

Передовые LED-технологии от AUVIX. Решения Unilumin для сценической деятельности

Imagination becomes reality — будущие тренды
в индустрии светодиодных экранов

DNK 

AUVIX — №1 на рынке PRO AV

ТЕХНОЛОГИИ ЯРКИХ РЕШЕНИЙ

Многопрофильная компания, эксперт
в профессиональных аудиовизуальных технологиях



Финансовая
стабильность



На рынке
с 1993 года



Полный спектр
proAV-оборудования



Команда из более
200 профессионалов



Глубокие компетенции
по продуктам и решениям



Широкий портфель
брендов



Инженерная и
проектная поддержка



Сервисное
сопровождение



О компании Unilumin

Unilumin Group Co., Ltd. – поставщик высококачественных LED-экранов и осветительных решений мирового уровня. Компания является экспортером LED-дисплеев **№.1** в мире пятый год подряд. Производственные мощности Unilumin оснащены первоклассным оборудованием и лабораториями контроля качества.



Основана в **2004** году



400,000 кв.м – самая большая производственная база LED-дисплеев в мире



714,000+ кв.м/год – производственная мощность



1,401 шт. – патентов



5,000+

Сотрудников по всему миру

2 бизнес-направления / 7 бизнес-сегментов

Решения для профессиональных LED-дисплеев

Телевещание
Корпоративный сегмент
Ситуационные/диспетчерские центры
Образование
Здравоохранение



Решения для коммерческих LED-дисплеев

Розничная торговля
Гостиничный бизнес
Дорожные знаки
Торговые центры
Уличные рекламные щиты / медиафасады



Арендные экраны и дисплеи для сцен

Выставки
Индустрия развлечений
XR-студии
Концерты
Живые выступления



LED-решения для стадионов и спортивных мероприятий

Баскетбол / футбол / бейсбол
E-спорт
Водные виды спорта



LED-решения для смарт-конференции

Корпоративный зал заседаний
Конференц-зал
Учебный лекционный зал



LED Display Business Group

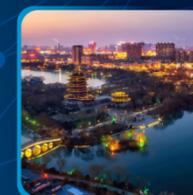
Wide Range of Indoor and Outdoor LED Display Products and Solutions for Various Scenarios.

LED Lighting Business Group

Urban Landscape LED Lighting Solutions for Night-time Economy, Tourism and Staging.

Решения для медиа-архитектурного и ландшафтного освещения

Ночная экономика
Освещение для туристических целей
Световое шоу
Медиафасад



Решения для функционального освещения

Наружное городское освещение
Туннельное освещение
Умное городское освещение
Внутреннее освещение для офисов
Внутреннее гостиничное освещение



Глобальный рынок LED-экранов

По оценкам агентств, мировой рынок светодиодных дисплеев сократился в 2020 и 2021 годах. С 2022 года ожидается взрывной рост. С 2020 по 2025 год ожидается среднегодовой темп роста 20,4%.

Объем мирового рынка LED-экранов

Единица: млн. долл. США



Источник: LEDinside, HCR

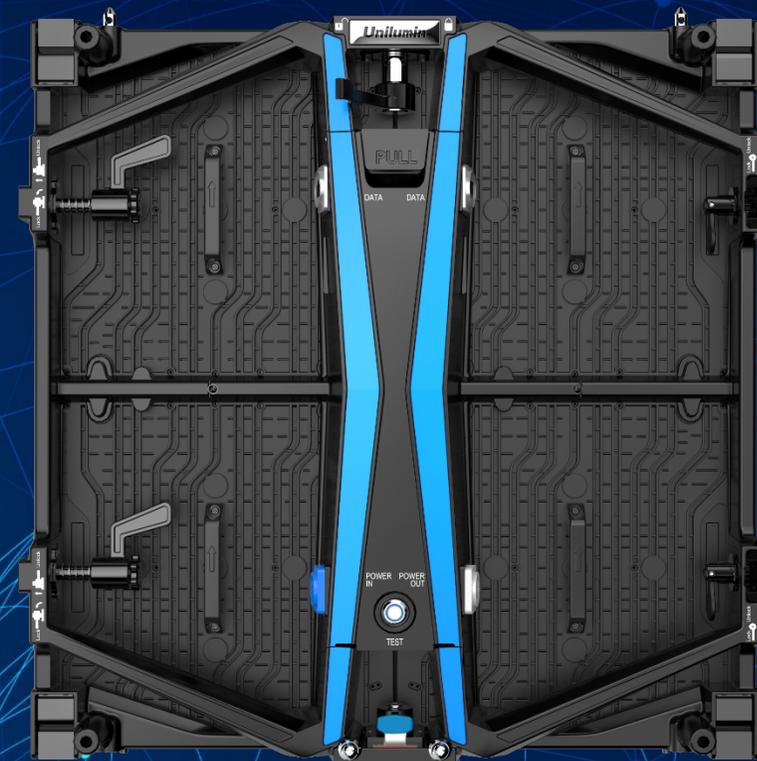
UradIV2

Непрерывно создавая ценность...



Содержание

- 1 Удобство и легкость
- 2 Низкое потребление
- 3 Высокое качество изображения
- 4 Множество сценариев ,
креативная инсталляция
- 5 4K разрешение

