

E-Vision Laser 4K Series



Super High Brightness Digital Video Projector
중요 정보

Digital Projection

Digital Projection Limited

Greenside Way, Middleton
Manchester M24 1XX, UK

Registered in England No. 2207264

Registered Office: as above

Tel (+44) 161 947 3300

Fax (+44) 161 684 7674

enquiries@digitalprojection.co.uk

service@digitalprojection.co.uk

www.digitalprojection.co.uk

Digital Projection Inc.

55 Chastain Road, Suite 115
Kennesaw, GA 30144, USA

Tel (+1) 770 420 1350

Fax (+1) 770 420 1360

powerinfo@digitalprojection.com

www.digitalprojection.com

Digital Projection China

中国 北京市 朝阳区 芍药居北里101号
世奥国际中心A座2006室(100029)

RmA2006

ShaoYaoJu 101 North Lane

Shi Ao International Center

Chaoyang District

Beijing 100029, PR CHINA

Tel (+86) 10 84888566

Fax (+86) 10 84888566-805

techsupport@dp-china.com.cn

www.dp-china.com.cn

Digital Projection Asia

16 New Industrial Road
#02-10 Hudson Technocentre
Singapore 536204

Tel (+65) 6284-1138

Fax (+65) 6284-1238

www.digitalprojectionasia.com

Super High Brightness Digital Video Projector

중요정보

목차

사용자 매뉴얼 기호	4
제품 세부사항	5
레이저 주의사항	5
제품 라벨	6
라벨 위치	7
레이저 조리개 위치	8
인터락 스위치	8
주의사항	9
설치 주의 사항	10
작동 및 구성 주의 사항	11
국제 표준 준수	11
RF Interference	11
소음	11
유럽 전기 및 전자 장비 폐기물 처리 지침 (WEEE) 지침	11
기본 사용 지침	12
스크린과 프로젝터 위치	12
전원 공급장치 연결	13
프로젝터 켜기	14
프로젝터 끄기	14
입력 신호 선택	14
테스트 패턴 선택	15
렌즈 조정	15
이미지 조정	15
새 렌즈 삽입하기	16
렌즈 제거 하기	17
제어 단자 참조	18
프로젝터 지시등	19
리모컨 참조	20

* 프로젝터의 작동, 연결 및 설정에 관한 모든 정보는 CD에있는 사용 설명서를 참조하십시오.

사용자 매뉴얼 기호



레이저 경고: 지시사항을 지키지 않는 경우, 레이저 광원이 눈에 노출 되었을 시, 잠재적인 위험이 있을 수 있음을 나타냅니다.



전자 경고: 지시사항을 지키지 않는 경우, 전기적 충격 위험이 있을 수 있음을 나타냅니다.



경고: 지시사항을 지키지 않는 경우, 신체적 상해 및 장비 손상의 위험이 있음을 나타냅니다.



NOTE: 해당 기호는 사용자가 숙지해야 할 중요한 정보임을 나타냅니다.



사양은 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

제품 세부사항

주 전압	100-240 VAC 50/60Hz
작동 온도	5°C to 40°C (41 F to 104 F)
보관 온도	-10°C to 60°C (14 F to 140 F)
작동 습도	10% to 85% non-condensing
크기	W 500 mm (19.7 in), H 218 mm (8.6 in), D 598 mm (23.5 in)
무게	29 kg (63.9 lb) (렌즈 제외)
소비전력	at 110 Vac: 875 W max
	at 220 Vac: 845 W max

레이저 주의사항



CLASS 3R 레이저 제품

본 레이저 제품은 Class 3R과 동일하게 작동하도록 설계되었습니다.

레이저 빛 – 눈의 직접적 노출을 피하십시오.

레이저를 타인 또는 반사시킬 수 있는 물체에 직/간접적으로 투사하지 마십시오.

직접적 또는 산란된 레이저는 눈과 피부에 위험할 수 있습니다.

본 문서의 지침을 적절히 따르지 않을 경우 레이저 방사에 의한 안구 노출로 인한 상해를 입을 수 있습니다.

주의 – 본 문서에 명시되지 않은 다른 방법으로 제품을 사용, 조정, 제어할 시 레이저 방사 위험에 노출될 수 있습니다.

레이저 매개변수:

파장 450nm - 460nm (청색)

Mode of Operation Pulsed, due to frame rate

펄스 너비: 0.74ms

펄스 반복율: 240Hz

최대 레이저 에너지: 0.376mJ

총 내부 출력: 240Wmax

광원 사이즈 >10mm, 렌즈 정지 시

Divergence >100 mili Radian

제품 라벨

DIGITAL PROJECTION

DLP Projector / Projecteur DLP (數位投影機/數字投影機)
 Model/Modèle/(型號/型號) : **E-Vision Laser 4K**

AC INPUT/Entrée CA(輸入/輸入) : ~200-240 VAC 4.5A 50/60Hz

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:
 (1) this device may not cause harmful interference, and
 (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
 CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

AC INPUT/Entrée CA(輸入/輸入) : ~100-130 VAC 9.5A 50/60Hz

Caution : Do not open the cover. No user-serviceable parts inside A
 vertissement : ne pas ouvrir le couvercle. Le produit ne contient aucune pièce interne réparable par l'utilisateur.

