

FL33 시리즈

LED 기반 DLP® 프로젝터

- 100,000시간의 LED 수명
- 항상 가동하도록 설계
- 모션 플랫폼 호환

FL32 시리즈를 기반으로 한 FL33은 밝기를 개선하기 위해 2세대 LED를 갖추고 있습니다. 첨단 광학 부품이 색상 성능을 더욱 개선합니다. 최신 기술과 혁신을 채택한 1,000루멘의 LED 조명 프로젝터입니다.

진화

차세대 LED는 최고 밝기 모드에서 1,000루멘으로, 더 적은 전력으로 더욱 높은 밝기를 생성합니다.

품질

FL33은 안정성, 운영 보증 및 성능에서 뛰어납니다. 모션 플랫폼과 호환되고 24/7 사용에 적합하게 설계 및 보증되므로 연속적 성능과 작동이 필요한 까다로운 설치 환경에 이상적입니다.

연속성

FL33은 FL32와 동일한 플랫폼을 기반으로 합니다. 성능이 입증된 고품질, 고성능 제품으로 플랫폼을 구축하여 수준이 훨씬 더 높아졌습니다.

FL33의 고유성

- 2세대 고상 LED 조명
- 100,000 시간 LED 수명
- 1920x1200 또는 1920x1080 해상도
- SRP™(Smear Reduction Processing) 내장
- 최대 1,000 ANSI 루멘 밝기 (모드에 따라 다름)
- 24/7 가동하도록 설계

- 무제한 설치 유연성
- 매우 다양한 초고 HQ 영사 렌즈
- RealColor™ 색상 관리
- 모션 플랫폼 호환

FL33 정보

기존의 FL32 시리즈에 기반을 두고 당사는 향상된 밝기를 제공하는 2세대 LED를 포함시켜 새로운 projectiondesign FL33을 제공합니다. 새로운 첨단 광학 부품이 색상 성능을 더욱 개선합니다. 최신 기술과 혁신을 통해 당사는 현재 1,000 루멘 LED 조명 프로젝터를 제공하고 있습니다.

진화

차세대 LED가 더 적은 전력으로 더욱 높은 밝기를 생성하는 FL33은 가장 밝은 모드에서 1,000 루멘을 제공하는 제품입니다.

품질

경쟁 제품과 비교하여 FL33은 신뢰성, 운영 보증 및 성능에서 앞서 있습니다. 모션 플랫폼과 호환되고 24/7 사용에 적합하게 설계 및 보증되므로 연속적 성능과 작동이 요구되는 중대한 설치 환경에 이상적입니다. FL33은 충분한 여유를 보이며 매우 높은 기대를 충족시킵니다.

연속성

FL33은 FL32와 동일한 플랫폼에서 설계 및 구성되었습니다. 이미 고품질, 고성능을 입증된 플랫폼에 기반을 두고 Barco는 한계의 범위를 더욱 확장하여 LED 조명 시리즈를 1,000 루멘 영역 이상으로 격상시켰습니다.

- 2세대 고상 LED 조광
- 100,000시간의 LED 수명
- 1920x1200 또는 1920x1080 해상도
- SRP™(Smear Reduction Processing) 내장
- 최대 1,000 ANSI 루멘의 밝기(모드에 따라 다름)
- 항상 가동하도록 설계
- 무제한 설치 유연성
- 매우 다양한 초고품질 영사 렌즈
- RealColor™ 컬러 관리
- 모션 플랫폼 호환

기술 사양

FL33 시리즈

일반 사양

컨셉	0.95°/0.98° DMD™, RealLED™ 기술 탑재, 렌즈 시프트를 이용한 완전 유리 광학 설계
해상도	1080p (1920 x 1080) WUXGA (1920 x 1200)
밝기	최대 1,000 루멘
명암비	최대 7,500:1 (동적)
기술	LED 기반 DLP® 디지털 프로젝터
화면 비율	16:9 (1080p) 16:10 (WUXGA)
디스플레이 색상	30-비트 RGB
지연	그래픽 포트에서 ~22 ms
컴퓨터 그래픽스 형식	최대 1920 x 1200 픽셀
수평 주사 주파수	15 -150 kHz (해상도에 따라 다름)
수직 주사 주파수	48 -190 Hz (해상도에 따라 다름)
비디오 형식	HDTV (1080p, 1080i, 720p) NTSC, PAL, SECAM
렌즈 작동	전동식 줌, 초점, 시프트, 조리개 및 기계식 셔터
렌즈	표준 프로젝션 렌즈