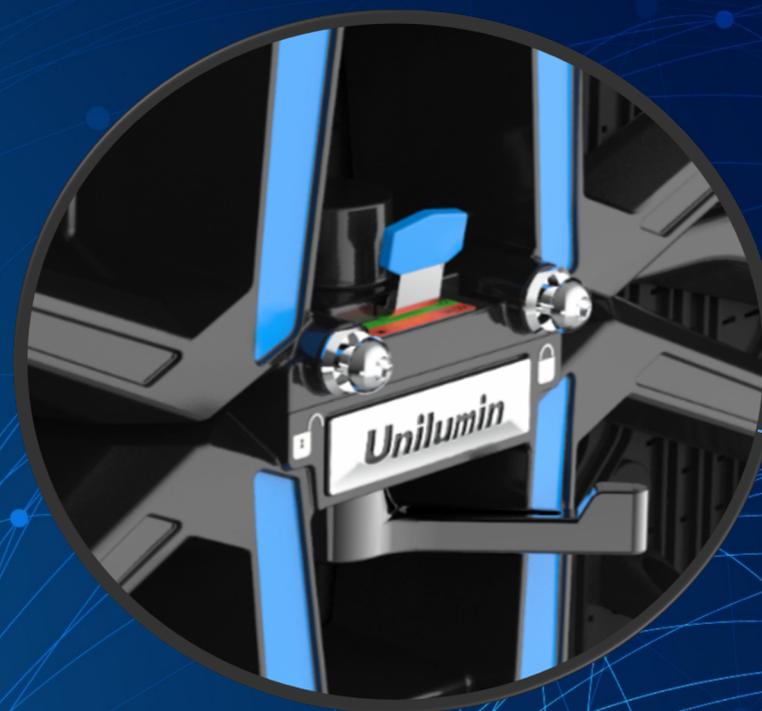


Облегчённый дизайн

- Кабинет из магниевого сплава, 6.3 кг
- На 30% легче, чем обычные арендные экраны

Быстрая установка

- Автоматические замки позволяют производить монтаж, демонтаж и обслуживание экрана всего одним человеком.



Удобство обслуживания

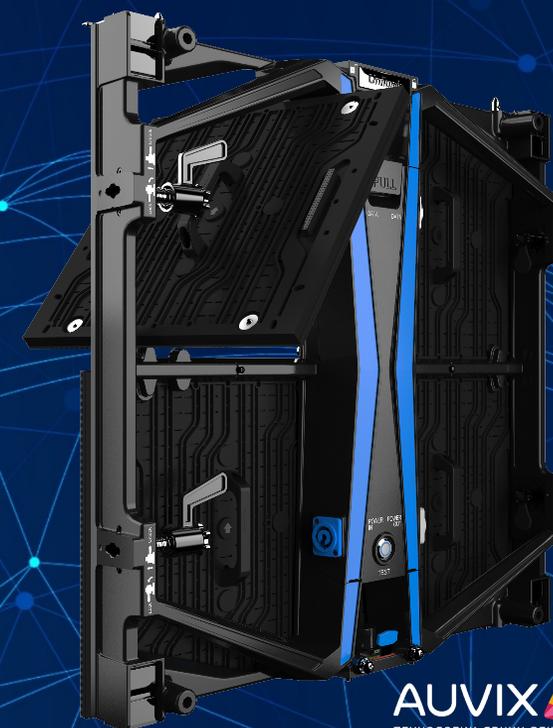
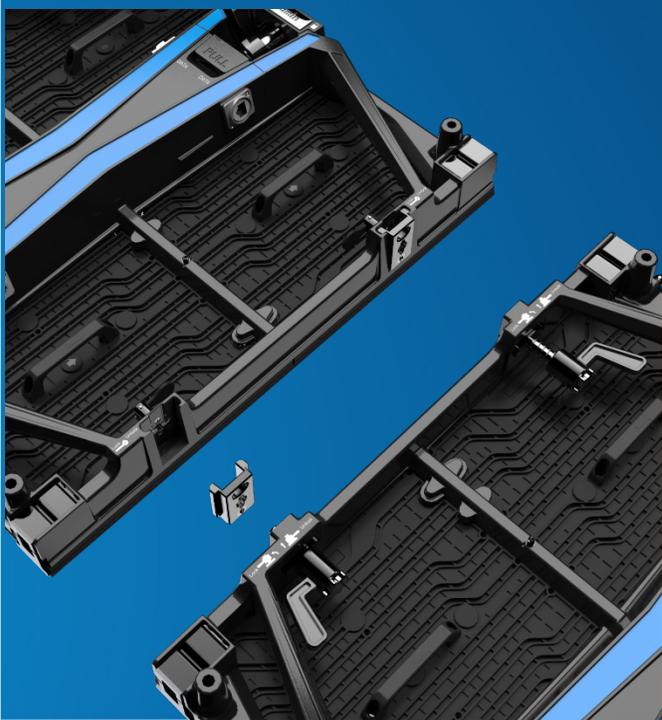
Более быстрое и удобное обслуживание на месте (10 сек.)

- Модуль на магнитах: тыльное обслуживание модуля, не требующее доп. инструментов (замена модуля за 15 сек.)
- Удобное обслуживание модульного блока управления (10 сек.)



Высокоточные замки

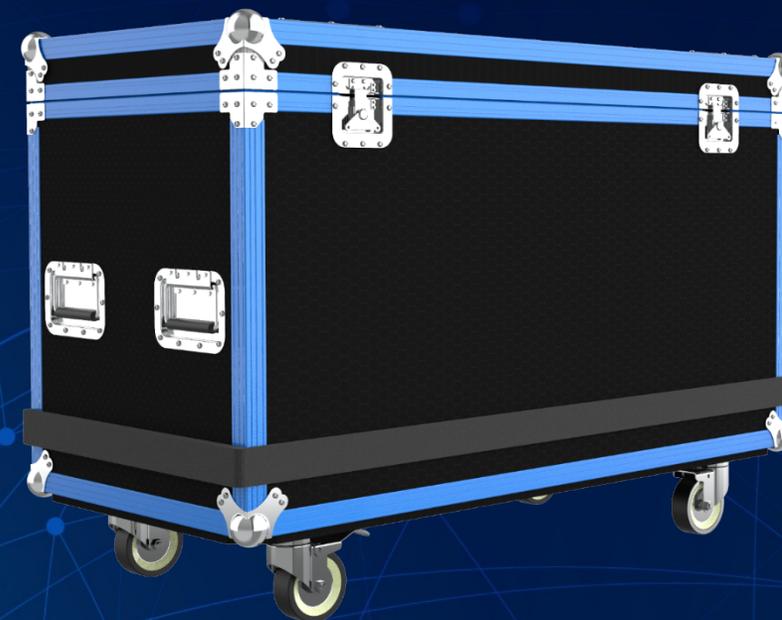
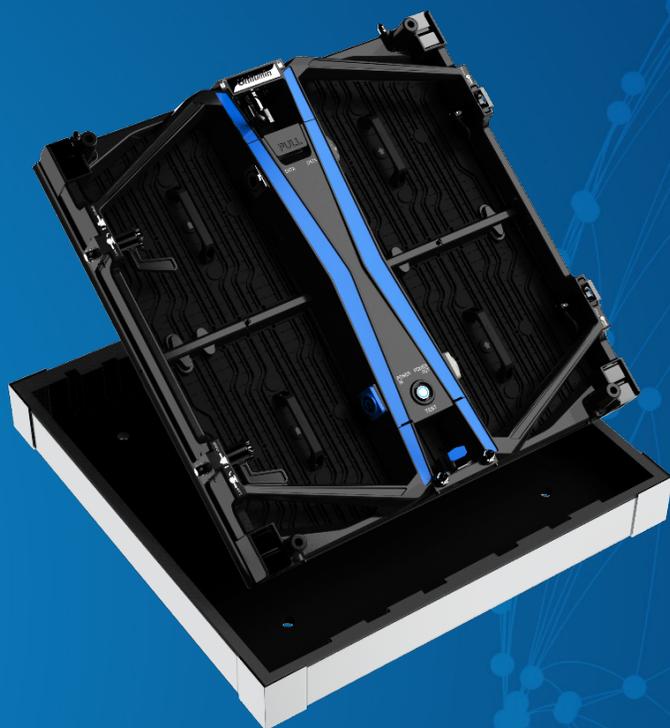
- Соединение под углом стало еще более быстрым и удобным – 9 сек. на смену угла соединения.
- Точное соединение под углом от -5° до $+10^{\circ}$, новые возможности в создании креативных форм.