警告:請勿打開外殼,設備內無服務性維修之元件
 警告:請勿打開外殼,設備內無服務性維修之元件
 警告:此為A級產品,在正常環境中,該產品可能會造成無線電干擾,在這種情況下,可能需要用戶對干擾採取切實可行的措施。

Part No.: CCC-CCC

Code 39 or 128 of serial no

XXXXXXXXXXXX

MANUFACTURED YYYY.MM.DD

1 생산자 ID 라벨

Complies with FDA performance standards for laser products except for deviations pursuant to Laser Not ice No. 50, dated June 24, 2007

LASER RADIATION AVOI
 D DIRECT EYE EXPOSURE
 CLASS 3R LASER PRODUCT
 Emitted wavelength : 450-460 nm
 Max. Pulse energy: 0.376 mJ, Pulse duration: 0.74 ms

激光輻射 避免眼睛受到直接照射 3R 激光產品
 波長 : 450-460 nm
 最大脈衝能量: 0.376 mJ, 脈衝時間: 0.74 ms

RAYONNEMENT LASER
 EXPOSITION DIRECTE DANGEREUSE POUR LES YEUX
 APPAREIL À LASER DE CLASSE 3R
 longueur d'onde : 450-460nm
 maximum énergie de impulsion : 0.376mJ,
 durée de impulsion : 0.74 ms

GB 7247.1-2012 / IEC/EN 60825-1:2007

2 설명 라벨 및 인증 표기 라벨

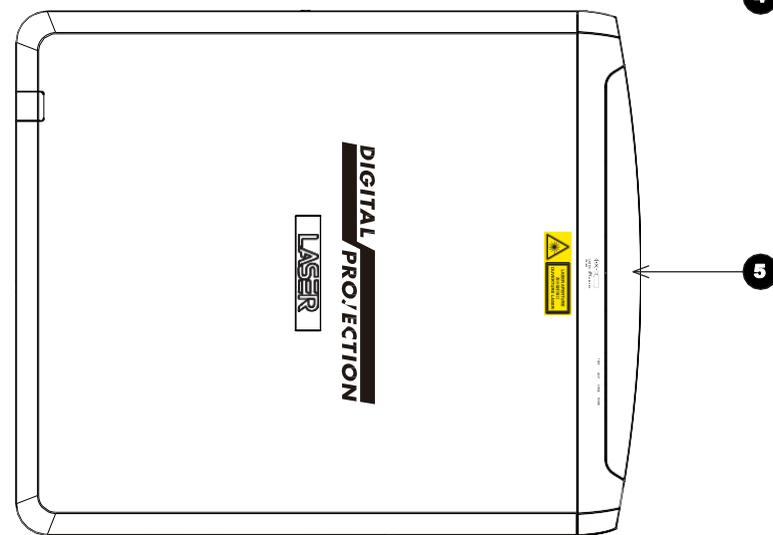
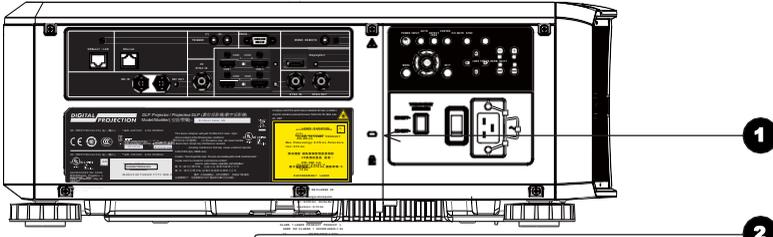
LASER APERTURE
 激光輻射窗口
OUVERTURE LASER

3 위험 경고 기호와 조리개 라벨

Page 6

Rev DRAFT 2 (A) March 2017

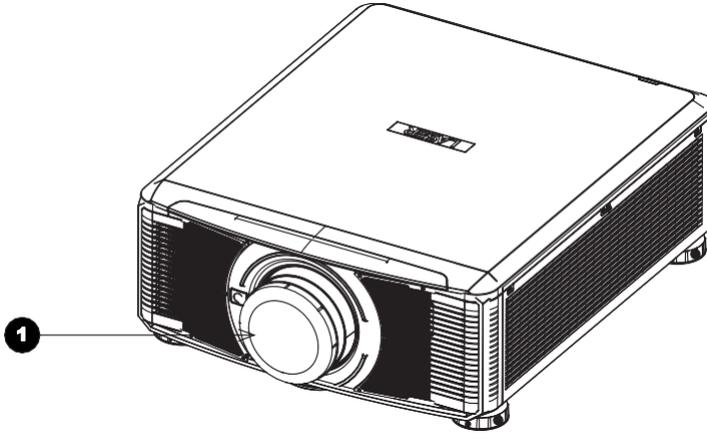
라벨 위치



- 1 제품 본체의 생산자 ID 라벨, 인증 표기 라벨 및 설명 라벨 위치
- 2 생산자 ID 라벨 (생산자 이름, 주소 및 프로젝터 모델명)
- 3 인증 표기 라벨 및 설명 라벨
- 4 시리얼 번호
- 5 제품 본체의 위험 경고 기호 및 조리개 라벨 위치

레이저 조리개 위치

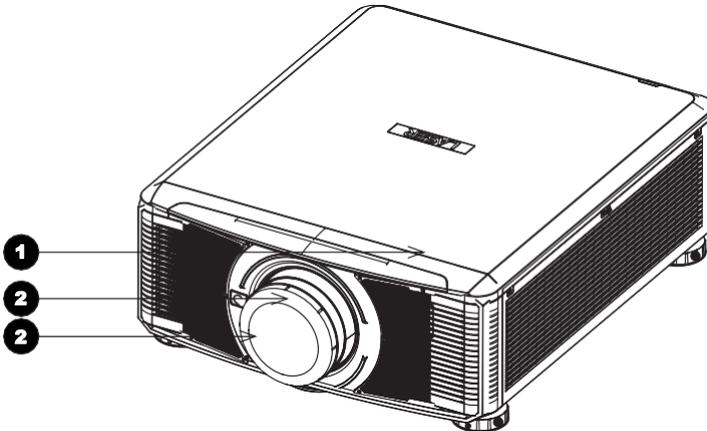
레이저 조리개는 아래와 같이 위치해 있습니다.



