

FUJIFILM

프로젝터

FP-Z8000

기본 매뉴얼

(설치 및 기본 작동)

FUJIFILM



PROJECTOR

FUJIFILM Corporation

BL00005134-901

목차

안전 예방책	1
안전상의 주의	1
⚠ 경고	1
⚠ 주의사항	2
보관 및 사용 시 주의사항	4
레이저의 안전한 사용	5
⚠ 경고	5
⚠ 주의사항	5
레이저 관련 참고사항	6
레이저 경고 스티커	6
레이저 광원 사양	6
알림	7
연방통신위원회(FCC) 경고	7
캐나다 고객	7
뉴질랜드 및 호주 고객	7
대만 고객	8
대한민국 고객	8
일본 고객	9
영국 고객	9
EU 고객	9
아이콘 정보	10
유럽 연합, 노르웨이, 아이슬란드 및 리히텐슈타인 개인 가정에서의 전기 및 전자 장비 폐기:	10
배터리 안전 주의사항	10
소개	11
패키지 내용물	11
프로젝터의 부위별 명칭 및 기능	12
설치	13
위치 선택	13
간격	13
높이 조절	14
천장 장착 설치 주의사항	15
연결	16
커넥터	16

기본 작동	17
제어판	17
리모컨 사용	18
리모컨 버튼 및 기능	18
리모컨 수신 범위	18
켜짐/대기	20
전원 케이블 연결	20
프로젝터 켜기	21
대기 모드로 전환	21
프로젝터 설정	22
렌즈 회전	22
암 회전	22
프로젝터 헤드 회전	23
초점  	24
초점 조정	25
렌즈 이동 	26
줌 	27
ID 선택	28
표시등	29
사양	30
렌즈 이동 범위 및 투사 거리	32

안전 예방책

안전상의 주의

이 문서의 ⚠ 경고 및 ⚠ 주의사항 표시는 다음을 나타냅니다.

⚠ 경고

경고를 준수하지 않으면 사망 또는 중상을 입을 수 있습니다.

⚠ 주의사항

주의사항을 지키지 않으면 부상 또는 재산상의 손실이 발생할 수 있습니다.

이 섹션에는 제품을 안전하고 올바르게 사용하기 위해 준수해야 하는 중요한 주의사항이 나열되어 있습니다. 제품을 사용하기 전에 주의사항을 읽고 제품을 사용하는 동안 참고하십시오.

⚠ 경고

- 제품이 안전하게 설치되어 있는지 확인하십시오. 제품이 높은 곳에서 떨어지면 심각한 사고가 발생할 수 있습니다.
- 천장 설치(제품이 천장에 매달린 경우)는 필수 기술을 갖춘 전문가만 수행해야 합니다. 잘못 설치하면 제품이 떨어져 심각한 사고가 발생할 수 있습니다.
- 높은 곳에서 작업할 때는 한 명 이상의 파트너와 함께 작업하고, 안전띠를 사용하며, 그 외 안전을 보장하는 데 필요한 모든 조치를 취하십시오. 미끄러지거나, 떨어지거나, 균형을 잃으면 심각한 사고가 발생할 수 있습니다.
- 높은 장소에 제품을 설치할 때 작업장 아래에 있는 사람들이 멀리 떨어지도록 하십시오. 떨어지는 물체는 심각한 사고를 일으킬 수 있습니다.
- 욕조 또는 샤워실에 제품을 설치하거나 사용하지 마십시오. 이 주의사항을 지키지 않으면 화재나 감전 사고가 일어날 수 있습니다.
- 젖은 손으로 제품을 만지지 마십시오. 이 주의사항을 지키지 않으면 감전될 수 있습니다.
- 연결 케이블을 개조하거나, 잡아당기거나, 비틀거나, 열을 가하거나, 무거운 물체 아래에 두지 마십시오. 케이블이 손상되면 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다. 케이블이 손상되면 Fujifilm 공인 서비스 기술자에게 문의하십시오. 케이블을 흡입구와 배기구에서 치우십시오.
- 커넥터가 구부러진 케이블은 사용하지 마십시오.
- 제품을 젖은 표면 위에 올려놓지 마십시오. 제품이 수평인지 확인하십시오. 제품이 기울어지거나 넘어지면 부상을 입을 수 있습니다.
- 뇌우가 치는 동안 제품의 금속 부품을 만지지 마십시오. 낙뢰로 인해 유도 전류가 발생하여 감전될 수 있습니다.
- 물, 화학 물질 또는 기타 액체가 담긴 용기를 제품 위에 놓지 마십시오. 제품 안으로 들어가는 액체는 화재 또는 감전을 일으킬 수 있습니다.
- 제품이 켜져 있는 동안 렌즈를 직접 들여다보지 마십시오. 밝은 빛으로 인해 시각 장애 등의 부상을 입을 수 있습니다. 돋보기, 망원경 또는 다른 광학 기기로 렌즈를 들여다보지 마십시오.

안전 예방책

- 가연성 물질, 금속 또는 기타 이물질을 제품에 넣거나 가까이 두지 마십시오. 이 주의사항을 지키지 않으면 화재, 화상 또는 감전 사고가 일어날 수 있습니다.
- 렌즈에서 먼지 또는 이물질을 제거하기 위해 가연성 가스가 함유된 스프레이를 사용하지 마십시오. 가스가 점화되어 화재가 발생할 수 있습니다.
- 공기에 인화성 또는 폭발성 가스가 포함된 장소에서 제품을 사용하지 마십시오. 가스가 점화되어 화재가 발생할 수 있습니다.
- 렌즈 앞에 가연성 물체를 두지 마십시오. 이 주의사항을 지키지 않으면 화재가 발생할 수 있습니다.
- 이 장치는 접지되어야 합니다.
- 책, 형광 또는 다른 물체로 제품의 빛을 차단하지 마십시오. 빔에 놓인 물체가 뜨거워져 녹거나 화상을 입거나 화재가 발생할 수 있습니다. 물체에서 반사된 빛으로 인해 렌즈가 과열되어 제품 오작동이 발생할 수 있습니다.
- 제품이 켜져 있거나 대기 상태로 전환된 직후에 제품의 렌즈 또는 금속 부분을 만지지 마십시오. 이 주의사항을 지키지 않으면 화상 등의 상해를 입을 수 있습니다.
- 제품을 들어 올릴 때 떨어뜨리지 않도록 주의하십시오.
- 제품이 정상적으로 작동하지 않는 경우 대기 모드로 전환하고 전원 및 USB 케이블을 분리하십시오. 연기가 나거나 이상한 냄새가 나거나 비정상적으로 작동할 때 제품을 계속 사용하면 화재, 감전 또는 시각 장애가 발생할 수 있습니다.
- 제공된 전원 케이블만 사용합니다. 다른 케이블을 사용하면 과열되거나 전기 단락이 발생하여 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다. 제공된 전원 케이블이 연결 콘센트를 올바르게 접지하지 않으면 감전될 수 있습니다.

주의사항

- 이 설명서에 설명된 대로만 제품을 사용하십시오.
- 제품 및 액세서리는 정밀 기기입니다. 어떠한 상황에서도 과도한 힘을 가해서는 안 됩니다.
- 제품을 장기간 사용하지 않을 경우 렌즈 캡을 교체하십시오.
- 렌즈에는 움직이는 부품이 포함되어 있습니다. 과도한 힘을 가하거나 렌즈에 물리적 충격을 가하지 마십시오.
- 먼지가 많고 습하거나 그늘음, 증기 또는 영상 소스에 노출된 장소에 이 제품을 설치하지 마십시오. 이 주의사항을 지키지 않으면 화재나 감전 사고가 일어날 수 있습니다. 또한 그리스로 인해 프로젝터의 플라스틱 케이스 성능이 저하되면 지지대가 손상되어 제품이 떨어질 수 있습니다.
- 제품을 고온이나 직사광선에 노출되는 곳에 두지 마십시오. 이 주의사항을 지키지 않으면 화재가 발생할 수 있습니다.

