



Orbiter[®]

Orbiter - это сверхъяркий, регулируемый и направленный светодиодный осветительный прибор компании ARRI. Все системы в Orbiter совершенно новые и разработаны с учетом универсальности применения. Новая, шестицветная светодиодная матрица обеспечивает широкую цветовую гамму и превосходную цветопередачу при всех цветовых температурах, а также лучшее в отрасли плавное диммирование от 100 до 0%. Благодаря сменной оптике Orbiter может трансформироваться во множество различных типов светильников, включая открытый рефлектор, мягкий свет, софт-бокс, профильный проектор и другие возможности в будущем. Orbiter - это самый продвинутый светильник из когда-либо созданных. Произошло это благодаря применению новых впечатляющих технологий, встроенных в каждый светильник.

Такие дополнения, как быстрый процессор, большой объем памяти, расширенные возможности подключения, встроенный набор датчиков, водонепроницаемый корпус и многое другое, делают Orbiter мощной машиной. Современные технологии и универсальный дизайн Orbiter делают его оптимальным осветительным прибором, как сегодня, так и в будущем, с бесконечными возможностями для обновлений, конфигураций и улучшений.

Сменная оптика - главное новшество в Orbiter. Благодаря широкому выбору оптики Orbiter превращается в идеальный осветительный прибор без искажений светового луча, без потери мощности или качества цвета. Крепление Quick Lighting Mount (QLM) в Orbiter позволяет легко устанавливать на прибор оптику с совершенно разными свойствами.

Orbiter - это чрезвычайно яркий и мощный направленный светодиодный светильник с выходной мощностью, аналогичной выходным характеристикам соответствующих светильников с HMI лампами. Высокая и регулируемая мощность светодиодной матрицы ARRI Spectra Orbiter позволяет создавать жесткие тени с четкими краями. Революционная светодиодная матрица в 76 раз меньше, чем светодиодная матрица в L10. Новая матрица имеет такое же энергопотребление, но, при этом, большую мощность. Плотное расположение более чем 200 светодиодов дает Orbiter апертуру, подобную точечному источнику, при сохранении возможности полноцветной настройки с помощью новой шестицветной светодиодной матрицы. Шестицветный световой излучатель ARRI Spectra включает красный, зеленый, синий, желтый, голубой и салатовый светодиоды, что обеспечивает более широчайшую цветовую гамму, точные цвета и, что наиболее важно, отличную цветопередачу во всем диапазоне CCT. Оттенки кожи выглядят потрясающе и естественно.

Основные особенности

- Сменная оптика и аксессуары
- шестицветный, с широким спектром, ARRI Spectra световой модуль
- Мощный световой поток с максимальной яркостью и отличной цветопередачей
- Новая операционная система (LiOS) управления светом
- Простое программирование кнопок
- встроенный сенсор цвета окружающего освещения
- Съёмная панель управления
- Полный комплект разъёмов и сенсоров
- Полноценное диммирование «до нуля»
- Встроенный блок питания, беспроводной DMX, питание от батарей

Аксессуары

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| Рефлекторная оптика | Конус |
| Световые шары | Шторки |
| Софт-боксы | без провод. DMX |
| Проекционная оптика* | Дождевой чехол |
| Оптика с линзой Френеля* | и другое |

Программные приложения

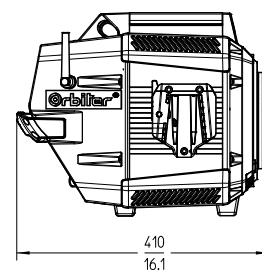
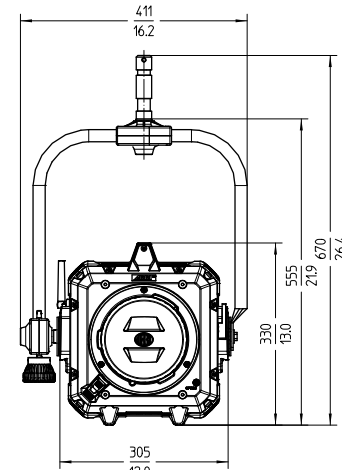
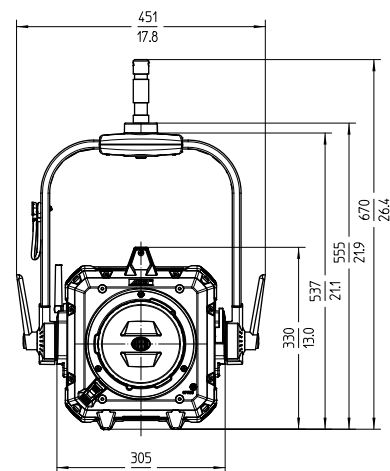
- ARRI Stellar
- ARRI Photometrics App