- 1 레이저 조리개

인터락 스위치

본체의 메인 프레임과 커버 내부에 세 개의 인터락 스위치가 탑재되어 있고, 작동될 시 개별적으로 시스템의 전원을 차단하게 됩니다.



- 1 상부 커버가 제거될 시 작동합니다.
- 2 두 개가 있으며, 렌즈가 제거될 시 작동합니다.

일반적인 주의사항



제품의 커버나 포장에 손상되었거나 제품 자체에 결함이 있을 시 절대 사용하지 마십시오. 최종 사용자는 유지/보수를 해서는 안됩니다. 캐비닛을 열지 마십시오. 내부에는 사용자가 수리 가능한 부품이 없습니다. 공인된 직원 외에는 수리를 해서는 안됩니다.

제공되는 전원 케이블만 사용하십시오.

전원 콘센트와 장비가 반드시 지면에 접지되도록 하십시오.

종이나 와이어 같은 작은 물체가 제품 내부에 떨어지지 않도록 주의하십시오. 이러한 경우가 발생할 경우, 즉시 전원을 끄고 공인된 직원이 해당 물체를 제거하도록 하십시오.

프로젝터를 비 또는 습기에 직접적으로 노출되지 않도록 하며,

제품 상부에 액체를 두지 않도록 하십시오. 제품 청소 전 전원을 차단하고 젖은 물체에 닿지 않도록 하십시오. 전원 플러그를 젖은 손으로 만지지 마십시오.

천등번개가 칠 때 전원 플러그를 만지지 마십시오. 전원 케이블을 조심히 다루고 날카로운 물체를 피하십시오. 손상된 전원 케이블을 사용하지 마십시오.



사용 중일 때는 환풍구가 뜨거워 지므로 만지지 마십시오.

환풍구를 막거나 다른 물체로 덮어두지 마십시오.

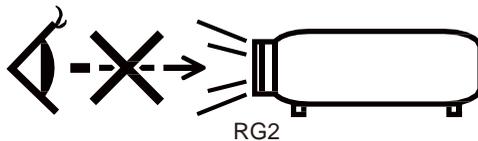
프로젝터 전원이 켜진 동안에는 렌즈를 덮어두지 마십시오. 화재가 발생할 수 있습니다.

항상 프로젝터 전원을 차단하거나 옮기기 전 5분 동안 냉각시키십시오.

프로젝터와 렌즈를 세척하기 위해 알코올이나 시너 같은 강한 세제 또는 용해제를 사용하지 마십시오.

위험 그룹 2 주의(Risk Group 2 Caution; 이하 RG2). 본 제품으로부터 방출되는 위험한 광학적 위험 요소. 작동중인 레이저 광원을 쳐다보지 마십시오.

눈에 해로울 수 있습니다.



주의: 렌즈를 직접적으로 응시하지 마십시오.

설치 주의사항



랜 케이블을 컴퓨터의 랜 케이블에만 연결하십시오. 다른 유사한 커넥터로부터는 위험한 고전압이 들어올 수 있습니다. 프로젝터는 반드시 해당 지역의 건물 규정에 따라 적합한 자격을 갖춘 직원에 의해서 설치되어야 합니다. 프로젝터는 가능한 전원 콘센트에 가깝게 설치하십시오. 전원 연결이 쉽게 이루어져야 하고, 위험 시 쉽게 차단될 수 있어야 합니다.

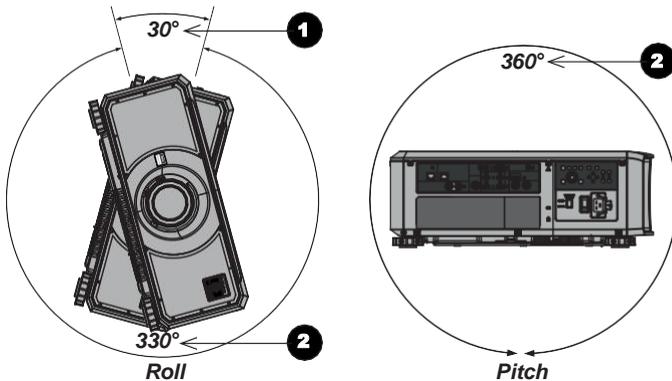
벽으로부터 환풍구까지 최소 50cm 이상 떨어져야 하고, 다른 모든 면에서 벽으로부터 30cm 이상 거리를 두어야 합니다. 프로젝터를 자체 열로부터 영향을 받을 만한 곳에 두지 마십시오. 예를 들면 폴리스틸렌 천장 타일이나 커튼과 같은 것이 있습니다. 프로젝터를 먼지, 습기, 증기, 연기, 햇빛 또는 열과 같은 것으로 부터 먼, 건조한 지역에 두십시오. 프로젝터는 무겁습니다. 프로젝터를 들 때는 안전하게 다루십시오. 프로젝터를 두드리거나 떨어뜨리지 마십시오.

설치 전에, 프로젝터를 지지할 바닥, 천장 또는 지붕이 프로젝터와 렌즈의 무게를 충분히 버틸 수 있는지 확인하십시오. 프로젝터는 반드시 수직으로 쌓아야 제품 네 모서리로 무게가 분산 되어 안전합니다. 프로젝터를 3 개 이상 쌓지 마십시오.

프로젝터 샷시 상단에 무거운 물체를 두지 마십시오. 모서리와 옵션용 지지 프레임이 다른 프로젝터의 무게를 버틸 수 있는 경우에만 그렇게 하십시오.

천장에 설치하는 경우, 반드시 안전용 보조 체인 또는 와이어를 사용해야 합니다.

프로젝터는 어떤 위치로도 사용이 가능합니다. 하지만, 아래 그림과 같이 입력단자가 위쪽을 바라보는 상태에서 portrait 모드로 사용하는 것은 권장하지 않습니다.