안전 예방책

- 직사광선이나 고온에 노출된 장소(예: 히터에서 발생하는 열기의 통로)에 제품을 두지 말고 배터리를 넣은 경우 리모컨을 방치하지 마십시오. 과도한 열로 인해 케이스가 변형되거나 제품의 내부 부품이 손상되어 화재가 발생할 수 있습니다.
- 제품 위에 무거운 물체를 올려놓지 마십시오. 물체의 균형이 맞지 않고 기울어지거나 넘어져서 부상을 입을 수 있습니다.
- 플러그가 손상되었거나 소켓에 제대로 끼워지지 않으면 전원 케이블을 사용하지 마십시오. 이 주의사항을 지키지 않으면 화재나 감전 사고가 일어날 수 있습니다.
- 제품을 사용하는 동안 얼굴이나 손뿐만 아니라 열로 인해 휘거나 손상될 수 있는 물건을 배기구에서 멀리 떨어지게 하십시오. 통풍구에서 나오는 뜨거운 공기로 인해 물체가 변형되거나 화상 또는 사고가 발생할 수 있습니다.
- 안전을 위해 제품을 사용하지 않을 때는 플러그를 뽑으십시오. 이 주의사항을 지키지 않으면 절연 성능 저하 또는 다른 원인으로 인한 화재가 발생할 수 있습니다.
- 제품을 운반하거나 청소하기 전에 대기 모드로 전환하고 전원 콘센트에서 플러그를 뽑은 후 모든 케이블을 분리하십시오. 이 주의사항을 지키지 않으면 화재나 감전 사고가 일어날 수 있습니다.
- 제품을 청소할 때는 축축한 천이나 알코올, 벤진(석유 에테르) 또는 시너와 같은 용매를 사용하지 마십시오. 제품에 물이 들어가거나 케이스가 약해지거나 다른 손상을 입으면 감전될 수 있습니다.
- 제품 내부에 먼지가 쌓이면 화재 또는 오작동이 발생할 수 있습니다. 제품 내부를 정기적으로 점검하고 청소하는 것이 좋습니다. 최초 소매업체에 연락하여 이 서비스를 문의하십시오.
- 렌즈를 잡고 제품을 운반하지 마십시오. 이 주의사항을 지키지 않으면 제품이 손상될 수 있습니다.
- 제품을 높은 고도(1,500 m 이상)에서 사용할 때는 제품의 내부 온도 제어 메커니즘이 올바르게 작동하도록 높은 고도 모드를 활성화하십시오. 이 주의사항을 지키지 않으면 제품 부품의 수명이 단축될 수 있습니다.
- 제품이 정상적으로 작동하지 않는 경우 대기 모드로 전환하고 전원 및 USB 케이블을 분리하십시오. 연기가 나거나 이상한 냄새가 나거나 비정상적으로 작동할 때 제품을 계속 사용하면 화재, 감전 또는 시각 장애가 발생할 수 있습니다. 최초 소매업체에 문의하십시오.
- 제품에 물이나 이물질이 들어가지 않도록 하십시오. 내부로 물이나 이물질이 들어간 경우 제품을 대기 모드로 전환하고 전원 콘센트에서 플러그를 뽑으십시오. 계속 사용하면 누전으로 인해 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다. 최초 소매업체에 문의하십시오.
- 제품을 분해하거나 개조하지 마십시오(케이스를 열지 마십시오). 이 주의사항을 지키지 않으면 화재나 감전 사고가 일어날 수 있습니다.

안전 예방책

- 유아와 애완동물이 작은 부품을 만질 수 있게 두지 마십시오. 크기가 작기 때문에 유아나 애완동물이 리모컨의 배터리와 같은 작은 물건을 우발적으로 삼킬 수 있습니다. 작은 부품은 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 유아가 제품의 일부를 삼킨 경우 즉시 의사와 상담하십시오.
- 케이블을 묶을 때 안전에 유의하십시오. 이 주의사항을 지키지 않으면 넘어지거나 상해를 입을 수 있습니다.
- 충격 또는 진동이 있는 장소에 제품을 설치하지 마십시오.
- 제품을 대기 모드로 전환한 직후에 렌즈를 만지지 마십시오. 이 주의사항을 지키지 않으면 화상을 입을 수 있습니다.
- 제품이 올바르게 접지되어 있는지 확인하십시오.
- 이 제품과 함께 제공되는 비닐 봉투를 코와 입 위치에 두면 질식 위험이 있습니다. 유아와 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

보관 및 사용 시 주의사항

- 온도가 높은 곳에서는 제품을 사용하거나 보관하지 마십시오. 급격한 온도 변화가 발생할 수 있는 장소는 피하십시오. 제품을 작동 및 보관 온도 제한 범위에서 작동 및 보관하십시오.
- 자기장을 발생시키는 고압 전선 또는 장비 근처에 제품을 설치하지 마십시오. 제품이 예상대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 기울어진 상태에서 제품을 사용하지 마십시오. 이 주의사항을 지키지 않으면 제품이 손상되거나 사고가 발생할 수 있습니다.
- 맨손으로 렌즈를 만지지 마십시오. 렌즈의 지문과 얼룩은 화질에 영향을 줄 수 있습니다. 렌즈를 깨끗하고 흠집이 생기지 않게 하려면 제품을 사용하지 않을 때 렌즈 캡을 교체하십시오.
- 보관하기 전에 리모컨에서 배터리를 분리하십시오. 배터리를 장기간 제자리에 두면 배터리에서 누출 또는 다른 손상이 발생할 수 있습니다.
- 그늘음이나 담배 연기에 노출되는 장소에서 제품을 사용하거나 보관하지 마십시오. 이 주의사항을 지키지 않으면 사진 품질이 저하될 수 있습니다.
- 렌즈를 청소하려면 먼저 제품을 대기 모드로 전환하고 렌즈와 금속 부품이 식을 때까지 기다린 다음 송풍기로 먼지와 보풀을 제거하고 타사의 유리 세정용 천 등으로 렌즈를 부드럽게 닦으십시오.
- 청소하기 전에 렌즈를 식히십시오.
- 제품을 운반할 때는 받침대를 잡으십시오. 렌즈나 렌즈 주변의 구멍을 잡지 마십시오. 이 주의사항을 지키지 않으면 제품이 손상될 수 있습니다.
- 천장 장착 시 나사산 고정 접착제, 윤활제 또는 그리스로 인해 프로젝터의 플라스틱 케이스 성능이 저하되어 제품이 손상되거나 떨어질 수 있습니다.

안전 예방책

레이저의 안전한 사용

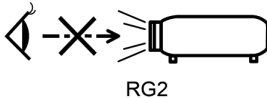
이 장비는 IEC/EN60825-1:2014에 따라 Class 1 레이저 제품으로 정의됩니다. 다음에 설명된 경고 및 주의사항을 준수하십시오.

경고

- 이 제품에는 레이저가 포함되어 있습니다. 케이스를 열지 마십시오.
- 밝은 빛은 시각 장애 또는 다른 부상을 초래할 수 있습니다. 광원을 직접 보지 마십시오. 광원을 직접 본 경우 필요에 따라 의사의 진찰을 받으십시오.
- 프로젝터를 개조하거나 분해하지 마십시오. 고전압으로 인해 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.

주의사항

- 지역 규정에 따라 이 제품을 폐기하십시오. 분해하지 마십시오.
- 여기에 지정된 내용 이외의 제어 또는 조정을 사용하거나 절차를 수행하면 위험한 방사선에 노출될 수 있습니다.
- 모든 밝은 광원과 마찬가지로 직접 빔 RG2 IEC 62471-5:2015를 응시하지 마십시오.



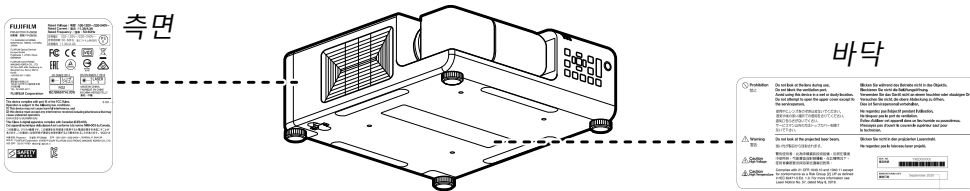
레이저 관련 참고사항

이 제품은 레이저를 광원으로 사용하며 다음과 같은 특징이 있습니다.

- 특정 상황에서는 광원이 어두워질 수 있습니다.
- 온도가 높을수록 광원이 어두워집니다.
- 광원은 오래 사용할수록 어두워집니다.
- 밝기 설정을 사용하여 광원 밝기와 사용 시간 간의 관계를 조정할 수 있습니다.
- 유해한 레이저 광선에 노출되는 것을 방지하려면 프로젝터 검사, 조정 또는 수리를 공인 서비스 센터에 문의하십시오.
- 프로젝터에는 내장 레이저 모듈이 장착되어 있습니다. 프로젝터를 작동시키거나 설정을 조정할 때 제품 설명서의 지침을 따르십시오.
- 프로젝터를 켜기 전에 렌즈 캡을 제거하십시오. 프로젝터를 켜고 레이저를 작동시켰을 때 렌즈 캡을 그대로 두면 손상될 수 있습니다.
- 프로젝터와의 거리에 관계없이 어린이는 절대 빔을 응시해서는 안 됩니다.
- 프로젝터를 켜기 전에 렌즈 앞에 서있는 사람이 없는지 확인하십시오.
- 프로젝터가 작동 중일 때는 망원경이나 쌍안경과 같은 광학 기기를 사용하지 마십시오.

레이저 경고 스티커

레이저 경고 스티커는 제품의 바닥과 측면에 부착되어 있습니다.