Защита при транспортировке

Удобные и прочные авиакейсы

- Защита от ударов и тряски
- Деревянные стенки толщиной 12 мм
- Колеса высокой точности



Защитный кейс для транспортировки

- Прочная защита углов кабинета и светодиодов
- Защита диодов от ударов при перевозке

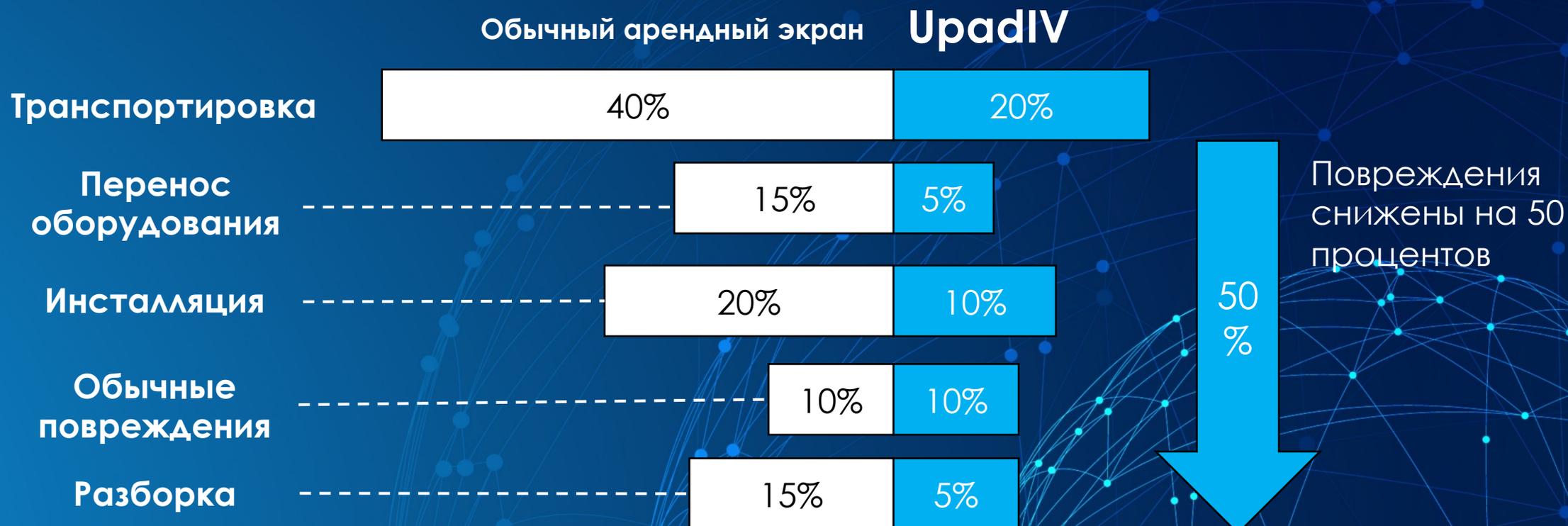
Защита при установке

Автоматические защитные пластины и защита углов кабинета

- Автоматический защитный механизм защищает верхний / нижний край кабинета и диоды от повреждений
- При размещении кабинета на горизонтальной плоскости автоматические пластины защищают диоды от удара
- На 50% меньше повреждений при установке
- Специальный дизайн защитных тросов повышает безопасность и удобство обслуживания



Высокая безопасность = высокая уверенность



Технология DDC (dual drive configuration)

- Моментальное переключение между режимами
- Один экран для двух сценариев применения



Режим высокой яркости



Удобный ползунок регулирования яркости (минимум 10%)