- 1** 피해야 할 위치: 입력단자가 위쪽을 바라봄
- 2** 권장하는 위치

사용 및 설정상 주의사항



네트워크 관리자의 조언을 받거나 하려는 일을 정확히 알고 있지 않다면, 네트워크 설정을 변경하지 마십시오. 만약 잘못될 시, 프로젝터를 제어할 수 없게 될 수 있습니다. 적용 버튼을 누르기 전에는 항상 재확인하십시오. 항상 기존 설정과 변경되는 사항을 기록하십시오.

소프트웨어 업데이트는 반드시 Digital Projection 서비스 직원의 감독하에서만 이루어져야 합니다.

국제 규격 준수



RF 간섭

FCC

미연방 통신위원회 (Federal Communications Commission)는 본 설명서의 디지털 프로젝션 (Digital Projection)에 명시된 사항을 제외하고 본 장치의 개조나 변경을 허용하지 않습니다. 이 정부 규정을 준수하지 않으면 해당 장비를 사용할 권리가 무효화 될 수 있습니다. 이 장비는 테스트 결과 FCC 규정 제 15 조에 따라 클래스 A 디지털 장치에 대한 제한 사항을 준수하는 것으로 판명되었습니다. 이 제한은 상업적 환경에서 장비를 작동할 때 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호를 제공하도록 고안되었습니다. 본 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며, 지침 설명서에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 유발할 수 있습니다. 주거 지역에서 장비를 작동하면 유해한 간섭이 발생할 수 있습니다. 해당 경우 사용자는 간섭을 수정할 책임이 있습니다.

소음

GSGV Acoustic Noise Information Ordinance

음압 레벨은 ISO 3744 또는 ISO 7779에 따라 41 dB (A)입니다.

유럽 전기 및 전자 장비 폐기물 처리 지침 (WEEE) 지침



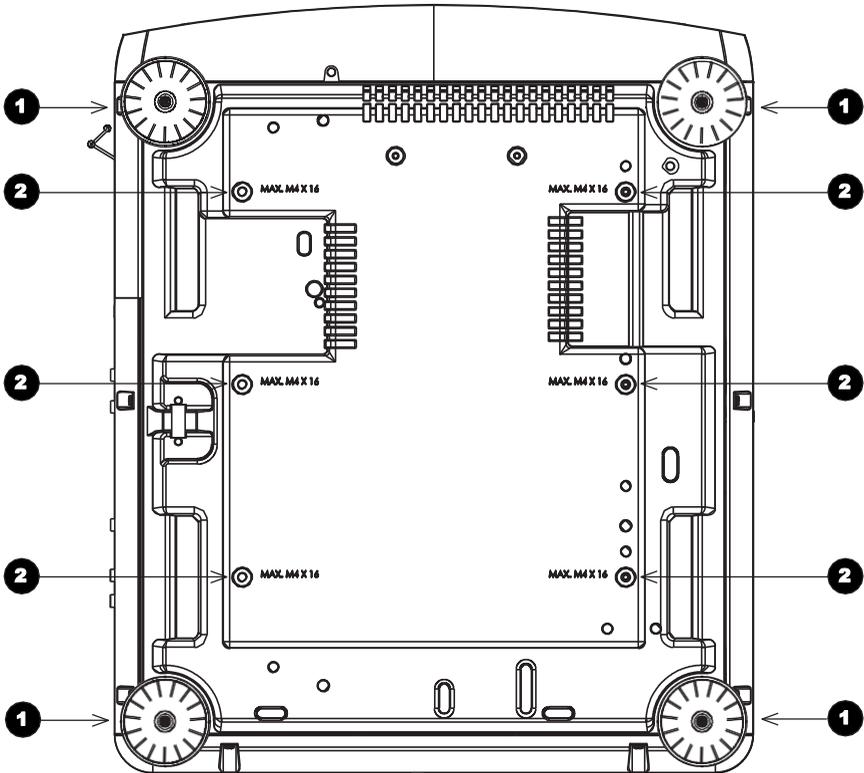
Digital Projection Ltd는 폐 전기 전자 제품 최소화에 전념하고 있습니다. 당사의 제품은 모든 구성 요소의 재사용, 재활용 및 복구를 염두에 두고 설계되었습니다. 이를 위해 프로젝터는 환경적 영향을 최소화 할 수 있도록 Digital Projection Ltd 또는 판매 대리점에 반환 될 수 있습니다.

기본 사용 지침

스크린 및 프로젝터 위치 선정

1. 시청자가 가장 보기 좋은 위치에 스크린을 설치합니다.
2. 스크린에 이미지를 채울 수 있는 적당한 거리에 프로젝터를 설치합니다. 스크린과 수직이 되도록 프로젝터 하단부의 다리를 조정 합니다.

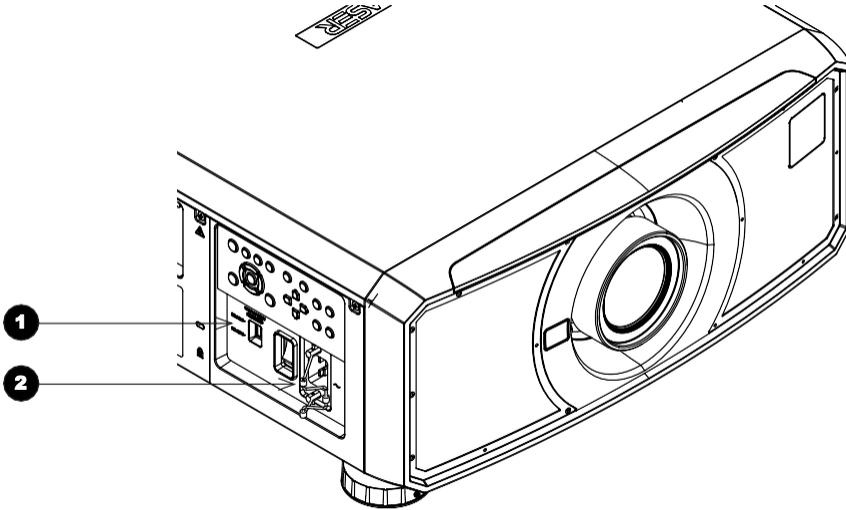
아래의 그림은 책상 위에 프로젝터를 설치할 때 사용하는 네 개의 다리와 천장에 설치할 때 필요한 설치용 나사구멍의 위치를 보여주고 있습니다.