레이저 광원 사양

- 파장: 455 nm
- 최대 출력: 74 W

알림

확인

모델 번호: FP-Z8000

상표: Fujifilm

회사명: FUJIFILM North America Corporation

주소: 200 Summit Lake Drive, Valhalla, NY 10595-1356, U.S.A.

전화번호: 019147898100

이 장치는 FCC 규정 제15조를 준수합니다. 작동 시 다음 두 가지 조건에 따릅니다. (1) 본 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않으며, (2) 본 장치는 원하지 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신된 간섭을 수용해야 합니다.

주의사항: 이 장비를 테스트한 결과 FCC 규정 제15조에 따른 A등급 디지털 장치 제한에 부합하는 것으로 나타났습니다. 이 제한은 장비가 상업적 환경에서 작동할 때 유해한 간섭으로부터 적절히 보호하기 위해 고안되었습니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 발생하고 사용하며 방출할 수 있으며 지침 매뉴얼에 따라 설치되거나 사용되지 않은 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 주거 지역에서 이 장비를 작동하면 유해한 간섭을 일으킬 수 있으며, 이 경우 사용자는 자비로 간섭을 해결해야 합니다.

FCC 경고: 지속적으로 규정을 준수하려면 첨부된 설치 지침을 따르십시오. 여기에는 컴퓨터 또는 주변 장치에 연결할 때 제공된 전원 코드 및 차폐 인터페이스 케이블 사용이 포함됩니다. 또한, 이 장비를 무단으로 변경하거나 개조하면 이 장치 작동에 대한 사용자의 권한을 무효화할 수 있습니다.

연방통신위원회(FCC) 경고

- FCC 방출 제한을 충족하고 근처의 라디오 및 TV 수신에 대한 간섭을 방지하려면 차폐형 전원 코드가 필요합니다. 제공된 전원 코드만 사용해야 합니다.
- 차폐된 신호 케이블만 사용하여 I/O 장치를 이 장비에 연결하십시오.

캐나다 고객

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

이 A등급 디지털 장치는 Canadian ICES-003을 준수합니다.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

뉴질랜드 및 호주 고객

경고: 이 장비는 AS/NZS CISPR32 A등급을 준수합니다. 주거 환경에서 이 장비는 무선 간섭을 일으킬 수 있습니다.

대만 고객

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

**廢電池請回收**

請勿將電池當作一般垃圾丟棄。這個標誌表示電池不應視為一般垃圾丟棄。僅適用於台灣。

限用物質及化學符號表

設備名稱： 投影機						
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板	—	○	○	○	○	○
外殼	—	○	○	○	○	○
光學組件	—	○	○	○	○	○
電源供應單元	—	○	○	○	○	○
輸出入端子	—	○	○	○	○	○
附配件(遙控器/電源線)	—	○	○	○	○	○
備考1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。						

대한민국 고객

사용자안내문.	이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다.
---------	---

알림

일본 고객

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI — A

영국 고객

영국 수입업체:

FUJIFILM UK Ltd.

St Martins Business Centre, St Martins Way, Bedford MK42 0LF, United Kingdom

EU 고객

EU 수입업체:

FUJIFILM Electronic Imaging Europe GmbH

Fujistraße 1 47533 Kleve, Germany

이 제품은 다음 EU 지침을 준수합니다.

- RoHS Directive 2011/65/EU,(EU)/2015/863
- EMC Directive 2014/30/EU
- LVD Directive 2014/35/EU

이러한 지침 준수는 표준화된 해당 유럽 표준(유럽 규격)에 적합함을 의미하며 이러한 유럽 표준은 이 제품 또는 제품군에 대해 FUJIFILM에서 발행한 EU 적합성 선언에 명시되어 있습니다.

이러한 지침 준수는 다음과 같이 제품에 있는 적합성 마크로 표시합니다.



이 마크는 비 통신 제품 및 EU 표준화 통신 제품(예: Bluetooth)에 유효합니다.




회사명: FUJIFILM Europe GmbH

주소: Heesenstrasse 31, 40549 Dusseldorf, Germany

전화번호: 04921150890

아이콘 정보

제품상의 기호는 다음을 나타냅니다.

	AC
	DC
	II등급 장비(제품은 이중 절연으로 구성됩니다.)

유럽 연합, 노르웨이, 아이슬란드 및 리히텐슈타인 개인 가정에서의 전기 및 전자 장비 폐기:

제품이나 설명서, 보증서 또는 포장에 이 기호가 표시되어 있으면 해당 제품을 생활폐기물로 처리할 수 없다는 의미입니다. 이러한 제품은 지정된 전기 전자 기기 재활용품 수거 장소에 폐기해야 합니다. 이 제품을 올바른 방법으로 폐기하면 잘못된 폐기 처리로 인해 환경 및 신체 건강에 미칠 수 있는 부정적인 영향을 방지할 수 있습니다.

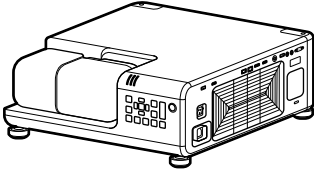


배터리 안전 주의사항

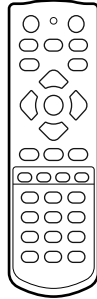
- 올바르게 교체하지 않으면 배터리가 폭발할 수 있습니다. 동일하거나 동등한 유형의 배터리로만 교체하십시오.
- 장치 또는 배터리 팩에 설치된 배터리를 포함하여 배터리를 직사광선에 두거나 불에 노출시키는 등 과도한 열을 가하지 마십시오.
- 사용, 보관 또는 운송 중에 배터리를 높은 고도의 비가압 환경이나 극도로 높거나 낮은 온도에 노출시키지 마십시오.
- 안전 장치를 무력화하도록 설계된 배터리를 사용하지 마십시오.
- 배터리는 불 속에 던지거나, 뜨거운 오븐에 두거나, 분쇄되거나, 절단된 경우 폭발할 수 있습니다.
- 배터리는 극도로 높은 온도나 낮은 압력에 노출되면 폭발하거나 인화성 액체 또는 가스가 누출될 수 있습니다.

소개

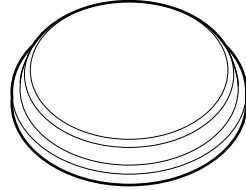
패키지 내용물



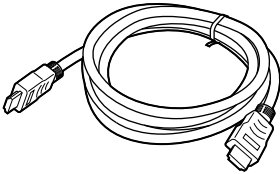
프로젝터



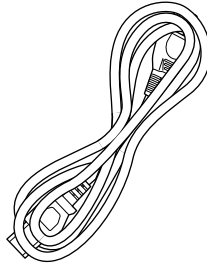
리모컨과 AAA 배터리 두 개



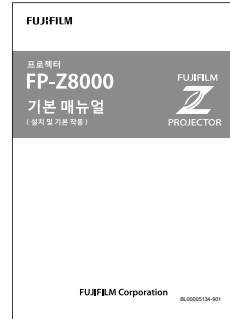
렌즈 캡



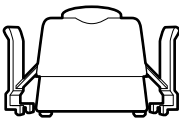
HDMI 케이블(약 1.8 m)



전원 케이블(약 3 m)



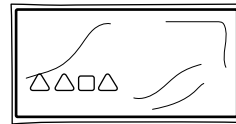
기본 매뉴얼(본 매뉴얼)



케이블 잠금 장치(×1)

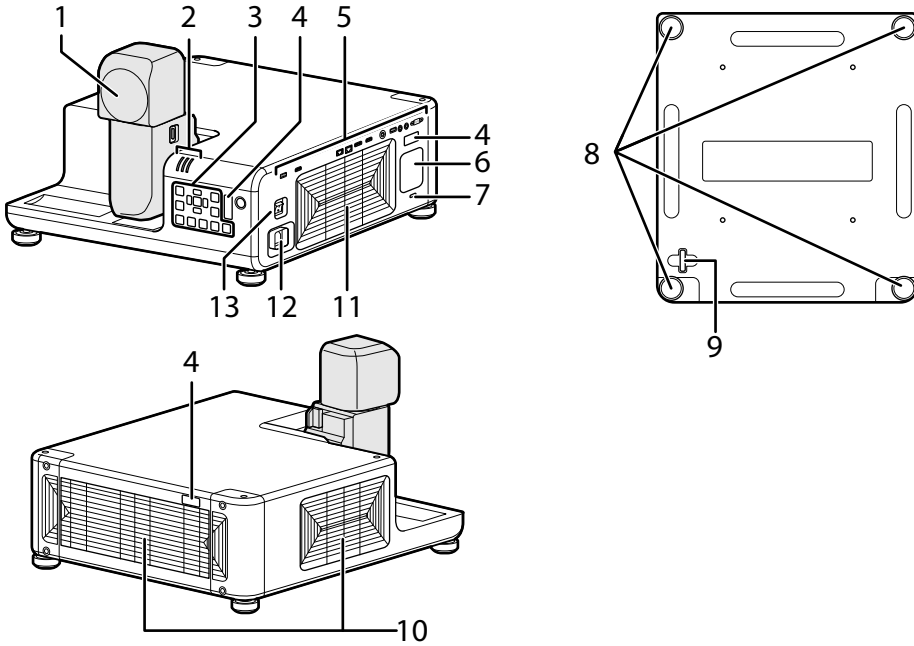


렌즈 커버(×2)



프로젝터는 렌즈 커버가 제자리에 부착된 상태로 배송됩니다. (보관 및 운송 시 렌즈 커버도 프로젝트에 부착해야 합니다.)