Режим низкой яркости

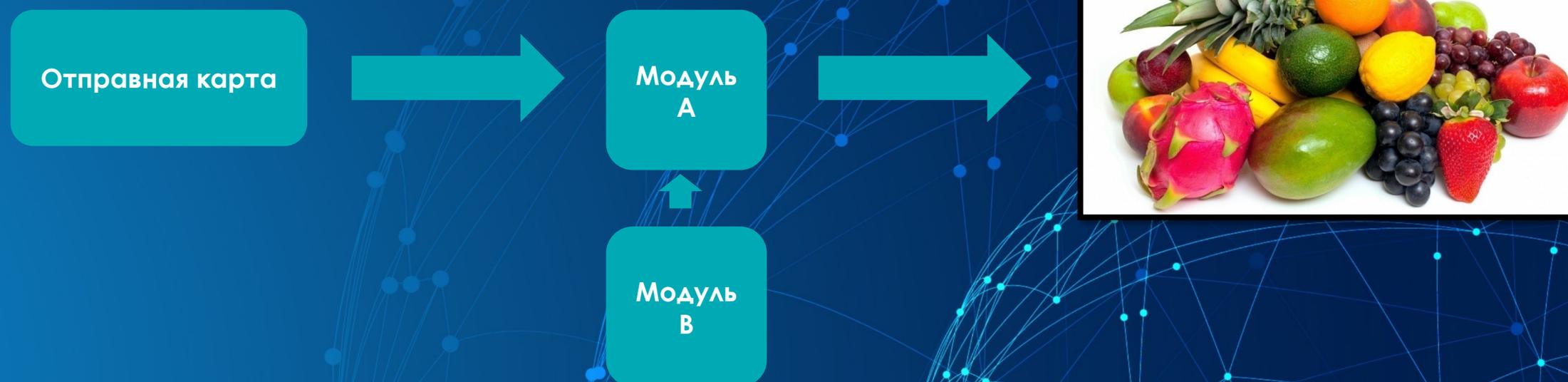
Технология HDR

- Высокое разрешение
- Градация серого 16bit
- Поддержка 10-битного источника видео



Автоматическая калибровка

При замене модуля осуществляется автоматическое обновление калибровочных данных



RN SERIES

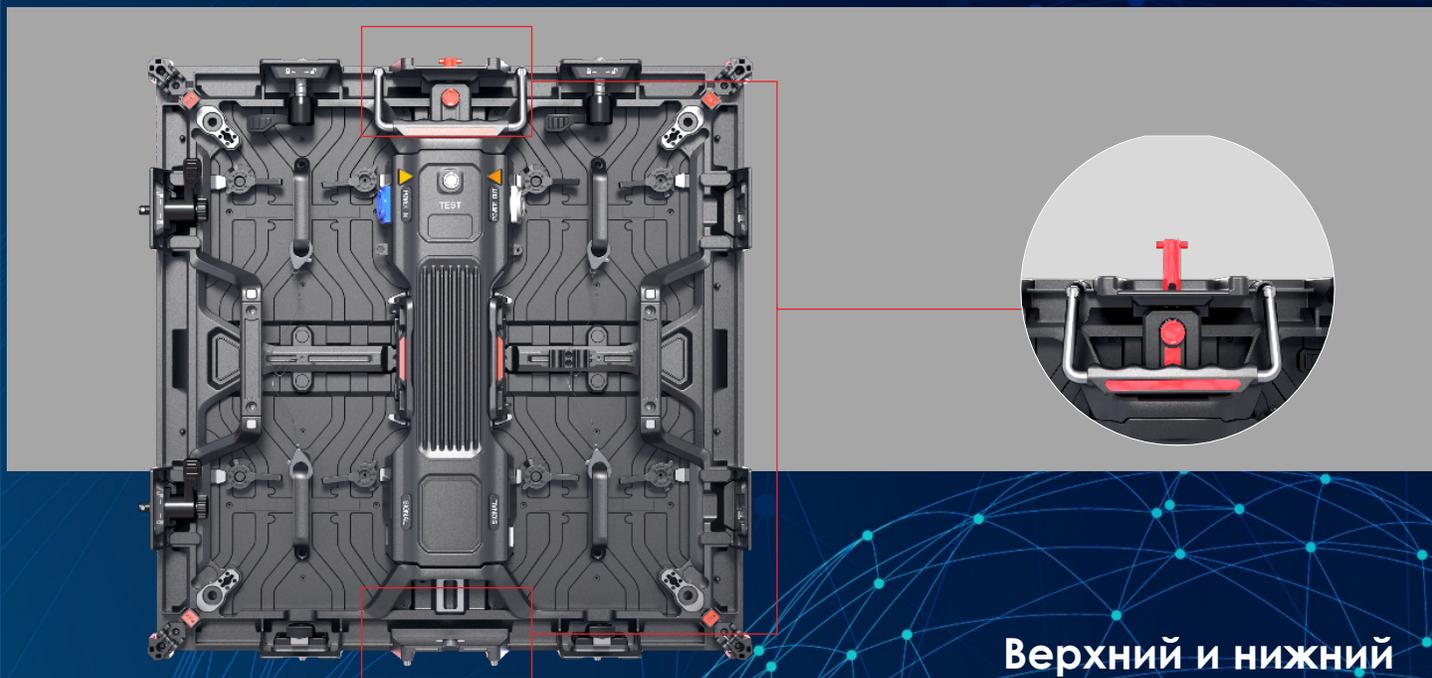
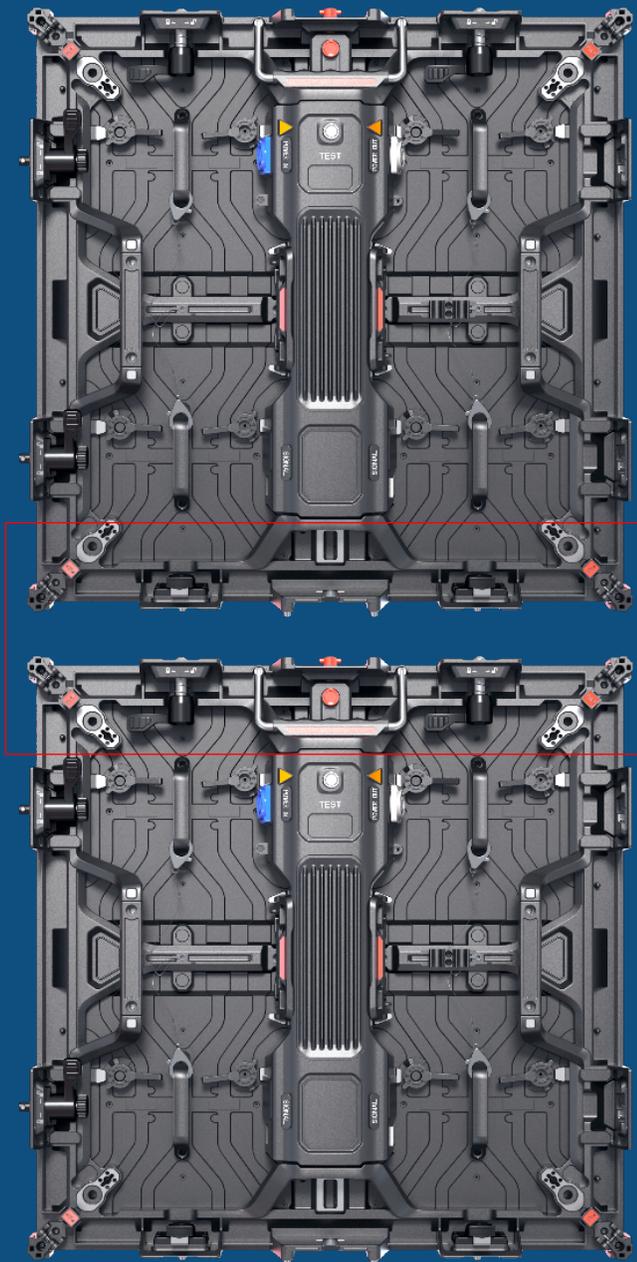
Интерьерный арендный экран



