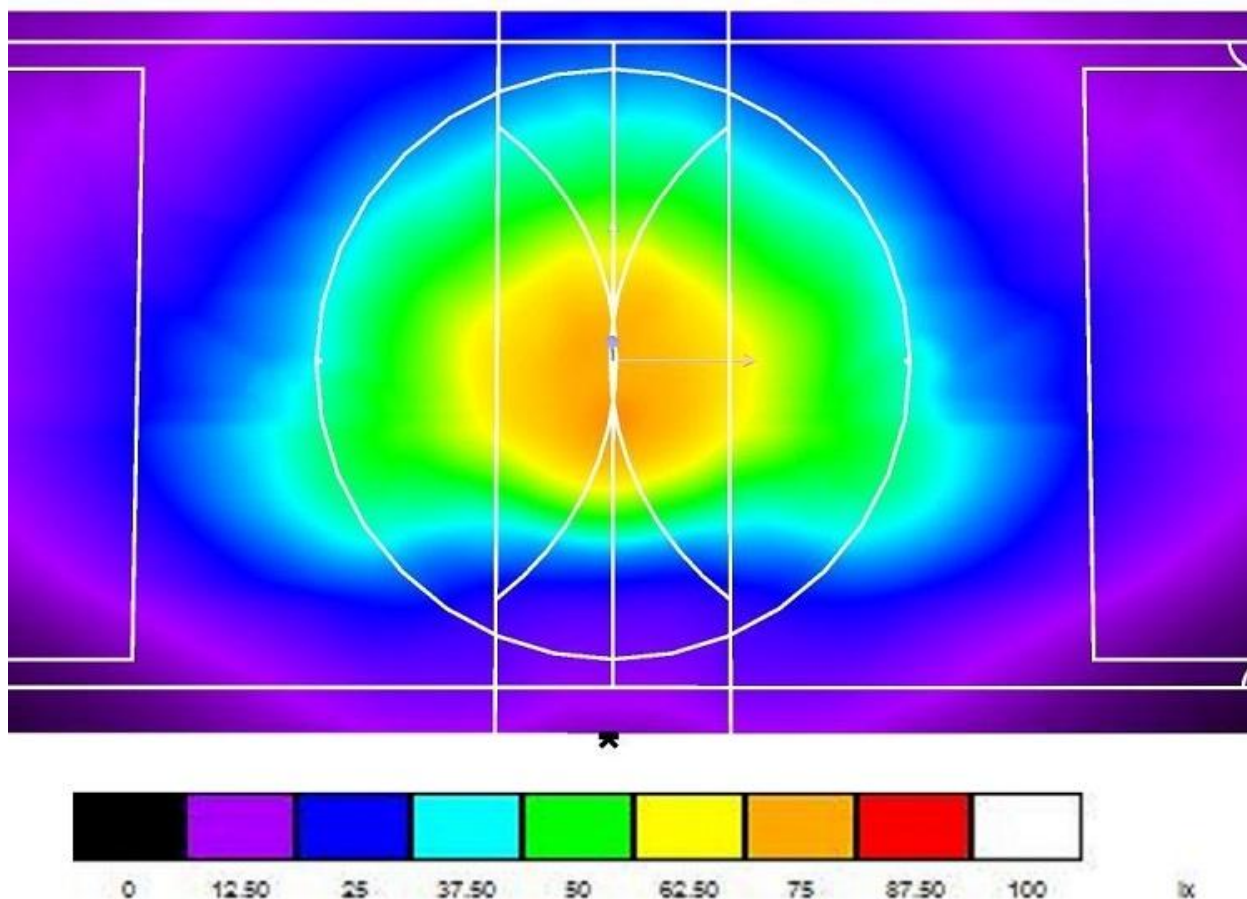


Футбол – один из самых популярных видов спорта, и в каждом городе и почти в каждом дворе есть своя футбольная площадка, правда как правило она отличается от стандартного футбольного поля размерами в меньшую сторону.

Стандартное футбольное поле имеет размеры 100х50 метров, и минимальный норматив по освещенности в 50Лк, это осуществляется как правило с 6 мачт расположенных по периметру, на которые устанавливаются мощные прожекторы. Стоит все это удовольствие достаточно серьезных денег.

Основная часть футбольных полей в черте города – это небольшие поля, размером примерно 40х20 метров, которые чаще всего находятся на школьных площадках. Большинство небольших футбольных полей подсвечиваются по принципу классического большого футбольного поля – с опор по периметру, только чаще всего для этого используется не 6, а только 4 опоры. Этот вариант действительно очень хорош с точки зрения освещенности, а с точки зрения экономии электроэнергии и начальных затрат денежных средств все не так радужно, особенно если применять для освещения устаревшие газоразрядные светильники.

Компания [ООО «КВ»](#) и [ООО «ПК ИК Технологии»](#) совместно разработали и воплотили в жизнь проект освещения небольшого футбольного поля всего с одной мачты, тремя светильниками P48-NW-35 AC220, общей мощностью потребления всего 450 Ватт.



Размер футбольной площадки 40 на 20 метров, всего одна мачта высотой 12 метров – не самая простая задача. Тут нельзя использовать слишком узкую вторичную оптику, так надо осветить как можно больший периметр, и нет возможности сильно перерасходовать электроэнергию установив сверхмощные прожекторы с рассеивателем. Для этой задачи были использованы 3 светодиодных прожектора мощностью 160 Ватт с оптикой 35 градусов – [P48-NW-35 AC220V](#), они дают мягкий нейтральный свет 4500К.



Вид самой футбольной площадки днем и опоры с прожекторами.



Мачта освещения



Футбольное поле ночью

В итоге мы имеем равномерно освещенную поверхность, на которой действительно можно играть в футбол совершенно не напрягая зрение, и экономию средств на каждом этапе, за счет использования всего одной опоры освещения и современных светодиодных светильников ПК ИК Технологии.