- 1** 네 개의 조절용 다리
- 2** 천장 설치용 M4 나사 구멍 6 개
나사는 프로젝터 내부로 15mm 이상 침투해서는 안됩니다.

전원부 연결

볼트 선택 스위치 ❶ 를 적합한 전력에 맞도록 조정하고, 전원 소켓 ❷ 에 케이블을 단단히 연결합니다.



볼트 선택

반드시 사용하는 전력에 맞추어 볼트 선택 스위치를 설정해야 합니다:

사용하는 전원 볼트	볼트 선택 스위치 위치
100-130VAC 단자	200 240V~  100 130V~
200-240VAC (single phase) 단자	200 240V~  100 130V~



전원 케이블만 사용하십시오.

제품이 지면에 접지되도록 전원 콘센트 역시 접지해야 합니다.

전원 케이블을 조심히 다루고 날카로운 물체를 피하며, 손상된 케이블은 사용하지 마십시오.

프로젝터 켜기

1. 프로젝터에 전원 케이블을 연결하십시오. (상기의 “전원부 연결” 참조) 전원 연결부 옆의 스위치를 켜십시오.
2. 전원 지시등이 빨간색으로 변하며 프로젝터가 대기 모드에 돌입했음을 알립니다. 아래의 버튼중 하나를 누르십시오:

- 리모컨의 **ON** 버튼을 누르십시오.
- 프로젝터 제어 단자의 **POWER** 버튼을 누르십시오.

팬이 작동하기 시작하고, 전원 지시등이 초록색으로 깜빡 거립니다. 깜빡임이 멈추면,

전원 지시등과 빛 지시등이 초록색으로 빛납니다. 이제 프로젝터가 켜졌습니다.

프로젝터 끄기

1. 리모컨의 **OFF** 버튼이나 제어 단자의 **POWER** 버튼을 두 번 누르십시오.

제어 단자의 전원 지시등이 주황색으로 깜빡이고, 시스템이 꺼지며, 전원 지시등이 빨간색으로 되어 프로젝터가 대기모드에 들어갔음을 알리기 전까지 냉각 팬이 잠시 작동합니다.

2. 만일 프로젝터를 완전히 끄길 원할 시, 전원 연결부 옆의 전원 스위치를 끄고, 프로젝터로부터 전원 케이블을 분리하십시오.

입력 신호 선택

1. 하나 또는 그 이상의 이미지 소스를 프로젝터에 연결하십시오.
2. 투사하길 원하는 입력 소스를 선택하십시오:

- 리모컨의 입력 소스 버튼 중 하나를 누르십시오.
- 다른 방법으로는, **MENU** 버튼을 눌러서 온스크린 디스플레이(OSD)를 여십시오. 메인 메뉴에서 **Input**을 선택하고, **ENTER/OK**를 누릅니다. 그리고 위/아래 화살표를 이용하여 입력 신호를 선택합니다. **ENTER/OK** 버튼을 눌러서 선택을 완료합니다.

테스트 패턴 선택

테스트 패턴을 나타내기 위해서는:

- 리모컨의 **TEST** 버튼을 누릅니다. 테스트 패턴을 변경하려면, 다시 한번 더 누릅니다.
테스트패턴을 아래의 순서로 나타냅니다:
흰색, 검은색, 적색, 녹색, 청색, 시안, 노란색, 마젠타, 종료
마지막 테스트 패턴 후, 프로젝터는 테스트 패턴 모드를 종료하고 메인 이미지로 복귀합니다.
테스트 패턴을 다시 보길 원할 시, **TEST** 버튼을 다시 누릅니다.
- 다른 방법으로는, **MENU** 버튼을 눌러 OSD를 엽니다. 메인 메뉴에서 **Test Patterns**을 선택하고, 위/아래 화살표를 사용해 테스트 패턴을 선택합니다.

렌즈 조정

렌즈는 **Lens** 메뉴 또는 리모컨의 렌즈 버튼을 눌러서 조정 가능합니다.

렌즈 메뉴

Lens 메뉴를 통해 **Lens Control**(렌즈 컨트롤) 설정 및 **Center Lens**(렌즈를 중앙으로) 명령을 내릴 수 있습니다. 렌즈컨트롤 기능을 통해 줌, 포커스 및 쉬프트를 위/아래 화살표로 조정 가능합니다. 조정은 **Zoom/Focus Adjustment**(줌/포커스 조정) 및 **Shift Adjustment**(쉬프트 조정) 모드에서 가능합니다.

ENTER/SELECT 버튼을 눌러 두 모드간 변경이 가능합니다.

리모컨

리모컨을 사용하여 메뉴를 열 필요 없이 줌, 포커스, 쉬프트를 직접적으로 조정 가능합니다:

- **OK**로 렌즈 컨트롤 설정에 들어가서 **줌/포커스 조정**과 **쉬프트 조정** 중에서 선택합니다.
- **EXIT**로 렌즈 컨트롤을 나오고 렌즈 메뉴를 엽니다.
- **MENU**로 렌즈 컨트롤을 나오고, 메인 이미지로 복귀합니다.
- 화살표 버튼으로 줌, 포커스 및 쉬프트를 스크린에 보이는 대로 조정가능 합니다.