프로젝터의 부위별 명칭 및 기능



항목	이름	항목	이름
1	렌즈	7	보안 슬롯*
2	표시등(📖 29)	8	조절식 받침대
3	제어판	9	보안 잠금 장치
4	원격 수신기	10	흡기구
5	인터페이스(커넥터) 패널(📖 16)	11	배기구
6	스피커	12	전원 커넥터
		13	주 전원

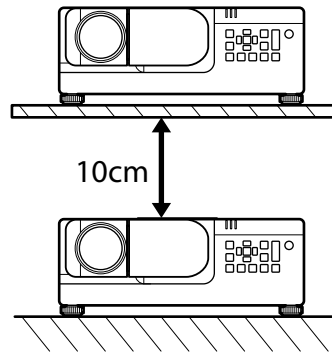
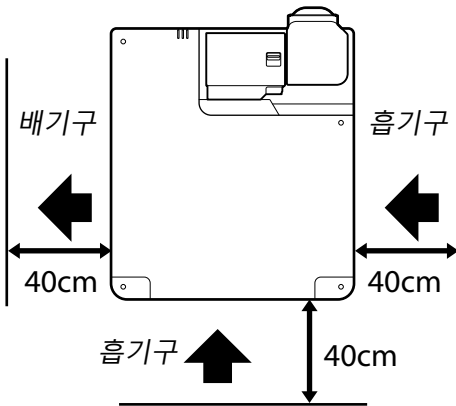
* Kensington MicroSaver 보안 시스템 잠금 장치와 호환됩니다.

설치

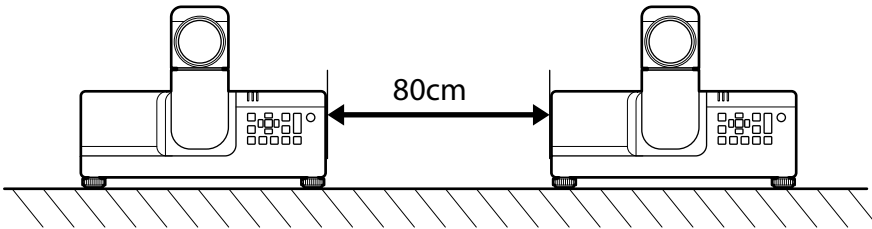
위치 선택

간격

프로젝터를 설치할 때 통풍구가 벽이나 다른 장애물로부터 안전하게 떨어져 있도록 하십시오. 예를 들어 선반에 장치를 다른 하나의 위에 설치하는 경우, 선반과 벽 사이에 10cm 이상의 거리를 두십시오.



두 대 이상의 프로젝터를 나란히 설치할 때는 최소 80cm의 공간을 두십시오. 또한, 배기구에서 나오는 따뜻한 공기가 프로젝트의 흡기구로 들어가지 않도록 해야 합니다.

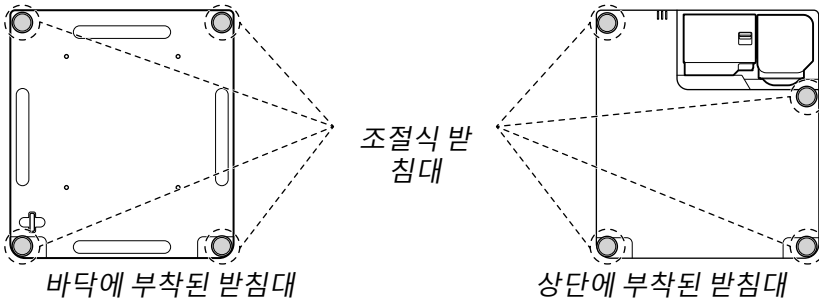


⚠ 주의사항

통풍구를 막지 마십시오. 프로젝터 내부에 열이 축적되면 화재가 발생할 수 있습니다.

높이 조절

조절식 받침대를 사용하여 프로젝터의 높이를 조정할 수 있습니다(약 2.5cm). 원하는 경우 받침대를 제거하고 프로젝터를 상단에 부착할 수 있습니다. 프로젝터는 바닥에 받침대가 부착된 상태로 배송됩니다.



⚠ 주의사항: 조절식 받침 대 교체

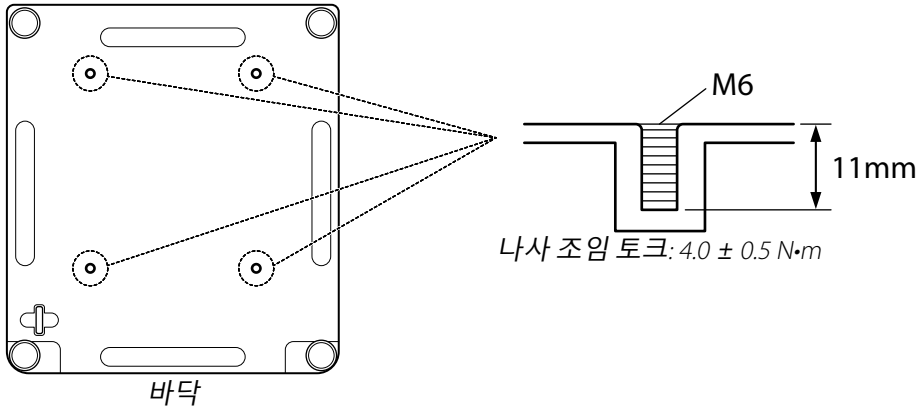
먼지의 유입을 방지하기 위해, 프로젝터 상단에는 조절식 받침대의 연결 지점에 캡이 삽입되어 있습니다. 받침대를 위에서 아래로 또는 반대로 바꾼 후에는 프로젝터에 먼지가 들어가는 것을 방지하기 위해 사용하지 않는 연결 지점에 캡을 삽입해야 합니다.

설치

천장 장착 설치 주의사항

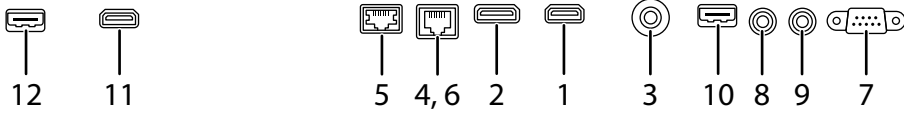
- 프로젝트를 천장에 매달 때 지정된 천장 장착 장치를 사용해야 합니다.
- 프로젝터를 설치할 때 천장 장착 장치에 포함된 낙하 방지 키트를 부착하십시오. 낙하 방지 키트가 필요한 경우 대리점에 문의하십시오.
- 천장 설치의 자격을 갖춘 기술자만 수행해야 합니다.
- 자세한 내용은 천장 장착 설치 지침을 참조하십시오.

천장 장착 나사 사양



연결

커넥터



커넥터			설명
비디오 입력	1	HDMI 1 입력	HDMI 2.0(HDCP 2.2 호환, 3,840 × 2,160 60P 입력 허용)
	2	DisplayPort 입력	Display Port1.2(HDCP 1.3 호환, 3,840 × 2,160 60P 입력 허용)
	3	SDI 입력	BNC(3G/HD/SD SDI 입력)
	4	HDBaseT 입력	비디오/오디오/연결 제어용 RJ-45(3,840 × 2,160 60P 입력 허용)
제어 입력/ 출력	5	LAN	네트워크 연결용 RJ-45(100Base-T/100Base-TX)
	6	HDBaseT 입력	프로젝터 연결 제어용 RJ-45
	7	RS-232C 입력	프로젝터 연결 제어용 D-Sub 9핀
오디오 입력/ 출력	8	오디오 입력	3.5 mm 스테레오 미니 잭
	9	오디오 출력	3.5 mm 스테레오 미니 잭
기타	10	USB 1	유지 관리용 A 타입, DC 5V 1.5A(최대)
워핑/엣지 블랜딩 기능*	11	HDMI 2 입력	HDMI 1.4(HDCP 1.4와 호환됨, 오디오 입력은 지원되지 않음)
	12	USB 2	워핑/엣지 블랜딩 기능용 A 타입

* 자세한 내용은 전체 사용 설명서를 참조하십시오.

