Shenzhen LEDTAO Photoelectric Technology CO.,LTD.

TAO Спецификация LED-экранов для стадионов

Версия: P5

Параметр	Значение
Условия эксплуатации	Наружное применение
Шаг пикселей (мм)	5
Плотность пикселей (шт/м²)	40000
Размер модуля (мм)	320×160
Разрешение модуля (Ш×В)	64×32
Стандартный размер кабинета(Ш×В, мм)	960×960 / 1000×1000
Разрешение кабинета (Ш×В)	192×192
Тип светодиода	SMD2727
Сканирующий режим	1/8
Яркость (кд/м²)	6000–7500 кд/м²
Контрастность	5000:01:00
Частота обновления (Гц)	≥3840
Глубина цвета (бит)	16
Тип маски	Интегрированная лицевая маска + амортизирующая накладка сверху (защита от ударов)
Материал маски	Высокоэластичная резина + гибкий ПК (антиудар, антицарапина)
Толщина маски (мм)	Маска: 3–5; Накладка сверху: 10–15
Цвет маски	Черный (снижает блики)
Функции маски	① Защита от ударов, царапин, повреждения светодиодов ② Защита от травм спортсменов (сертифицированная безопасность) ③ Поглощение света, антиблик, повышение контрастности
Система опор (специально для спортивных площадок)	Складной/регулируемый задний кронштейн
Материал кронштейна	Угол регулировки: 0° (сложено) ~ 90° (развернуто), часто используемый угол 5–30° назад
Способы крепления	Высокопрочная холоднокатаная сталь / алюминиевый сплав
Угол обзора (°)	① Напольная установка (с собственным кронштейном) ② Стационарное крепление анкерными болтами (постоянная установка) ③ Быстросборные замки (аренда/временная установка)
Оптимальное расстояние просмотра (м)	5–50
Максимальная потребляемая мощность (Вт/м²)	900–1100
Средняя потребляемая мощность (Вт/м²)	300–400
Степень защиты	Спереди IP65 / Сзади IP54
Материал кабинета	Прессованный алюминий / магниевый сплав
Толщина кабинета (мм)	100–120
Вес кабинета (кг/шт)	28–35
Рабочая температура (°C)	-20 ...+50
Срок службы (часы)	≥100000
Сигнальные интерфейсы	Ethernet / HDMI / DVI

Примечания:

Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Shenzhen LEDTAO Photoelectric Technology CO.,LTD.

TAO Спецификация LED-экранов для стадионов

Версия: P5



Особенности продукции:

1. Основные функции и преимущества

1.1 Полимерная противоударная мягкая маска

Оснащена мягкой защитной маской и съёмным противоударным пеноматериалом. Гарантирует защиту людей и светодиодов от ударов, является стандартной безопасной комплектацией стадионных экранов.

1.2 Высокий класс пыле- и влагозащиты IP65

Полностью герметичное исполнение. Уличная версия имеет защиту IP65, устойчива к дождю, пыли и перепадам температур. Внутренняя версия соответствует IP30, гарантирует стабильную долгую работу при любых условиях эксплуатации.

2. Конструкция кронштейна и быстрая установка

2.1 Треугольный кронштейн с многоугловой регулировкой

- Встроенный складной треугольный кронштейн, регулировка угла от 0 до 90°.
- Наклон экрана легко подстраивается под высоту ограждения площадки и угол обзора зрителей.
- Жёсткая конструкция подходит как для стационарной напольной установки, так и для быстрого монтажа на спортивных мероприятиях.

2.2 Ультрабыстрый монтаж

- Оснащён быстрым замком и противоскользящей ручкой, монтаж одного модуля одним человеком занимает всего 12 секунд.
- Модуль изготовлен из магниевого сплава, сверхлёгкий и ультратонкий, вес всего 15,8 кг.
- Снижает сложность высотных работ, сокращает сроки строительства и расходы на персонал

3. Технические преимущества (дополнение к вашему тексту)

- **Сверхлёгкий и сверхтонкий**: корпус из цельного алюминия, вес модуля всего 15,8 кг, лёгкий монтаж и обслуживание.
- **Отличная теплоотдача**: естественное охлаждение без кондиционера, продлевает срок службы.
- **Энергосбережение**: технология CCES, экономия электроэнергии на 30% по сравнению с традиционными экранами.
- **Высокая яркость и качество изображения**: до 10000 нит, частота обновления 1920/3840 Гц, глубина градации серого 14–16 бит.
- **Полный комплект сертификатов**: CE, RoHS, FCC, CCC, CQC, ISO и др.