

На этом огромном пространстве находятся 35,5 миллиона отдельных светодиодных пикселей. Общая разрешающая способность экрана – 14000 x 8456 пикселей. Вся плоскость экрана разбита на 13 долей с HD-разрешением. Причем каждая такая часть способна функционировать в качестве отдельного экрана. В то же время она может быть и частицей одного огромного экрана. Для того чтобы управлять тремя Full HD-областями экрана, каждая из которых имеет высоту 18 метров и ширину 32 метра, необходимо задействовать мощности множества компьютеров. Их устанавливают в помещении, отведенном под специальный вычислительный центр.

Флорида заслуженно получила статус солнечного штата. По этой причине специалисты компании Daktronics вынуждены были принять некоторые меры. Они необходимы были для обеспечения хорошей видимости изображения на экране. Даже тогда, когда прямые солнечные лучи попадают на его поверхность.

Яркость свечения светодиодных ячеек экрана – 9000 Нит. Это на 30 процентов больше по сравнению с показателями прочих аналогичных экранов, которые обычно устанавливают на стадионах. Здесь необходимо упомянуть о том, что современные телевизионные экраны высокого качества обеспечивают яркость в 100 Нит, а яркость изображения на экранах обычных кинотеатров не выше порога в 50 Нит.

За счет повышенной яркости экрана есть возможность получить контрастность изображения 9000:1. При этом экран способен обеспечить как высокую цветопередачу, так и широкий угол обзора.

За счет применения современных светодиодных технологий в компании Daktronics, несмотря на то что яркость свечения экрана увеличилась, смогли получить снижение потребления энергии.