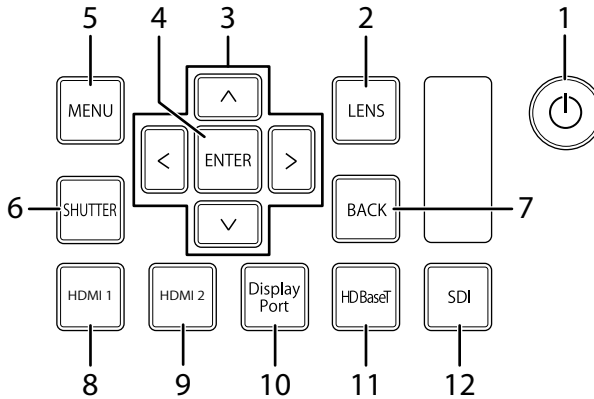
⚠ 주의사항

- 케이블을 연결하기 전에 프로젝터를 대기 모드로 전환하고 주변 장치가 꺼져 있거나 대기 모드에 있는지 확인하십시오. 케이블을 두 장치에 연결한 후 먼저 프로젝터를 켜 다음 주변 장치를 켜십시오.
- 일부 장치에는 어댑터 및/또는 전용 케이블이 필요합니다.

기본 작동

제어판

기본 작동은 제어판을 사용하여 수행됩니다. 제어판의 버튼 이름과 기능은 다음과 같습니다.

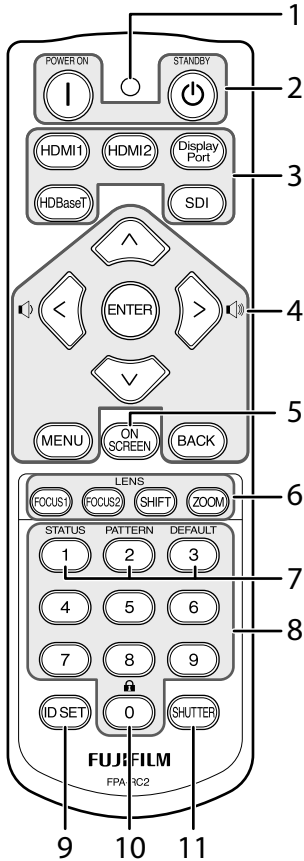


항목	버튼	기능
1	⏻ (전원)	프로젝터를 켜거나 대기 상태로 전환합니다.
2	LENS (렌즈)	렌즈 초점, 시프트 및 줌을 조정합니다.
3	선택터	메뉴를 탐색합니다.
4	ENTER (입력)	강조 표시된 메뉴 항목을 선택합니다.
5	MENU (메뉴)	프로젝터 설정을 조정하는 데 사용되는 메뉴를 표시합니다.
6	SHUTTER (셔터)	일시적으로 투사를 중단하고 오디오를 음소거합니다. 다시 누르면 재개됩니다.
7	BACK (뒤로)	이전 메뉴로 돌아갑니다.
8	HDMI 1	HDMI 1을 선택합니다.
9	HDMI 2	HDMI 2를 선택합니다.
10	DisplayPort	DisplayPort를 선택합니다.
11	HDBaseT	HDBaseT를 선택합니다.
12	SDI	SDI를 선택합니다.

리모컨 사용

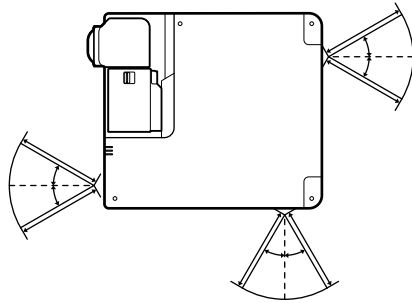
리모컨 버튼 및 기능

리모컨의 버튼 이름과 기능은 다음과 같습니다.



리모컨 수신 범위

프로젝터의 세 리모컨 수신기에 대한 수신 범위는 다음과 같습니다.



- 각도: $\pm 30^\circ$
- 거리: 최대 8 m

항목	버튼	기능
1	작동 램프	리모컨의 버튼을 누르면 깜박입니다.
2	POWER ON (전원 켜기)	프로젝터를 켭니다.
	STANDBY (대기)	

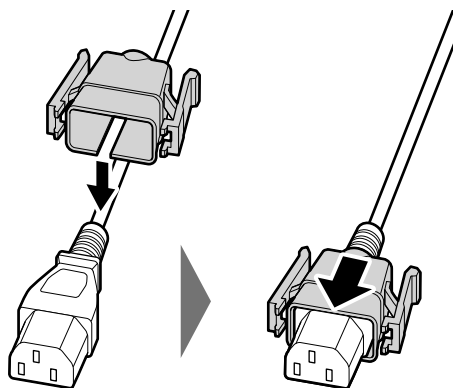
리모컨 사용

항목	버튼	기능
3	HDMI1	HDMI 1을 선택합니다.
	HDMI2	HDMI 2를 선택합니다.
	DisplayPort	DisplayPort를 선택합니다.
	HDBaseT	HDBaseT를 선택합니다.
	SDI	SDI를 선택합니다.
4	선택터(위쪽, 아래쪽, 왼쪽 및 오른쪽)	메뉴를 탐색합니다.
	음량(선택터 왼쪽과 오른쪽을 누름)	내장 스피커의 볼륨을 조정합니다.
	ENTER (입력)	강조 표시된 메뉴 항목을 선택합니다.
	MENU (메뉴)	프로젝터 설정을 조정하는 데 사용되는 메뉴를 표시합니다.
	BACK (뒤로)	이전 메뉴로 돌아갑니다.
5	ON SCREEN (화면)	메뉴를 숨깁니다. 메뉴를 한 번 더 보려면 다시 누릅니다.
6	FOCUS 1 (초점 1)	전체 초점을 조정합니다.
	FOCUS 2 (초점 2)	이미지의 가장자리에서 초점을 조정합니다.
	SHIFT (이동)	렌즈 이동을 조정합니다.
	ZOOM (줌)	줌을 조정합니다.
7	STATUS (상태)	프로젝터 정보를 봅니다.
	PATTERN (패턴)	테스트 패턴을 표시합니다. 패턴을 선택하려면 ◀▶ 키를 사용하십시오.
	DEFAULT (기본값)	선택한 메뉴 항목의 기본 설정으로 복원합니다.
8	10키 패드	리모컨 ID를 입력할 때 사용합니다.
9	ID SET (ID 설정)	프로젝터와 리모컨의 ID를 화면에 표시합니다. ID 선택에 대한 내용은 28를 참조하십시오.
10	리모컨 잠금	이 버튼을 4초 동안 누르고 있으면 리모컨 작동이 비활성화됩니다. 이 작동을 수행할 때는 리모컨을 리모컨 수신기로 향하게 하십시오.
11	SHUTTER (셔터)	일시적으로 투사를 중단하고 오디오를 음소거합니다. 다시 누르면 재개됩니다.

켜짐/대기

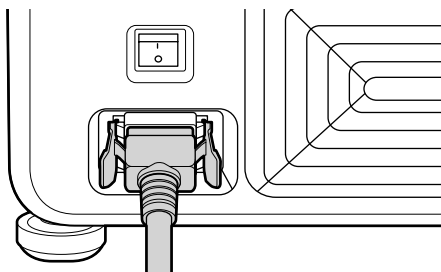
전원 케이블 연결

- 1 제공된 케이블 잠금 장치를 부착합니다.



Tip: 케이블 잠금 장치 전원 케이블이 분리되는 것을 방지하려면 제공된 케이블 잠금 장치를 사용하여 프로젝터에 고정하십시오.

- 2 제공된 전원 케이블을 프로젝터에 연결한 다음 전원 콘센트에 꽂습니다.
케이블 잠금 장치의 탭이 제자리에 끼워지는 소리가 들리면 케이블이 고정된 것입니다.



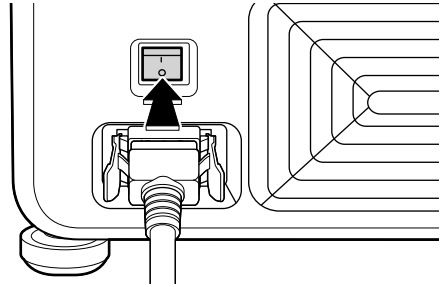
⚠ 주의사항

제공된 전원 케이블만 사용하십시오. 또한 제공된 전원 케이블은 FP-Z8000 프로젝터 전용입니다. 전원 케이블을 다른 장치와 함께 사용하거나 프로젝터를 다른 전원 케이블과 함께 사용하지 마십시오.

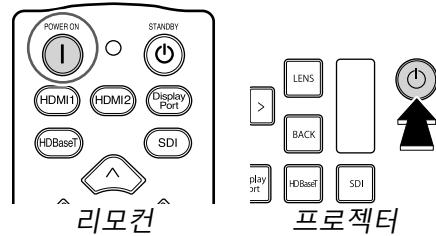
리모컨 사용

프로젝터 켜기

- 1 전원 스위치를 켭니다.
프로젝터가 대기 모드로 전환됩니다. 표시등이 빨간색으로 켜지거나 깜박입니다.