이미지 조정

Orientation

- **Setup** 메뉴에서 조정 가능합니다.

프로젝터 모드를 선택하고 **Front Tabletop**(데스크탑 전면), **Front Ceiling**(천정 전면), **Rear Tabletop**(데스크탑 후면), **Rear Ceiling**(천정 후면), **Auto-front**(자동-앞쪽) 중에서 선택합니다.

키스톤

- **Geometry**(기하) 메뉴에서 조정 가능합니다..

이미지

- 이미지 메뉴를 통해 **Gamma, Brightness, Contrast, Saturation, Hue, Sharpness** 를 설정 가능합니다.

새로운 렌즈 삽입



렌즈를 교체하기 전에는 항상 프로젝터 전원이 꺼져있고 전원 케이블이 분리되어 있는지 확인합니다.



렌즈를 교체할 때는, 장치에 손상을 줄 수 있는 무리한 힘을 가하는 것을 피합니다.



렌즈는 개별 포장됩니다.

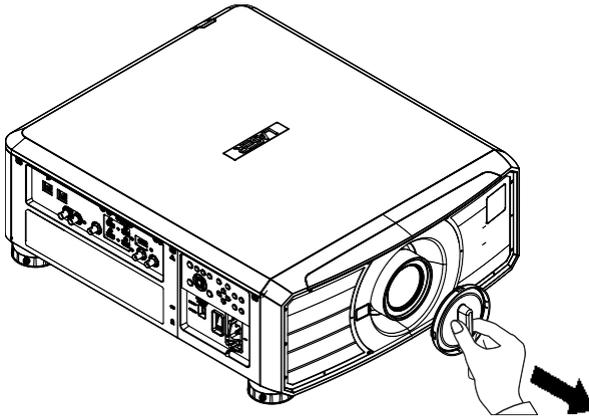


원래의 렌즈 포장 및 박스를 보존하고 차후의 사용을 위하여 보호 캡을 보관합니다.

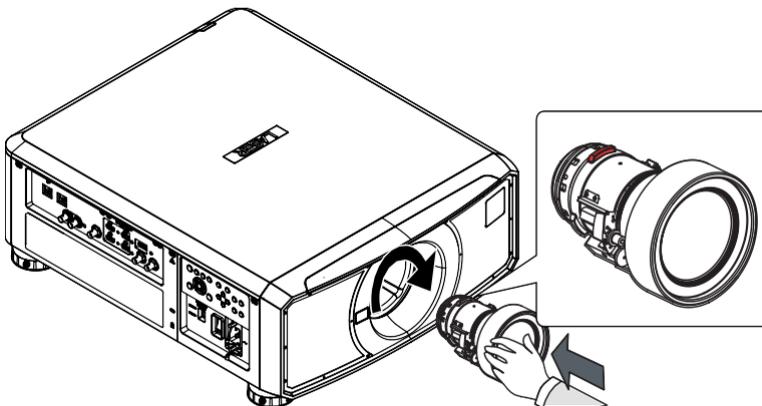


렌즈가 장착되지 않은 채로 프로젝터 전원을 켜지 않습니다.

1. 렌즈 캡을 제거합니다.



2. 렌즈의 라벨이 위쪽을 향하도록 위치시키고, 렌즈 마운드 안으로 부드럽게 삽입합니다.
3. 렌즈를 안쪽까지 단단히 밀어 넣고, 딸깍 하는 소리가 날 때 까지 시계 방향으로 돌립니다.



렌즈 제거



렌즈를 교체하기 전에는 항상 프로젝터 전원이 꺼져있고 전원 케이블이 빠져있는 것을 확인 합니다.



렌즈를 교체할 때는, 장치에 손상을 줄 수 있는 무리한 힘을 가하는 것을 피합니다.



렌즈는 개별 포장됩니다.

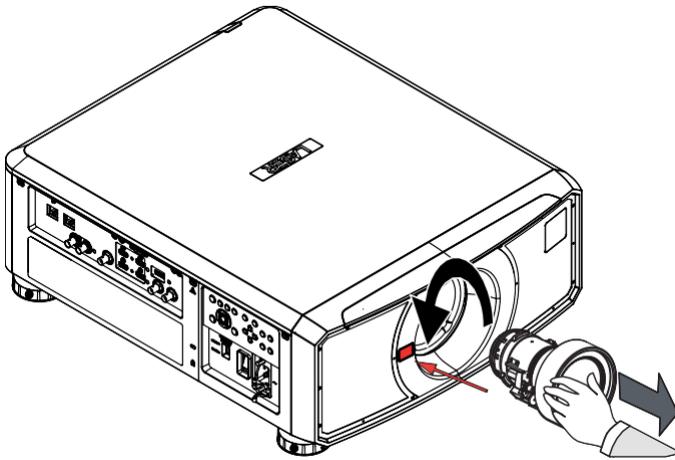


원래의 렌즈 포장 및 박스를 보존하고 차후의 사용을 위하여 보호 캡을 보관합니다.