*в процессе подготовки

Комплектация

Спецификация

Оптическая система	Сменные оптические насадки
Апертура светового потока	42 мм / 1,66", без оптической насадки
Угол светового пучка	80° половинный угол светового пучка (без опт.)
Вес	Только осветительный прибор: 11,7 кг С лирой - ручное управление: 14,2 кг С лирой P/O, управление с пом. шеста- 14,9 кг
Установка	Быстро монтируемая лира Прочный замок фиксации наклона светильника Управление с помощью шеста (по запросу)
Крепление	Штырь 28 мм диаметром
Углы наклона	+/- 90° в сухом помещении +75° / -90° во влажном месте, с дожд.чехлом
Потребляемая мощность	400 W номинально, 500 W максимально
Входное напряжение	100 - 240 V~, 50 - 60 Hz
Разъёмы эл.питания	PowerCON TRUE1 TOP (Bare Ends / Schuko / Edison, японские и китайские кабели возможны для заказа)
Диапазон напряжений пост. тока	48 - 52 V ⚡
Разъём питания постоянного тока	3-Pin XLR разъём (Контакт 1: отрицат., Контакт 2: положит.)
Белый свет	от 2,000K до 20,000K регул. во всём диапазоне коррелированная регул. цвет. температуры
Регулировка цвета	ССТ, HSI, RGBACL, x/y координаты, выбор светоф., сенсор цвета окруж. среды плюс к тому- улучшенный контроль цвета (ECC) для индивидуальных настроек
Корректировка цветовой температуры	3.200 to 5.600 K: +/- 100 K (номинально), +/- 1/8 Green-Magenta (номинально)
Индекс качества цветопередачи	3.200 to 5.600 K: CRI усреднённо > 98 TLCI усреднённо > 95 TM-30 усреднённо > 94
Регулировка Green-Magenta	Регулировка от полного minus-green до полного plus-green
Диммирование	плавное, от 100% до 0%, непрерывное, линейная / экспонента / логарифм. / "S" кривая
Коммутация	Съёмная панель управления, 5-штырьковый XLR разъём; EtherCON разъём (проходной) 2 x USB-A, USB-C, SD Card, sync вход
Варианты управления	DMX 512 (8 & 16 bit), RDM E1.20, беспроводной контроль LumenRadio CRMX1 (DMX & RDM), Art-Net, sACN, съёмная панель управления, встроенный веб-портал
Цвета корпуса	Голубой/серебристый или черный
Температура окружающей среды	-20 to +45° C (-4 to +113° F)
Класс защиты	I
Уровень IP	IP 20 без защитного чехла от дождя IP 24 с защитным чехлом L2.0037805
Ожидаемое время жизни светодиодов (L70)	50,000 часов
Предполагаемый цветовой сдвиг (CCT)	+/- 5 %
Сертификаты безопасности и соответствия	CB, CE, ENEC, cNRTLus, ICES, FCC, PSE, MIC, KC, SRRRC, RCM, IFT, TRA, ETA, ANATEL, ENACOM, NTC



Все приведённые характеристики являются типичными значениями. Может быть изменено без уведомления.

Фотометрия

Для быстрого ознакомления с фотометрическими характеристиками всех осветительных приборов ARRI загрузите ARRI Photometrics из App Store и Google Play

	1 m		3 m		5 m		
	HiCRI	HiOut	HiCRI	HiOut	HiCRI	HiOut	
3.200 K	15.900 lx	16.100 lx	1.780 lx	1.800 lx	640 lx	645 lx	60°
	41.600 lx	44.700 lx	4.620 lx	4.970 lx	1.665 lx	1.790 lx	30°
	130.000 lx	138.000 lx	14.445 lx	15.330 lx	5.200 lx	5.520 lx	15°
	12.082 fc	12.825 fc	1.342 fc	1.425 fc	483 fc	513 fc	
Orbiter с Open Face оптикой ²	3.866 fc	4.154 fc	430 fc	462 fc	155 fc	166 fc	30°
	1.485 fc	1.490 fc	164 fc	167 fc	59 fc	60 fc	60°

	1 m		3 m		5 m		
	HiCRI	HiOut	HiCRI	HiOut	HiCRI	HiOut	
5.600 K	20.000 lx	21.000 lx	2.220 lx	2.333 lx	800 lx	840 lx	60°
	54.900 lx	58.000 lx	6.100 lx	6.445 lx	2.195 lx	2.320 lx	30°
	162.000 lx	178.000 lx	18.000 lx	19.780 lx	6.480 lx	7.120 lx	15°
	15.056 fc	16.543 fc	1.673 fc	1.838 fc	602 fc	662 fc	
Orbiter с Open Face оптикой ²	5.102 fc	5.390 fc	567 fc	599 fc	204 fc	216 fc	30°
	1.859 fc	1.952 fc	206 fc	217 fc	74 fc	78 fc	60°

¹ Brand: LumenRadio AB, Оборудование: CRMX TiMo, Модель: 200-1502, Продукт: Orbiter 2.4G Беспроводной модуль, Частотный диапазон: 2402 - 2480 MHz, Рабочая частота: 2402 - 2480 MHz, Выходная мощность: 17.51 dBm, Количество каналов: 79, Промежуток между каналами: 1 MHz, Тип модуляции: GFSK
² Только 30° Open Face оптика приведена в таблице.