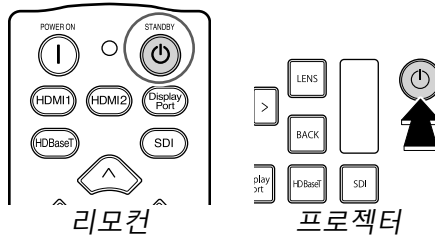
- 2 전원 버튼을 눌러 프로젝터를 켭니다.
표시등이 켜진 녹색이 됩니다. 잠시 후 투사가 시작됩니다.



⚠ 주의사항 프로젝터가 켜져 있는 동안 렌즈를 직접 들여다보지 마십시오.

대기 모드로 전환

프로젝터가 켜져 있는 동안 전원 버튼을 누르면 확인 대화상자가 표시됩니다. 버튼을 다시 누르면 프로젝터가 대기 모드로 전환됩니다. 몇 초 후에 냉각 팬이 꺼집니다.



프로젝터 설정

렌즈 회전

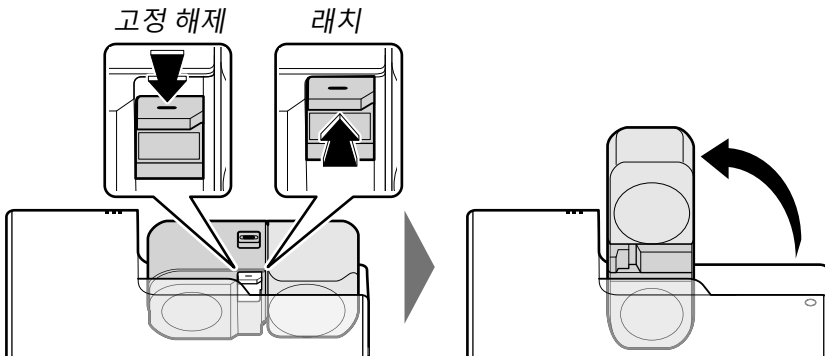
렌즈는 회전이 가능하며 암과 프로젝터 헤드용 래치가 장착되어 있습니다. 아래 설명대로 렌즈를 돌립니다. 프로젝터를 사용하는 동안 렌즈를 잠급니다.

⚠ 주의사항

- 렌즈 이동 및 렌즈 방향에 따라 투사된 이미지의 일부가 보이지 않을 수도 있습니다.
- 회전하면 렌즈가 자동으로 이전 이동 위치로 돌아가서 이미지가 움직입니다. 렌즈 이동이 진행되는 동안(즉, 이미지가 움직이는 동안) 렌즈를 회전하지 마십시오.
- 렌즈를 회전할 때는 렌즈를 받치지 말고 천천히 돌리십시오.
- 렌즈를 회전할 때 주변에 주의하십시오. 제품의 빛을 눈에 비추면 시각 장애가 발생할 수 있습니다.

암 회전

암 래치 릴리스를 눌러 암 래치를 풀 때 암을 90° 회전할 수 있습니다. 래치 릴리스를 들어 올려 암을 한 번 더 고정합니다.

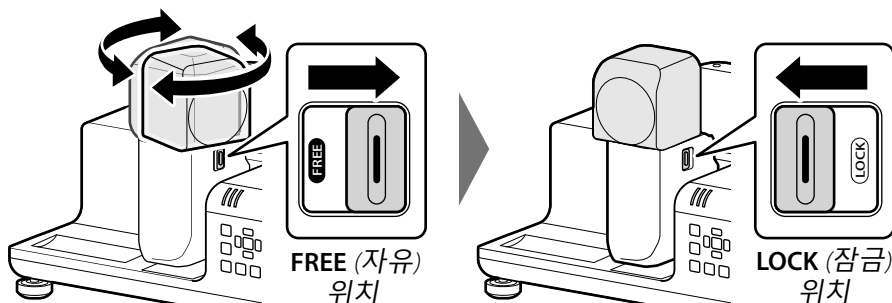


프로젝터 설정

프로젝터 헤드 회전

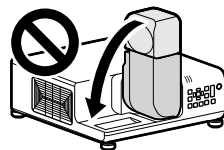
헤드 래치 릴리스를 **FREE** (자유) 위치로 밀어서 헤드 래치를 풀면 프로젝터 헤드를 90°씩 360° 회전할 수 있습니다.

렌즈는 헤드 래치 릴리스가 **FREE** (자유) 위치에 있을 때 회전할 수 있고 릴리스가 **LOCK** (잠금) 위치에 있을 때 고정됩니다.



⚠ 주의사항

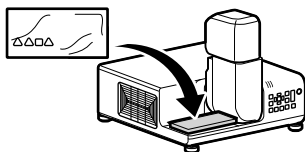
렌즈가 아래를 향한 상태에서 암을 보관 위치로 되돌리지 마십시오. 이 주의사항을 지키지 않으면 렌즈가 긁히거나 파손될 수 있습니다.



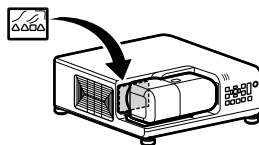
⚠ 주의사항: 운반 및 보관

운반 및 보관 중에 렌즈가 긁히거나 파손되지 않도록 다음 주의사항을 준수하십시오.

- 렌즈를 홈 렌즈 이동 위치로 되돌립니다. (**리모컨: SHIFT** (시프트) 버튼을 3초 동안 누릅니다.)
- 렌즈를 보관 위치로 돌아가게 하십시오.
- 운반을 위해 렌즈에 두 개의 보호 커버(큰 커버와 작은 커버)를 부착합니다.



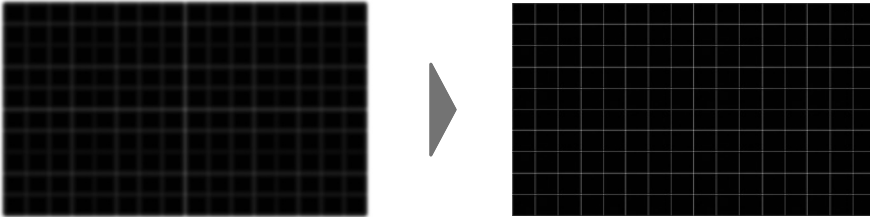
큰 커버



작은 커버

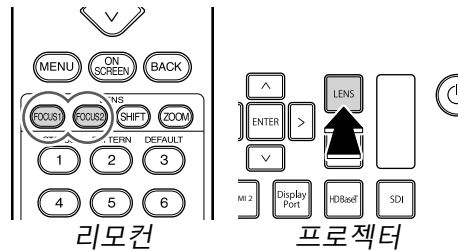
초점

프로젝터의 초점을 조정하여 투사된 이미지의 선명도를 조정할 수 있습니다. 초점을 맞출 때 테스트 패턴 1을 사용합니다.

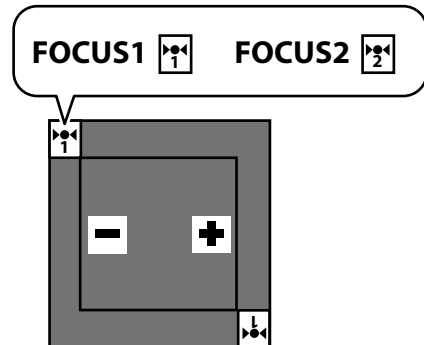


- 1 리모컨:** 리모컨의 "FOCUS1"과 "FOCUS2" 버튼을 사용합니다.

프로젝터: 초점 설정이 표시될 때까지 **LENS** (렌즈) 버튼을 반복해서 누릅니다.



- 2 셀렉터** 왼쪽 또는 오른쪽을 눌러 초점을 맞춥니다(25). 선택한 초점 설정(1 또는 2)은 아이콘으로 식별됩니다.



- 3** 작업이 완료되어 종료하려면 **BACK** (뒤로)를 누릅니다.



팁

초점은 설정 메뉴에서도 조정할 수 있습니다.

프로젝터 설정

초점 조정

초점은 리모컨의 **FOCUS1**과 **FOCUS2** 버튼을 사용하여 조정할 수 있습니다.

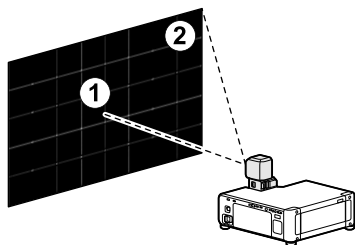
- **FOCUS1**: 전체 초점을 조정합니다.
- **FOCUS2**: 이미지의 가장자리에서 초점을 조정합니다.

초점을 조정하려면 테스트 패턴 1을 표시하고 아래 단계를 따르십시오.

