

Orbiter®

LiOS
Lighting Operating System





주요 기능

- 다양한 Optics 및 액세서리
- ARRI Spectra 6색 광색역 조명 엔진
- 강력한 출력으로 최대한의 밝기와 완벽한 색상 구현
- 강력한 소프트웨어 기능을 갖춘 조명운영체제(LiOS) 탑재
- 사용자가 사전 설정할 수 있는 퀵 버튼
- 주변 광과 조화를 이루기 위한 통합 색온도 센서
- 직관적인 분리형 제어 패널
- 플세트 커넥터 및 센서
- 0%까지 완벽하게 매끄러운 디밍
- 전원장치 및 무선 DMX 내장 & 배터리 입력 단자

ARRI Orbiter는 색상 조절이 가능한 매우 밝은 지향성(directional) LED 장비입니다. Orbiter의 모든 시스템은 다기능성을 염두에 두고 완전히 새롭게 설계되었습니다. Orbiter의 새로운 6색 조명 엔진으로 모든 색온도에서 광색역(wide-color gamut)과 뛰어난 연색성(color rendition)이 가능하며, 100%부터 0%까지 업계 최고의 디밍(dimming)을 자랑합니다. 가변형 Optics를 사용하는 Orbiter는 open face, soft light, dome, projection (profile)과 같은 여러 종류의 램프헤드로 전환할 수 있으며, 향후 새로운 종류를 계속 추가할 수 있습니다. 모든 장비를 수많은 새 기술로 가득 채운 Orbiter는 지금까지 제작된 가장 진보된 조명 장비입니다. 빠른 속도의 프로세서, 충분한 메모리, 확장된 연결성, 내장형 센서 세트, 전천후 하우징과 같은 다양한 기능을 갖추어 Orbiter의 성능이 더욱 강력해졌습니다. Orbiter는 최첨단 기술의 소프트웨어 업데이트, 다기능 설계의 액세서리 구성을 통해 기능 향상의 무한한 가능성이 있는 현재와 미래를 위한 최상의 램프헤드입니다.

가변형 Optics는 Orbiter의 주요 혁신 요소입니다. 여러 가지 Optics를 교체 사용할 수 있는 Orbiter는 빔 손실, 출력 손실, 색 품질 저하 없이도 용도에 따라 다양하고 완벽한 조명기기로 전환할 수 있습니다. Orbiter는 QLM(Quick Lighting Mount) 기능 덕분에 빛 속성이 완전히 다른 Optics 기기를 본체에 연결할 수 있습니다.

Orbiter는 매우 밝고 강력한 지향성(directional) LED 장비로, 그 출력은 동급 HMI 시스템과 비슷합니다. Orbiter의 ARRI Spectra 조명 엔진 출력은 매우 높으면서도 조절이 가능하며, 가장자리가 깔끔한 그림자를 만들어낼 수 있습니다. 이 혁신적인 조명 엔진은 L10 조명 엔진보다 76배 더 작지만 비슷한 전력 사용량으로 더 큰 출력을 생성합니다. Orbiter는 새로운 6색 LED 소자 혼합으로 풀컬러 조절 기능을 유지하면서 200개 이상의 조밀한 LED 소자 배열을 통해 점광원과 비슷한 어퍼처(aperture)를 사용할 수 있습니다. 레드, 그린, 블루, 앰버, 시안, 라임 LED를 포함하고 있는 ARRI Spectra 6색 조명 엔진은 전체 CCT 범위에서 더 넓은 색역, 더 선명한 색상, 더 높은 연색성으로 전환됩니다. 피부 톤이 놀라울 정도로 자연스럽게 표현됩니다.

액세서리

- | | |
|---------------|---------|
| 오픈 페이스 Optics | 스누트 |
| 돔 | 반도어 |
| 소프트박스 | SkyLink |
| 프로젝션 Optics* | 방수 커버 |
| 프레넬 Optics* | 및 기타 |

