстановке опор;
- удаленном расположении опор от дороги.

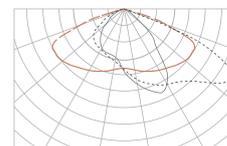
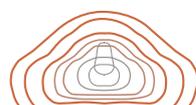
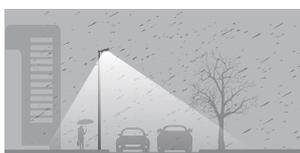
ORS



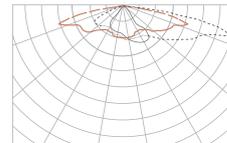
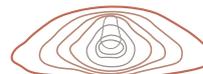
ORW



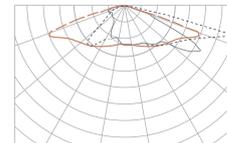
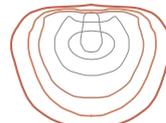
ORW2



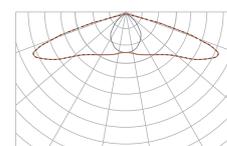
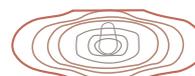
ORNW



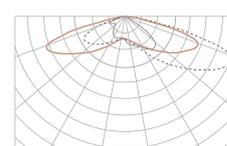
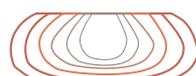
ORWW



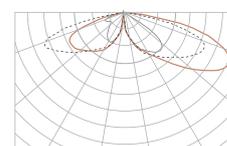
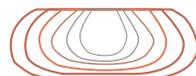
ORN



VRORW*



VRORWA*

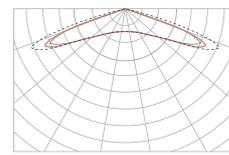
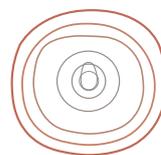


*оптика применяется для вертикального ретрофита

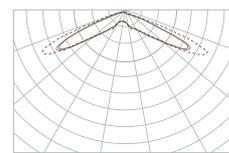
Оптика типа ШОС

Широкую осевую симметричную оптику используют как для освещения проезжей части, так и для освещения пешеходных зон, в частности - для освещения парков и центральных городских улиц.

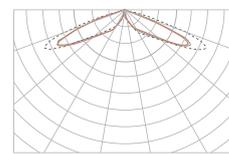
OP



VROP*



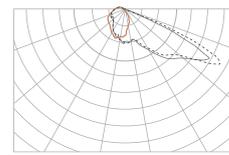
VROPA*



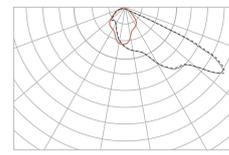
Оптика типа Asymmetric

Асимметричный тип оптики разработан специально для безопасного освещения дорожных развязок и тоннелей.

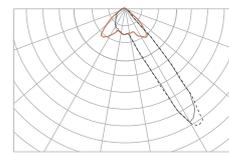
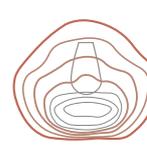
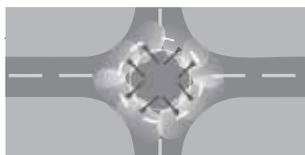
CB1



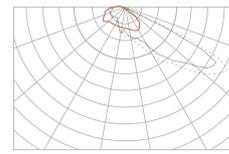
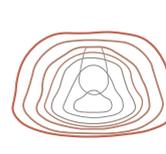
CB2



A45



A45W

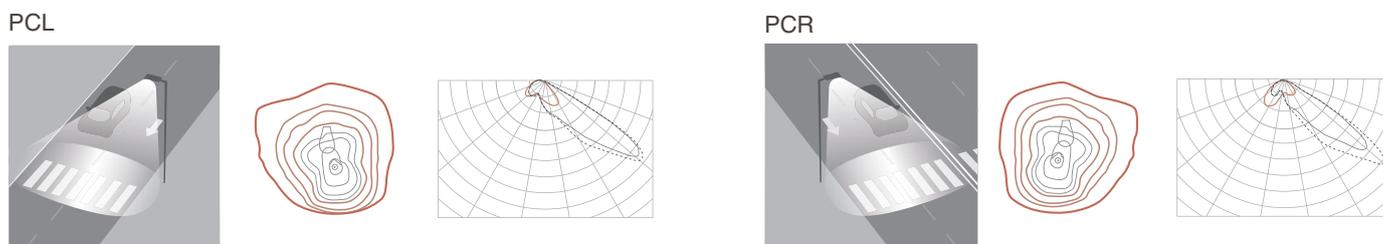


*оптика применяется для вертикального ретрофита

Оптика для освещения пешеходных переходов

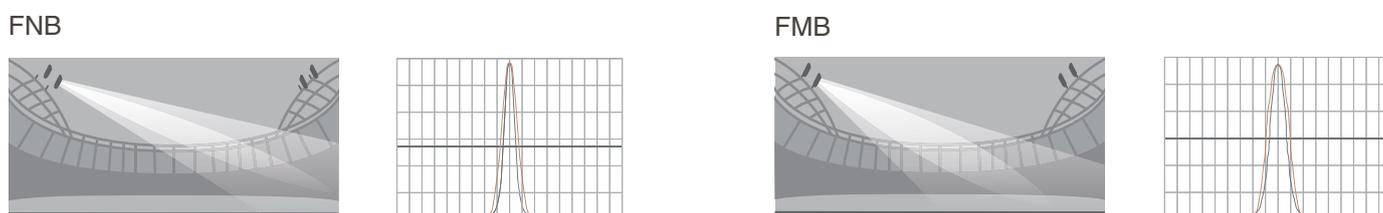
Оптика, разработанная специально для эффективного освещения пешеходных переходов.

PCL – для установки перед пешеходным переходом, PCR-для установки после пешеходного перехода.



Оптика для освещения спортивных объектов

Жесткие требования при проектировании спортивных сооружений обеспечивают освещение без бликов и темных участков. Оптика собственной разработки для освещения спортивных объектов создает комфортные условия для игроков и участников спортивных соревнований, а также для проведения профессиональной фото- и видеосъемки.



Ограничитель светового излучения

Световые приборы могут быть оснащены boosbacklight. Это встроенная в конструкцию светильника деталь, расположенная сверху оптики. Она минимизирует световое загрязнение и рассеянный свет, направленный на здания и различные объекты.



Без ограничителя
светового излучения



С ограничителем
светового излучения



Светодиодная плата при
использовании boosbacklight