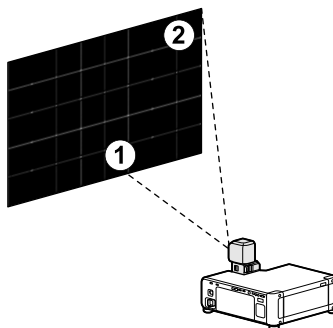
- ① **FOCUS1** 버튼을 사용하여 전체 초점을 조정하십시오.
렌즈에 가장 가까운 화면 부분에 대해 초점을 조정합니다.
- ② **FOCUS2** 버튼을 사용하여 가장자리에서 초점을 조정하십시오.
렌즈에서 가장 먼 화면 부분에 대해 초점을 조정합니다.
- ③ **FOCUS1** 버튼으로 ① 단계를 반복하여 전체 초점을 조정합니다.
- ④ 이미지 초점이 맞지 않으면 ①~③ 단계를 반복합니다.

초점 확인

홈 렌즈 이동 위치

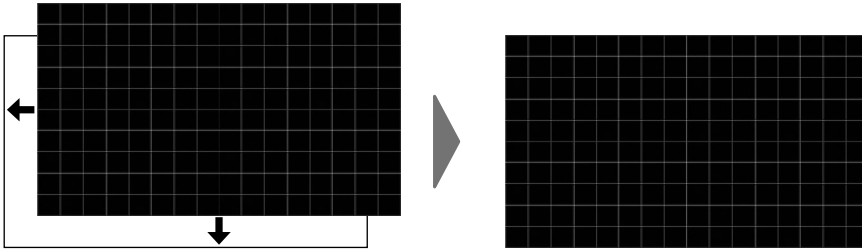


수직으로 렌즈 이동



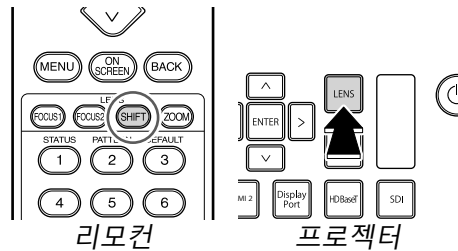
렌즈 이동

렌즈 이동을 사용하여 투사된 이미지의 위치를 조정할 수 있습니다. 테스트 패턴 1을 사용합니다.

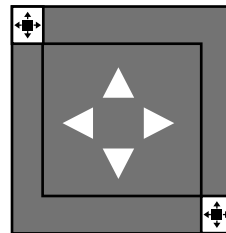


- 1 **리모컨**: **SHIFT** (시프트) 버튼을 누릅니다.

프로젝터: 렌즈 이동 설정이 표시될 때까지 **LENS** (렌즈) 버튼을 반복해서 누릅니다.



- 2 셀렉터(위, 아래, 왼쪽 및 오른쪽)를 사용하여 투사된 이미지를 배치합니다.



- 3 뒤로를 눌러 종료합니다.



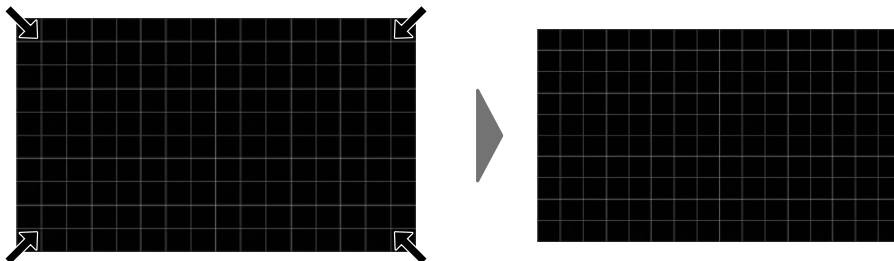
팁

- 렌즈 이동은 메뉴에서도 조정할 수 있습니다.
- 선택한 이동 위치는 렌즈가 회전할 때 저장됩니다.
- 렌즈를 새 위치로 회전시킨 후 고정시키면 이전에 선택한 이동 위치가 자동으로 호출됩니다.
- **SHIFT** (시프트) 버튼을 3초 동안 누르고 있으면 렌즈를 홈 위치로 복원할 수 있는 확인 대화 상자가 표시됩니다.

프로젝터 설정

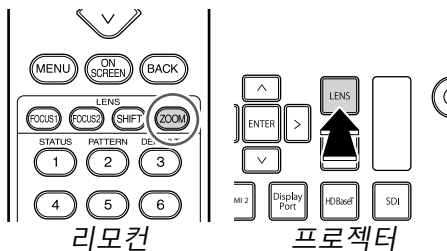
줌

줌을 사용하여 투사된 이미지의 크기를 조정할 수 있습니다.

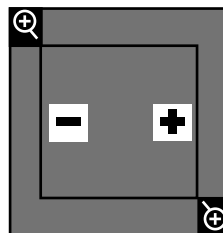


1 리모컨: ZOOM (줌) 버튼을 누릅니다.

프로젝터: 줌 설정이 표시될 때까지 LENS (렌즈) 버튼을 반복해서 누릅니다.



2 셀렉터 왼쪽 또는 오른쪽을 눌러 투사된 이미지의 크기를 조정합니다.



3 BACK (뒤로)를 눌러 종료합니다.



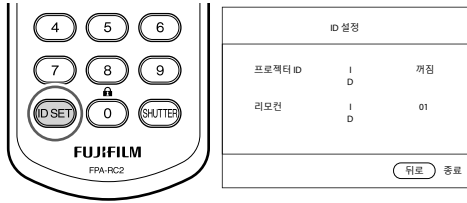
팁

- 줌은 메뉴에서도 조정할 수 있습니다.
- 줌을 조정한 후 초점을 다시 맞춰야 할 수 있습니다.

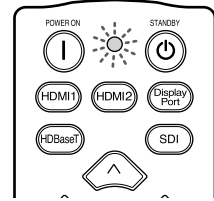
ID 선택

ID를 사용하면 하나의 리모컨에서 여러 대의 프로젝터를 개별적으로 또는 함께 작동시킬 수 있습니다. 이 예에서는 ID를 "02"로 설정합니다.

- 1 프로젝터 및 리모컨 ID를 확인하십시오.
리모컨에서 **ID SET** (ID 설정) 버튼을 눌러 ID를 표시합니다.



- 2 프로젝터 ID를 설정합니다.
프로젝터 ID 기본값은 "꺼짐"입니다.
 - ① **시스템 설정: 기본** 에서 **프로젝터 ID 설정**을 선택합니다.
 - ② ID 선택 디스플레이에서 **프로젝터 ID 설정**에 **꺼짐**을 선택합니다. 다음으로 "02"를 선택하고 **ENTER** (입력)을 누릅니다.
- 3 리모컨 ID를 설정합니다.
리모컨 ID 기본값은 **01**입니다.
 - ① **리모컨**: 리모컨에서 **ID SET** (ID 설정)을 3초 동안 누릅니다.
→ 리모컨 작동 램프가 깜박이기 시작합니다.
 - ② 10키 패드에서 "0" "2"를 누릅니다.
 - ③ **ENTER** (입력)을 누릅니다.
→ 리모컨 작동 램프가 깜박임을 멈춥니다.



⚠ 주의사항

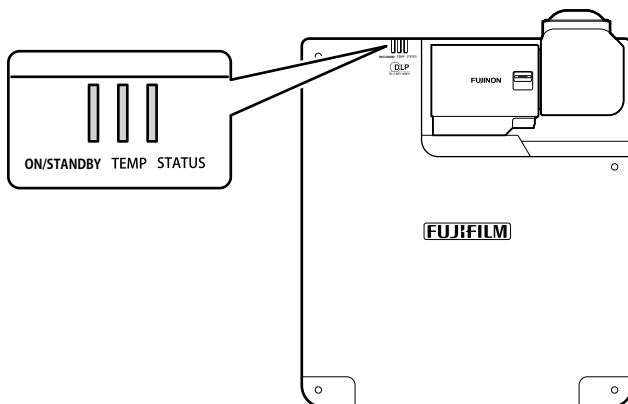
작업이 완료되면, 프로젝터와 리모컨의 ID가 정확한지 확인하십시오.

💡 팁

ID가 꺼진 프로젝트는 "01"과 "99" 사이의 모든 ID를 가진 리모컨으로 제어할 수 있습니다.

표시등

표시등(ON/STANDBY (켜짐/대기), TEMP (온도) 및 STATUS (상태))이 켜져 있는지, 깜박이거나 꺼져 있는지에 따라 프로젝터 상태가 표시됩니다.



표시등 상태에 따라 표시되는 상태는 다음과 같습니다.

램프			프로젝터 상태
ON/STANDBY (켜짐/대기)	TEMP (온도)	STATUS (상태)	
켜짐(빨간색)	꺼짐	꺼짐	프로젝터 대기 모드.
켜짐(녹색)	꺼짐	꺼짐	프로젝터 켜짐.
켜짐(녹색)	깜박임(빨간색)	꺼짐	프로젝터 온도 상승.
깜박임(빨간색)	꺼짐	꺼짐	네트워크가 대기 상태입니다.
켜짐(녹색) 또는 깜박임 (녹색) 또는 꺼짐	켜짐(빨간색) 또는 꺼짐	켜짐(빨간색) 또는 깜박임 (빨간색)	냉각 팬 문제.