- 렌즈 번호: EN11 / 503-0056-00
- 초점 범위: 2.0 - 15.0m
- 렌즈 배율
 - 1.60 - 2.32 : 1 (1080p)
 - 1.60 - 2.32 : 1 (WUXGA)

초광각

- 렌즈 번호: EN12 / 503-0057-01
- 초점 범위: 0.5 - 5.0m
- 렌즈 배율
 - 0.79 : 1 (1080p)
 - 0.79 : 1 (WUXGA)

광각 줌

- 렌즈 번호: EN13 / 503-0058-00
- 초점 범위: 1.0 - 15.0m
- 렌즈 배율
 - 1.24 - 1.60 : 1 (1080p)
 - 1.24 - 1.60 : 1 (WUXGA)

근거리 통신 줌

- 렌즈 번호: EN14 / 503-0059-01
- 초점 범위: 3.0 - 30.0m
- 렌즈 배율
 - 2.37 - 3.79 : 1 (1080p)
 - 2.37 - 3.79 : 1 (WUXGA)

광각

- 렌즈 번호: EN15 / 503-0060-00
- 초점 범위: 1.5 - 15.0m
- 렌즈 배율
 - 1.16 : 1 (1080p)
 - 1.16 : 1 (WUXGA)

장거리 통신 줌

- 렌즈 번호: EN16 / 503-0061-00
- 초점 범위: 4.0 - 40.0m
- 렌즈 배율
 - 3.80 - 6.50 : 1 (1080p)
 - 3.80 - 6.50 : 1 (WUXGA)

광각

- 렌즈 번호: EN33 / 503-0171-00
- 초점 범위: 1.0 - 10.0m
- 렌즈 배율
 - 0.92 : 1 (1080p)
 - 0.92 : 1 (WUXGA)

반구형

- 렌즈 번호: HR95 / 503-0311-00
- 초점 범위: 1.0m - 무한대
- 시야
 - 1920x1080: 195° x 172° (1126 화소)
 - 1920x1200: 195° x 195° (1126 화소)
 - 1400x1050: 195° x 195° (889 화소)
 - 2560x1600: 195° x 179° (1609 화소)

이미지 너비	0.7-5 m
광원	LED

기술 사양

FL33 시리즈

램프 수명	최대 100,000 시간
컴퓨터 입력	1 x HDMI 1.3a 1 x DVI-D 1 x 5-BNC 1 x VGA 1 x XPort1 1 x XPort2
비디오 입력	1 x HDMI 1.3a 1 x YPbPr 1 x S-비디오 1 x 컴포지트
(E)TSO	1 x RJ-45 TCP/IP 2 x 9-핀 D-SUB RS232 1 x USB 2 x 12V 프로그래밍 가능 트리거 (3.5mm 미니 잭) 1 x 유선 원격 3.5mm 미니 잭
크기	510 x 223 x 376 mm (WxHxD)
무게	14 kg
물품 크기	520 x 370 x 780 mm (WxHxD)
출고 시 제품 무게	20 kg
전원 요구 사항	인증 등급: 8.4A, ~100-240V, 50-60Hz 일반적 전력 소모: 최대 325W@100V, ~2.7A, 50Hz; ~1.2A, 240V, 50Hz
준수	CE, FCC Class A 및 cCSAus
작동 온도	10 -40 °C
보관 온도	-20 -60 °C
작동 습도	20 -80% RH
보관 습도	10 -90% RH
필터	블랙 메탈릭
보증	3년 부품 및 인력 제한 보증을 제공합니다. 총 최대 5년 연장 보증 가능. 조건이 적용됩니다.
24-7 문서화	이 프로젝터는 24/7 작동에 적합하게 설계되었고 그에 따라 보증됩니다. 까다로운 사용 환경의 엄격한 요구 사항을 충족시키기 위해 특정한 조치를 취하고 설계상의 고려를 반영했습니다.
MTBF	59,542시간
시간당 BTU	

작성일: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. All rights reserved. 서면 허가 없이 전체 또는 부분을 복제하는 것은 금지됩니다. 모든 브랜드명 및 제품명은 상표, 등록 상표 또는 해당 소유자의 상표입니다. 지속적인 혁신으로 인해 정보 및 기술 사양은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다. 최신 사양은 www.barco.com을(를) 확인하세요.