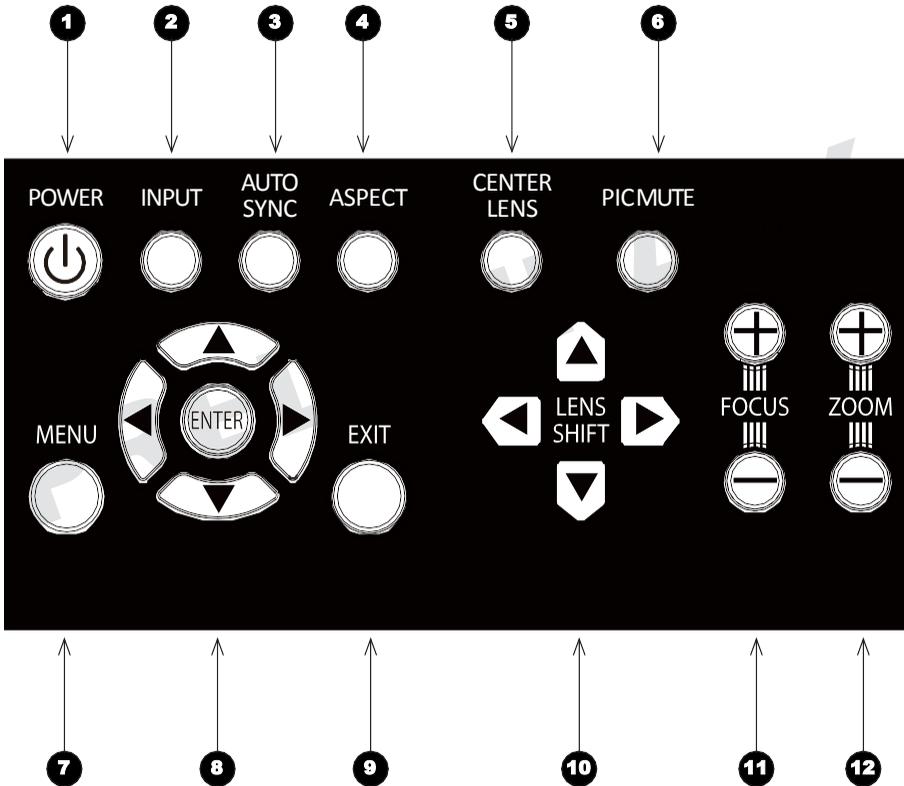


렌즈가 장착되지 않은 채로 프로젝터 전원을 켜지 않습니다.

1. 렌즈 릴리즈 레버를 누르고 렌즈를 시계 반대방향으로 돌립니다.
2. 렌즈를 제거합니다.



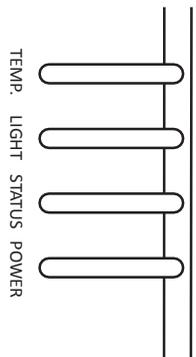
제어 단자 참조



- 1 전원**
프로젝터를 켜고 끕니다(STANDBY).
- 2 입력 신호**
다음 입력 소스로 변경합니다.
- 3 자동 SYNC**
현재의 입력 신호에 다시 SYNC 맞춥니다.
- 4 종횡비**
종횡비를 변경합니다.
- 5 렌즈를 중앙으로**
렌즈를 중앙에 위치시킵니다.
- 6 PIC MUTE**
레이저를 켜고 끕니다.
- 7 메뉴**
OSD를 열거나 닫습니다.
- 8 화살표 버튼 & ENTER**
화살표로 OSD 상의 메뉴 항목들을 선택하기 위해 움직일 수 있습니다. **ENTER** 버튼을 눌러 선택된 항목을 실행합니다.
- 9 종료**
현재의 OSD 페이지를 종료하고 상위 항목으로 넘어갑니다.
- 10 렌즈 슈프트 화살표 버튼**
버튼을 이용해 특정 방향으로 렌즈를 움직입니다.
- 11 초점 플러스/마이너스 버튼**
버튼을 이용해 포커스를 조정합니다.
- 12 줌 플러스/마이너스 버튼**
버튼을 이용해 포커스를 조정합니다.

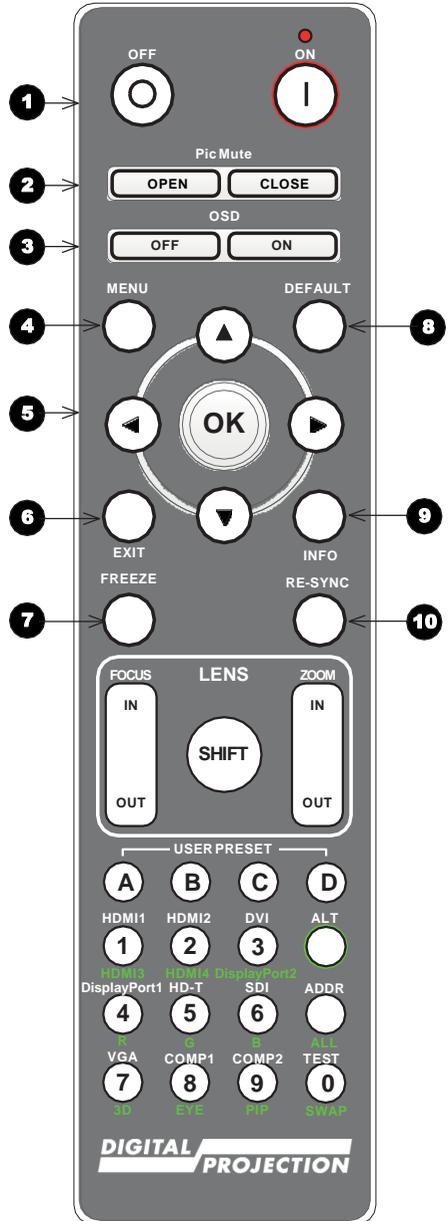
프로젝터 지시등

- TEMP.** 꺼짐 = 문제 없음
적색으로 반짝임 = 온도 문제
- LIGHT** 꺼짐 = 광원이 꺼짐
녹색으로 반짝임 = 광원이 켜질 준비중
적색으로 반짝임 (6번씩) = 광원 모듈 문제
적색으로 켜짐 = 광원의 수명이 다함
녹색으로 켜짐 = 광원이 켜짐
- STATUS** 꺼짐 = 문제 없음
적색으로 반짝임(지속적으로) = 커버 문제
적색으로 반짝임(4번씩) = 팬 문제
적색으로 켜짐 = 시스템 문제
- POWER** 꺼짐 = 프로젝터가 꺼짐
녹색으로 반짝임 = 프로젝터 워밍업중
주황색으로 반짝임 = 프로젝터가 냉각중
적색으로 켜짐 = 대기 모드
녹색으로 켜짐 = 프로젝터가 켜짐