RN1.9 $-2.5^{\circ} \sim +7.5^{\circ}$ Изгиб
RN2.3/2.6/2.9/3.9 $-5^{\circ} \sim +7.5^{\circ}$

Толщина: 66 мм
7.53 кг

T-образный замок

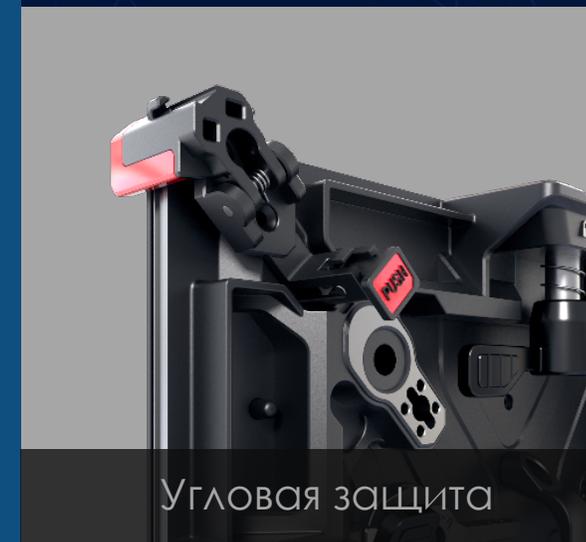
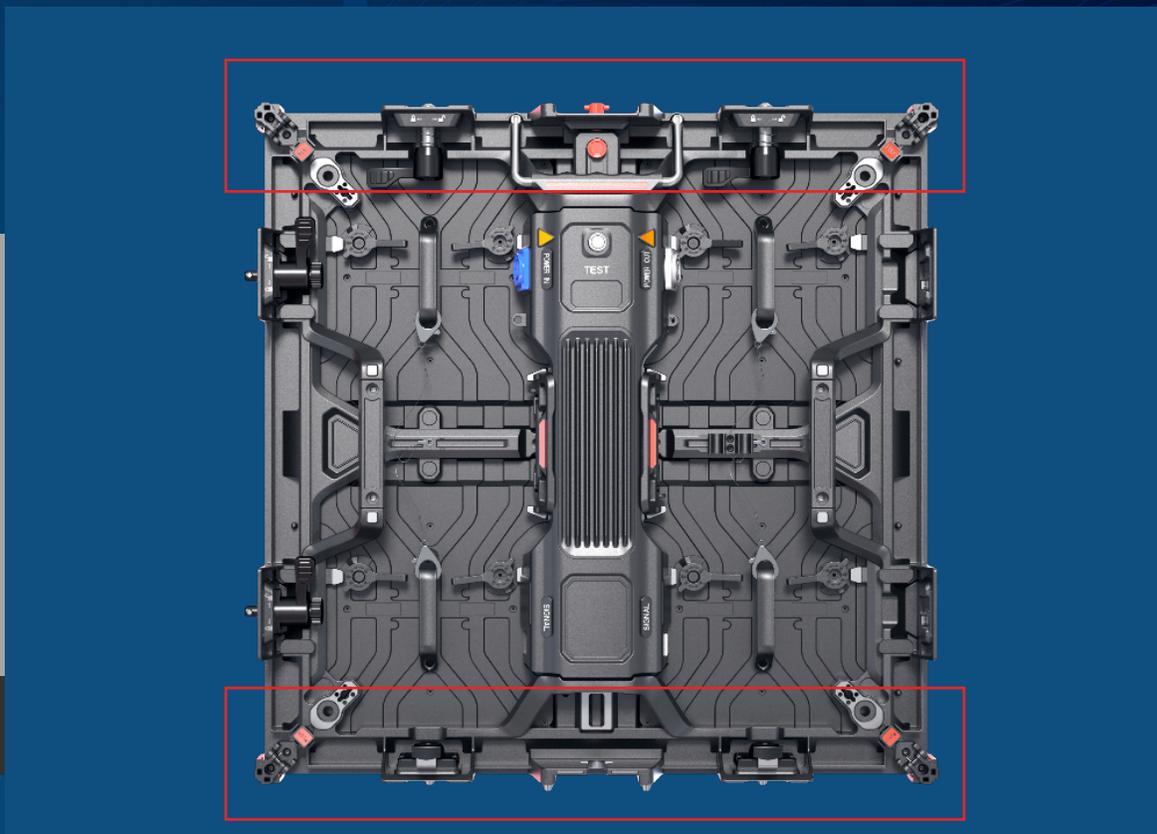


Верхний и нижний
T-образный замок

Для инсталляции требуется
всего один человек

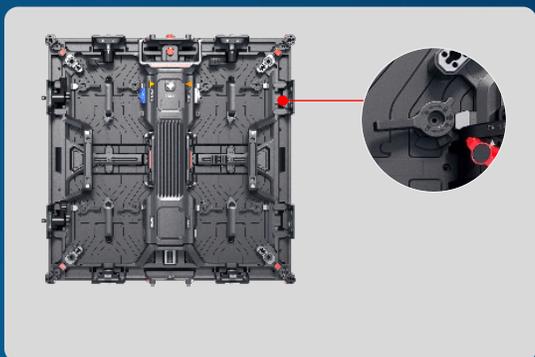
Защитные свойства

Защита углов модулей, нижняя противоударная панель,
удобная кнопка для активации защитных пластин