사양

모델 이름		FP-Z8000
DLP 칩	크기	0.67인치, 16:10 화면비
	표시 방법	1Chip DLP
	해상도	2,304,000픽셀(1,920 × 1,200)
렌즈	유형	접이식 2축 회전형 렌즈
	이동	전기: 수직 ±70%, 수평 ±35%
	줌	전기: ×1.0 – ×1.1
	투사율(TR) ¹	0.34(광각) – 0.37(망원)
	초점 길이	f=5.0 mm(광각) – 5.5 mm(망원)
F 번호		F2.3(광각) – F2.39(망원)
키스톤 보정 범위		수직 ±5°/수평 ±5°
광원		레이저 다이오드
밝기(ANSI lm ²)		8,000 lm
광원 반감기 ³		최대 약 20,000시간
대비율 ⁴		12,000:1
투사된 이미지 크기		70–300인치
스피커		10W × 1
최대 화면 해상도(W × H)		WUXGA 1,920 × 1,200
비디오 입력	HDMI 1 입력	HDMI 2.0(HDCP 2.2 호환, 3,840 × 2,160 60P 입력 허용)
	DisplayPort 입력	Display Port1.2(HDCP 1.3 호환, 3,840 × 2,160 60P 입력 허용)
	SDI 입력	BNC(3G/HD/SD SDI 입력)
	HDBaseT 입력	비디오/오디오/연결 제어용 RJ-45(3,840 × 2,160 60P 입력 허용)
제어 입력/출력	LAN	네트워크 연결용 RJ-45(100Base-T/100Base-TX)
	HDBaseT 입력	프로젝터 연결 제어용 RJ-45
	RS-232C 입력	프로젝터 연결 제어용 D-Sub 9핀
오디오 입력/출력	오디오 입력	3.5 mm 스테레오 미니 잭
	오디오 출력	3.5 mm 스테레오 미니 잭
기타	USB 1	유지 관리용 A 타입, DC 5V 1.5A(최대)

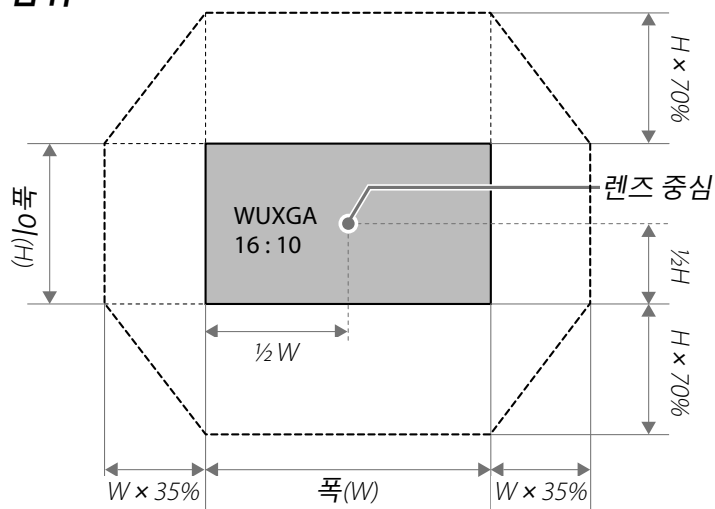
사양

워핑/엣지 블랜딩 기능	HDMI 2 입력	HDMI 1.4(HDCP 1.4와 호환됨, 오디오 입력은 지원되지 않음)
	USB 2	워핑/엣지 블랜딩 기능용 A 타입
전원 공급장치		AC 100–120 V, AC 220–240 V, 50/60 Hz
전력 소비		1,020W, 보통: 960 W, 에코: 620 W
전력 소비(대기 시)		대기 중 약 0.5W, 네트워크 대기 약 3.0W
치수(W × D × H)		460 mm × 510 mm × 162.5 mm(조절식 받침대 제외)
중량		약 18.4 kg
소음 수준 ⁵		보통: 43 dB, 에코: 40 dB
작동 환경	작동 온도	0–40 °C
	작동 습도	10 – 90%(물기가 맺히지 않음)
	보관 온도	–20 – +60 °C
액세서리 포함		전원 코드 3.0 m
		HDMI 케이블 1.8 m
		렌즈 캡
		전원 코드 잠금 장치
		리모컨
		리모컨 배터리(AAA형 x2)
		기본 매뉴얼

1. “투사율”은 투사 거리를 화면 너비로 나눈 값입니다.
2. ANSI 표준에 따른 배송 시 이 모델의 평균 값입니다.
3. 밝기가 절반으로 떨어질 때까지 걸리는 예상 시간입니다. 작동 환경 및 사용 조건에 따라 다릅니다.
4. 동적 명암비가 켜져 있다고 가정합니다.
5. 배송 시 이 모델의 평균 값입니다.

렌즈 이동 범위 및 투사 거리

렌즈 이동 범위

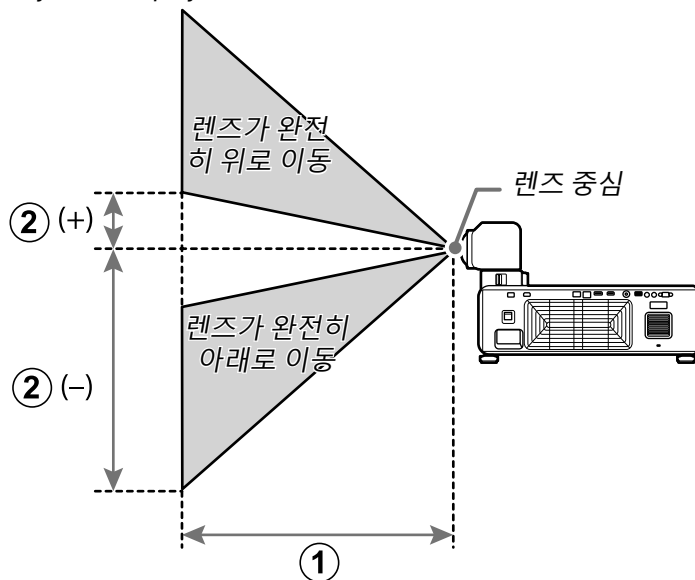


사양

투사 거리

투사 거리에 대한 자세한 내용은 Fujifilm 웹 사이트의 시뮬레이터를 통해 확인하실 수 있습니다:

<https://optics.fujifilm.com/projector/simulator/en.html>



① 투사 거리(cm), 최소(프로젝터를 완전히 축소)에서 최대(프로젝터를 완전히 확대)


② 렌즈 중심에서 화면 하단까지 수직 거리(cm)

투사 거리

화면 크기(16:10)		① 투사 거리(cm) 최소-최대 줌	② 수직 이동(cm) 최저에서 최고
대각선(인치)	W × H(cm)		
70	151 × 94	50- 55	-113~+19
80	172 × 108	58- 64	-129~+22
90	194 × 121	65- 72	-145~+24
100	215 × 135	72- 80	-162~+27
120	258 × 162	87- 96	-194~+32
150	323 × 202	109-121	-242~+40
200	431 × 269	147-161	-323~+54
250	538 × 337	184-202	-404~+67
300	646 × 404	221-243	-485~+81

화면 크기(16:9)		① 투사 거리(cm) 최소-최대 줌	② 수직 이동(cm) 최저에서 최고
대각선(인치)	W × H(cm)		
70	155 × 87	52- 57	-111~+24
80	177 × 100	59- 65	-127~+28
90	199 × 112	67- 74	-143~+31
100	221 × 125	75- 82	-159~+35
120	266 × 149	90- 99	-191~+42
150	332 × 187	113-124	-239~+52
200	443 × 249	151-166	-318~+69
250	553 × 311	189-208	-398~+86
300	664 × 374	227-250	-477~+104

화면 크기(4:3)		① 투사 거리(cm) 최소-최대 줌	② 수직 이동(cm) 최저에서 최고
대각선(인치)	W × H(cm)		
60	122 × 91	49- 54	-110~+18
70	142 × 107	57- 63	-128~+21
80	163 × 122	65- 72	-146~+24
90	183 × 137	74- 81	-165~+27
100	203 × 152	82- 91	-183~+30
120	244 × 183	99-109	-219~+37
150	305 × 229	124-137	-274~+46
200	406 × 305	166-183	-366~+61
240	488 × 366	200-220	-439~+73

 **팁** 수치는 근사치이며, 실제 값과 몇 퍼센트 차이가 있습니다.

FUJIFILM

FUJIFILM Corporation

7-3, AKASAKA 9-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 107-0052, JAPAN

<https://fujifilm.com>