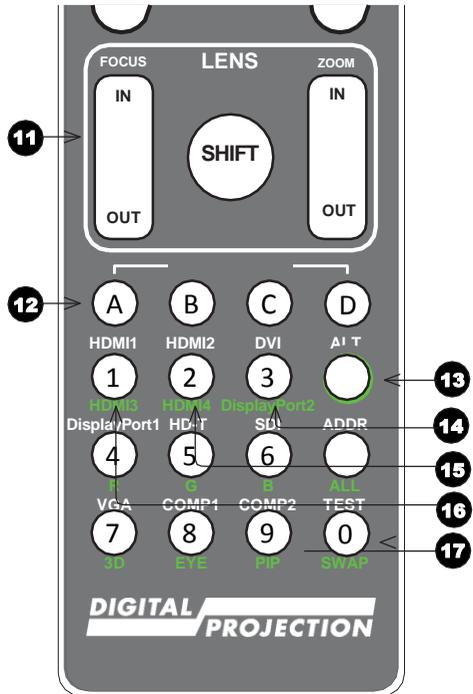


리모컨 참조

- 1 전원 ON/OFF**
프로젝터를 켜고 끕니다.
프로젝터를 끄려면 5초 내에 OFF 버튼을 두 번 누릅니다.
- 2 Pic Mute OPEN /CLOSE**
투사되는 이미지를 보이거나 숨깁니다.
- 3 OSD(메뉴 창) ON /OFF**
스크린 타임아웃 메시지를 활성화/비활성화 시키고 OSD를 엽니다.
- 4 메뉴**
OSD를 엽니다. 만약 OSD가 열려 있으면, 해당 버튼을 눌러 이전 메뉴로 돌아갑니다.
- 5 네비게이션 (화살표와 OK)**
메뉴 상에서 화살표 버튼으로 이동/ 선택하고 **OK** 버튼으로 결정합니다. 렌즈 조정 모드에서는, 화살표 버튼으로 줌과 포커스를 조정합니다.
아래의 **11번 참조**.
렌즈 조정 모드에서나 OSD가 켜져 있지 않을 경우, **OK**버튼으로 다음 모드로 전환합니다:
쉬프트 조정
줌 / 포커스 조정
- 6 종료**
현재의 OSD 페이지를 끄고 상위 레벨로 복귀합니다.
- 7 고정**
현재의 프레임을 고정합니다.
- 8 디폴트**
디폴트 설정을 복구합니다.
- 9 정보**
프로젝터 정보에 접근합니다.
- 10 재동기화**
현재의 입력 신호에 재동기화 합니다.



- 11** 렌즈 조정
FOCUS IN / OUT: 포커스 조정.
SHIFT: 해당 버튼을 누른 상태에서 화살표 버튼으로 렌즈 쉬프트 조정.
ZOOM IN / OUT: 줌 조정.
- 12** 사용자 프리셋 A, B, C, D
 사용자 프리셋을 불러옵니다.
- 13** ALT
 해당 버튼을 누른 상태에서는 초록색으로 이름 붙여진 기능이 활성화 됩니다.
- 14** DVI / DisplayPort2 (숫자 3번)
 DVI 입력신호 선택. **ALT** 버튼과 같이 사용시 DisplayPort 2 선택
- 15** HDMI 2 / HDMI 4 (숫자 2번)
 HDMI 2 입력신호선택. **ALT** 버튼과 같이 사용시 HDMI 4 선택
- 16** HDMI 1 / HDMI 3 (숫자 1번)
 HDMI 1 입력신호선택. **ALT** 버튼과 같이 사용시 HDMI 3 선택
- 17** TEST / SWAP (숫자 0번)
 테스트 패턴을 보여줍니다. 한번 더 누르면 다음 테스트 패턴으로 넘어 갑니다:
 ...중료, 흰색, 검정색, 적색, 녹색, 청색, 바둑판, **CrossHatch, V B urst, H Burst, ColorBar...**



- 18** **DisplayPort 1 / R (숫자 4번)**
DisplayPort 1 입력신호 선택
- 19** **HD-T / G (숫자 5번)**
HDBaseT 입력신호 선택
- 20** **SDI / B (숫자 6번)**
3G-SDI 입력신호 선택
- 21** **VGA / 3D (숫자 7번)**
VGA 입력신호 선택
ALT 와 같이 사용할 시 **3D** 포맷을 끄거나 자동으로 설정 변경이 가능합니다.
- 22** **COMP1 / EYE (숫자 8번)**
Component 1 입력신호 선택
ALT 와 같이 사용할 시 왼/오른쪽 눈 우세 변경
- 23** **COMP2 / PIP (숫자 9번)**
Component 2 입력신호 선택
- 24** **ADDR / ALL**
적외선 리모컨 주소를 할당하거나 해제합니다.
주소 할당하는 방법:
 1. 프로젝터 지시등이 깜빡일 때까지 해당 버튼을 누르고 있습니다.
 2. 버튼에 손을 떼고 지시등이 아직 깜빡이는 동안, 숫자 버튼으로 주소 두 자리를 입력합니다. 지시등이 빠르게 세 번 깜빡이고 변경이 완료됩니다.**주소 할당을 해제하고 디폴트 주소인 00으로 돌아가려면,**
 - 프로젝터 지시등이 깜빡일 때까지 해당 버튼과 **ALT** 버튼을 동시에 누릅니다.