Фронтальное и тыльное обслуживание модулей

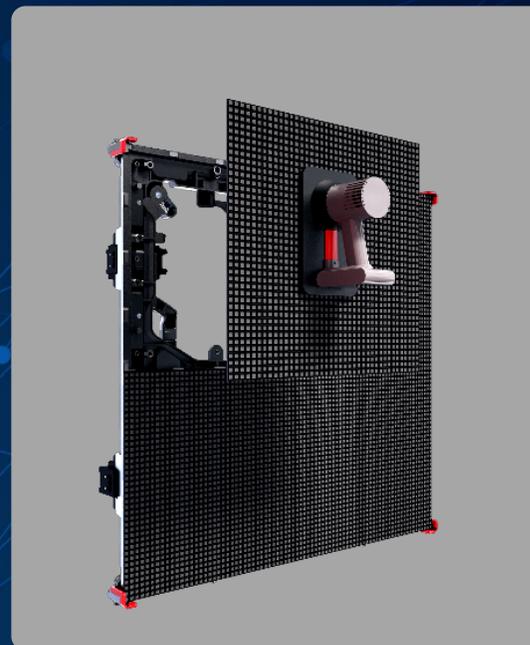
- Поверните ручку для быстрого снятия модуля



Удобный механизм отсоединения модуля



Фронтальное и тыльное обслуживание



Съемные модули



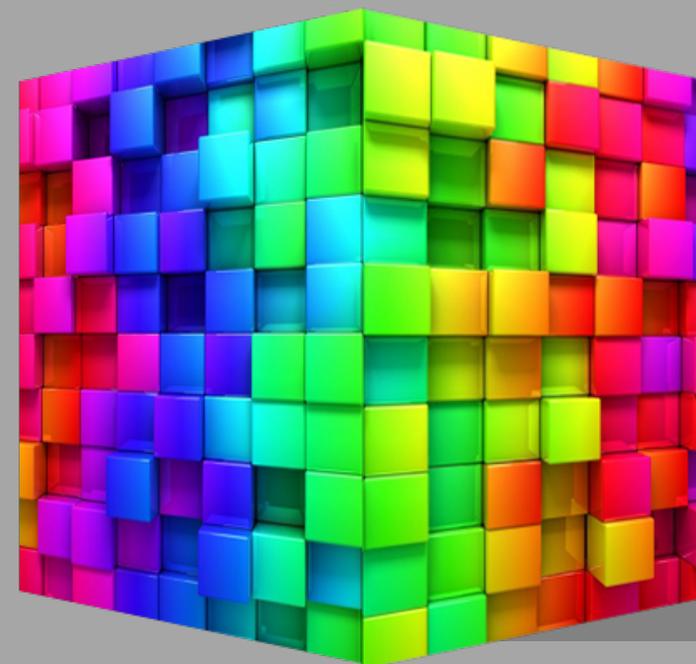
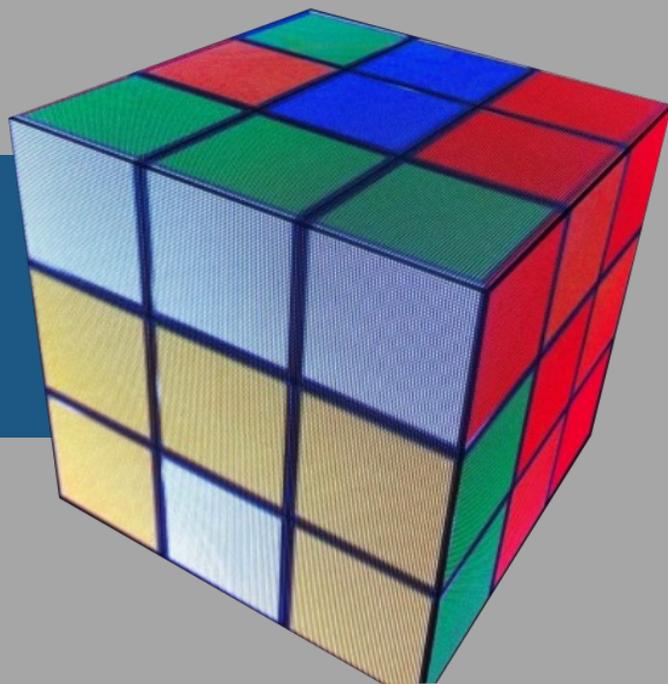
Съемный блок управления

Соединение под прямым углом и LED-куб

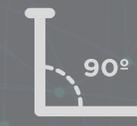
Благодаря специальной конструкции кабинета можно с легкостью реализовать светодиодный куб или соединение под прямым углом