앱

- ARRI Stellar
- ARRI Photometrics 앱

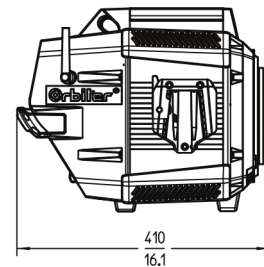
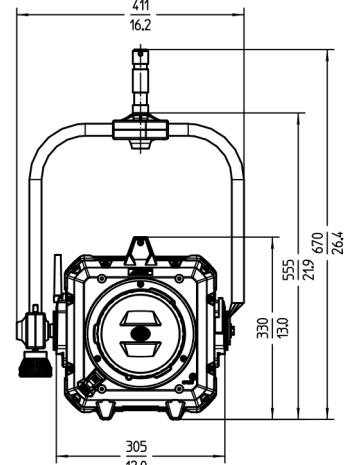
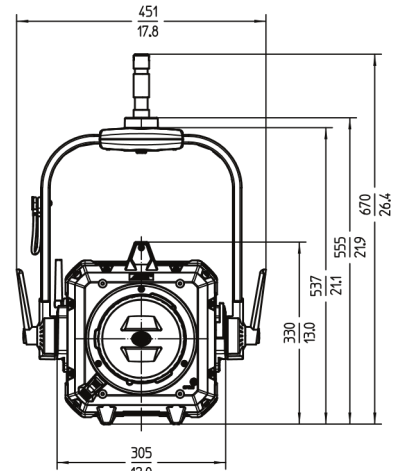
장비 구성 순서



*준비 중

Specifications

Optical System	Changeable optics
Light Aperture	42 mm / 1,66", without optics
Beam Angle	80° half peak angle, without optics
Weight	Fixture only: 11,7 kg / 25.8 lbs Manual version: 14,2 kg / 31.3 lbs Pole op version: 14,9 kg / 32.9 lbs
Handling	Aluminum yoke with quick release, high strength tilt lock, pole operation option (pan and tilt)
Mounting	28 mm spigot (junior pin)
Tilt Angle	+/- 90° in dry location +75° / -90° in wet location with rain cover
Power Consumption	400 W nominal, 500 W maximum
Voltage Input Range	100 - 240 V~, 50 - 60 Hz
Mains Power Connection	powerCON TRUE1 TOP (Bare Ends / Schuko / Edison, Japanese, Chinese cables available)
DC Voltage Range	48 - 52 V ~
Battery Connector	3-Pin XLR connector (Pin 1: negative, Pin 2: positive)
White Light	calibrated 2,000 K to 20,000 K continuously variable correlated color temperature
Color Modes	CCT, HSI, RGBACL, x/y coordinates, gel selection, source matching & color sensor plus: extended color control (ECC) for individual finetuning
Color Temperature Tolerance	3.200 to 5.600 K: +/- 100 K (nominal), +/- 1/8 Green-Magenta (nominal)
High Color Rendition Mode	3,200 ~ 5,600 K: CRI average >98 TLCI average >95 TM-30 average >94
Green-Magenta Adjustment	Continuously adjustable between full minus green to full plusgreen
Dimming	Smooth, 100 to 0 %, continuously, linear / exponential / logarithmic / "S" curve
Connectivity	Removable Control Panel via PoE, 5-Pin XLR in and through, EtherCON in and through, 2 x USB-A, USB-C, SD Card, sync input
Control Options	DMX 512 (8 & 16 bit), RDM E1.20, wireless control via LumenRadio CRMX ¹ (DMX & RDM), Art-Net, sACN, removable Control Panel, integrated webportal
Housing Color	Blue/silver, black
Ambient Temperature Operation	-20 to +45o C (-4 to +113° F)
Protection Class	I
IP Rating	IP 20 without Rain Cover IP 24 with Rain Cover L2.0037805
Estimated LED Lifetime (L70)	50,000 hours
Estimated Color Shift Over Lifetime (CCT)	+/- 5%
Certifications & Declarations of conformity	CB, CE, ENEC, cNRTLus, ICES, FCC, PSE, MIC, KC, SRRC, RCM, IFT, TRA, ETA, ANATEL, ENACOM, NTC



All specifications are typical values. Subject to change without notice.
위 사양은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다

Photometrics

모든 ARRI 조명 장비의 광도 특성을 신속하게 참조하려면 App Store 및 Google Play에서 ARRI Photometrics를 다운로드하십시오.

	1 m / 3.3 ft		3 m / 9.8 ft		5 m / 16.4 ft		
	HiCRI	HiOut	HiCRI	HiOut	HiCRI	HiOut	
	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 with Open Face Optics 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 / 3.3 ft		3 m / 9.8 ft		5 m / 16.4 ft		
	HiCRI	HiOut	HiCRI	HiOut	HiCRI	HiOut	
	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 with Open Face Optics 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, Equipment: CRMX TiMo, Model: 200-1502, Product: Orbiter 2.4G Wireless Control Module, Frequency Range: 2402 - 2480 MHz, Frequency of Operation: 2402 - 2480 MHz, Power Output: 17.51 dBm, Number of Channels: 79, Channel Spacing: 1 MHz, Modulation Type: GFSK

² Only 30° Open Face optic depicted.