Светодиодный куб



90°



Прямой угол



LED-решения Unilumin для XR-студий

Виртуальный продакшн с применением XR-студий

Виртуальный продакшн с применением LED-экранов



Эффект глубокого погружения



XR-технологии



Съемки фильмов



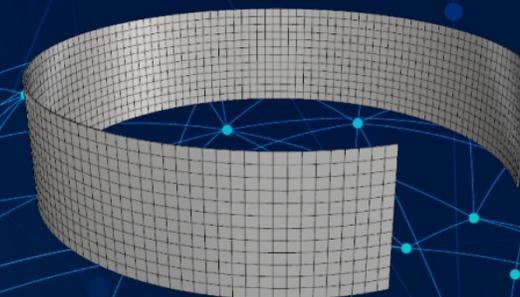
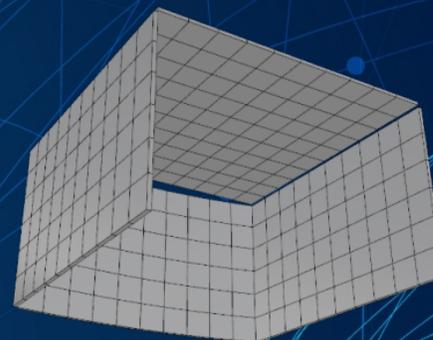
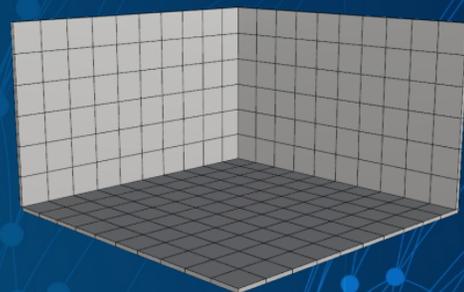
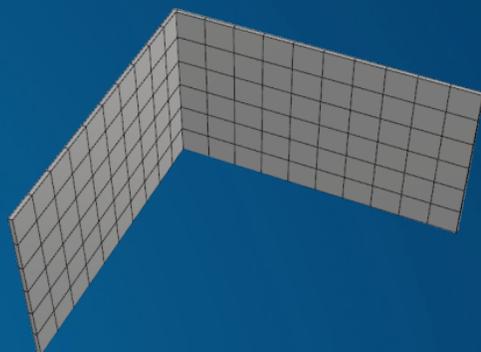
Где используются XR-студии ?

- Съёмки фильмов
- Съёмки рекламы
- Съёмки сериалов
- Онлайн концерты
- Студии телевидения
- Кибер спорт
- Онлайн-мероприятия



Типовые решения XR-студии с применением LED-экрана

Прямоугольный трёхсторонний экран, полукруглый экран, четырёхсторонний экран, креативная студия со специальным дизайном.



1. Свобода в исполнении, новый уровень взаимодействия и восприятия

Виртуальное пространство является критически важным элементом для актерской игры и режиссерской работы.

Эмуляция изображения на светодиодном экране позволяет актерам, находящимся на съемочной площадке, всецело погрузиться в атмосферу снимаемого эпизода.

Это делает игру актёров более естественной и связанной с окружающим пейзажем.

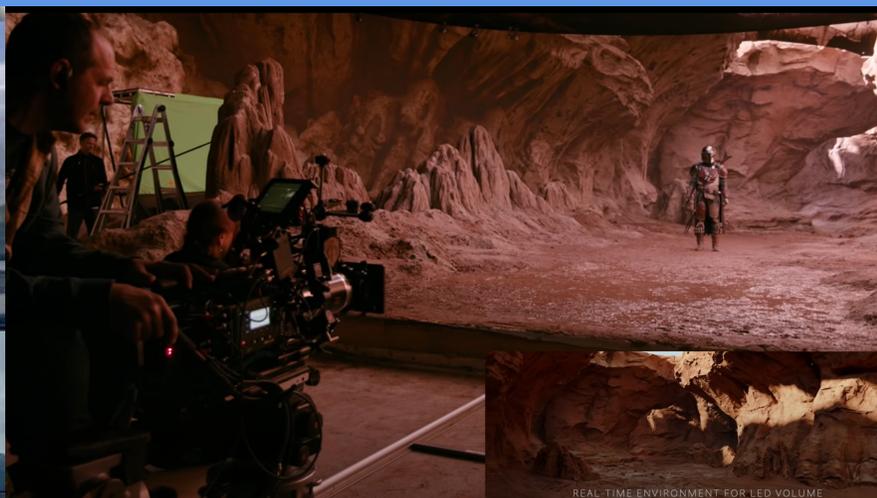


2. Быстрота и удобство в смене сценического бэкграунда

На всем протяжении съемочного процесса сериала "MANDALORIAN" реальные пейзажи ни разу не использовались. Сцены пустыни, лесные пейзажи, а также дневные и ночные сцены, были созданы с помощью гигантских светодиодных 3D-экранов. Весь материал был отснят в специально спроектированной студии, что позволило достичь нового уровня эффективности при съемках.



Дневные сцены



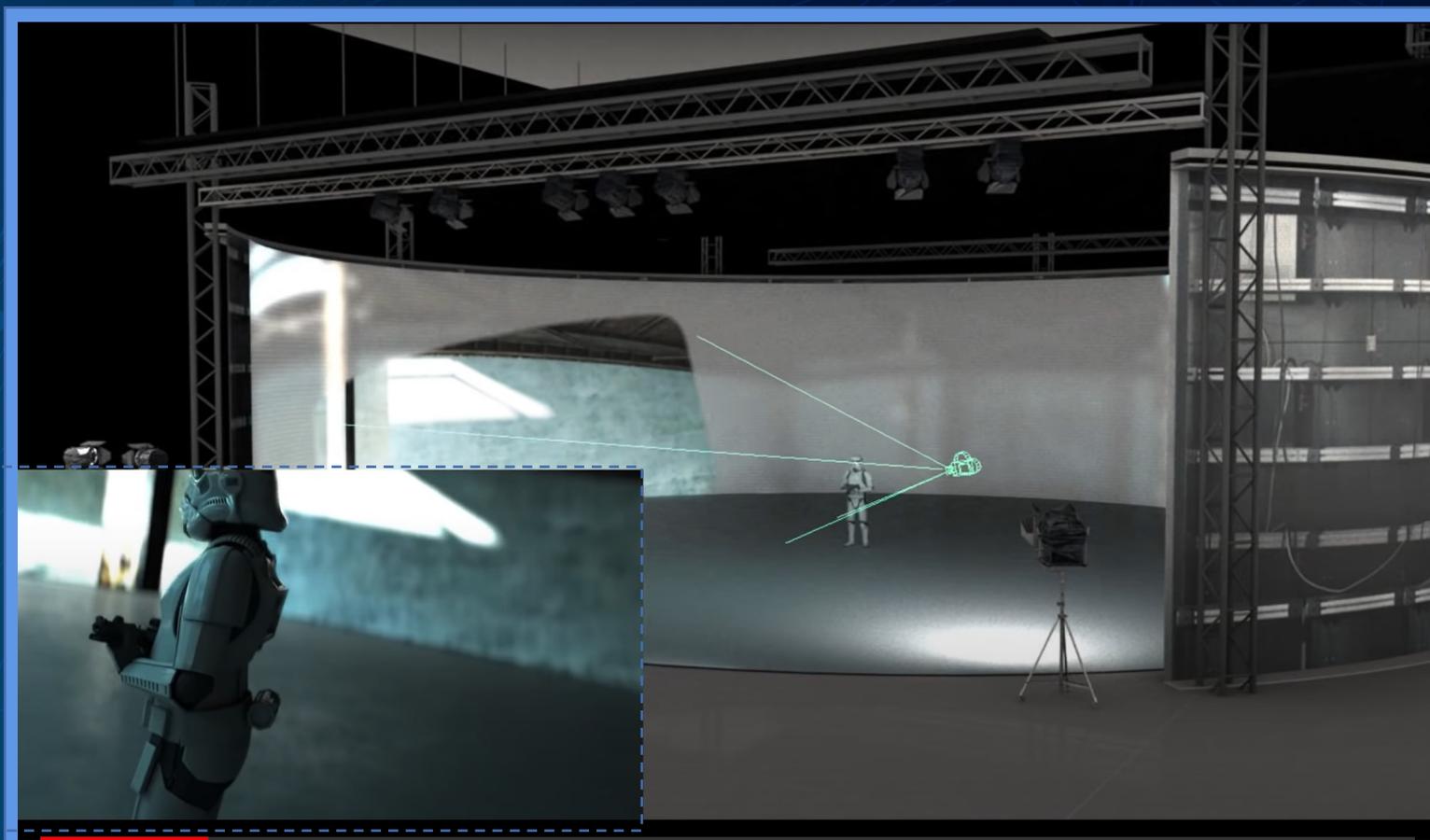
Сцена в пещере



Вечерние сцены

3. Значительно сократилось время на постпродакшн, так как эффекты воспроизводятся в реальном времени

Использование трехмерного светодиодного экрана и специальная технология воспроизведения значительно сократили время на постпродакшн, снизив затраты на производство фильма.



4. Более эффективная работа со светом

Физические объекты, находящиеся в кадре (актеры, реквизит и др.), благодаря светодиодному окружению отражают блики и свет от экрана, делая видеоряд еще более реалистичным и естественным.

При съемке с «зеленым фоном» такой эффект является недоступным.



Броня и шлем актера реалистично отражают элементы пещеры, воссозданной на трехмерном LED-экране.

5. Свобода в выборе времени для съемок

Трехмерный светодиодный экран эффективно имитирует окружающее освещение (утреннее, вечернее или дневное).

Теперь съемки не ограничиваются временем суток, делая график работы более гибким и удобным.

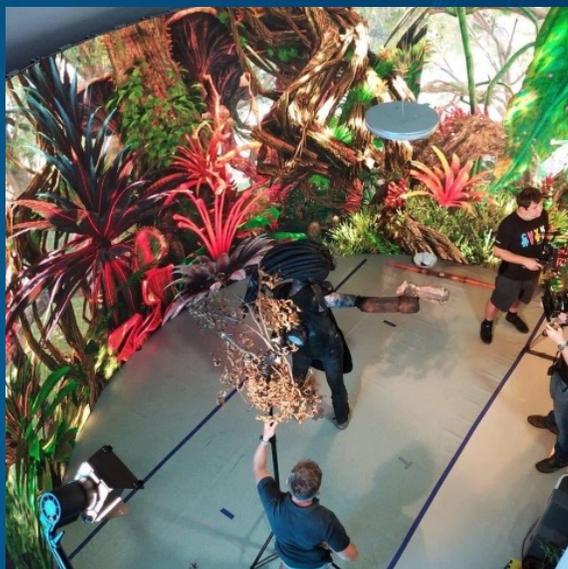




XR-студия
телерадиовещания в
Бельгии, город Генк,
культурный центр С-mine.







300 кв.м
P2.6

facebook

502 KB.M
P3.9

Unilumin

A Galaxy Event



150 кв.м
P2.9

Unilumin



AUVIX
ТЕХНОЛОГИИ ЯРКИХ РЕШЕНИЙ

80 KB.M
P1.8

Unilumin

30000多种物种的共同家园
a common home of more than 30,000 species



615 кв.м
P4.8

Unilumin



AUVIX
ТЕХНОЛОГИИ ЯРКИХ РЕШЕНИЙ

200 кв.м
P4.8

Unilumin



200 кв.м
P3.9

Unilumin



AUVIX
ТЕХНОЛОГИИ ЯРКИХ РЕШЕНИЙ

350 кв.м
P2.6

Unilumin



AUVIX
ТЕХНОЛОГИИ ЯРКИХ РЕШЕНИЙ

200 кв.м
P2.9

Unilumin

Techsauce Global Summit
The best and most diverse tech summit in Asia

#TSGS19

Techsauce Website
summit.techsauce.co

Techsauce Global @TechsauceGlobal

Application

TECHSAUCE
GLOBAL SUMMIT 2019

TECHSAUCE
GLOBAL SUMMIT 2019

Techsauce Global Summit
The best and most diverse tech summit in Asia

#TSGS19

Techsauce Website
summit.techsauce.co

Techsauce Global @TechsauceGlobal

Application

Control room area with multiple monitors displaying various data and graphics, including the event logo and social media handles.

AUVIX
ТЕХНОЛОГИИ ЯРКИХ РЕШЕНИЙ

1380 кв.м
P2.6

Unilumin



GTS/GTM система обслуживания



Контакты

Unilumin

Александр Якимов

Директор маркетингу группы компаний Unilumin

Тел.: + 7 (926) 735 0984

E-mail: Alexander@unilumin.com

Web: www.unilumin.com



официальный дистрибьютор Unilumin в РФ

Сергей Бочарников

Рук-ль направления светодиодного оборудования компании AUVIX

Тел.: +7 (926) 797 57 75 доб. 259

E-mail: s.bocharnikov@auvix.ru

Web: www.auvix.ru



Оборудование Unilumin
доступно к заказу в
Корпорации DNK
www.dnk.ru

