

사용 설명서

Profoto L1600D

기타 언어는 홈페이지를 방문해 주십시오.
Pour les autres langues, veuillez consulter:
www.profoto.com/support



일반 안전 지침



중요 안전 정보 및 경고!

장비를 작동하기 전에 먼저 '빠른 시작 가이드'와 '안전 가이드', '사용자 가이드'를 정독하십시오. 사용자가 '빠른 시작 가이드'와 '안전 가이드'를 항상 손쉽게 접할 수 있는지 확인하십시오! Profoto 제품은 전문가용입니다! 극단적인 전자기장에 노출될 수 있는 장소나 가연성 가스 또는 분진이 있는 공간에 장비를 두거나 사용하지 마십시오! 제품은 반드시 사용 설명서에 명시된 권장 라이트 세이핑 툴만 함께 사용하십시오. Profoto가 권장하는 파워 케이블만 사용하십시오. 광원이 손상되거나 열에 의해 변형된 경우 광원을 교체해야 합니다. 교체는 반드시 제조사 또는 제조사 공인 서비스 센터에서만 진행해야 합니다. 제품 외피 또는 리플렉터가 손상되면 제품 사용을 즉시 중지하고, 전원 케이블을 벽면 콘센트에서 분리한 후, Profoto 서비스에 문의하십시오! 제품을 항상 손잡이로 들어 올리고 절대로 커넥터나 케이블로 들어 올리지 마십시오. 주전원에 연결하지 말고, 자동차와 같이 덩그러니 추운 환경에 방치한 제품을 작동하지 마십시오. 제품을 작동하기 전에 승인된 작동 온도에 제품이 도달하도록 하십시오. 장비는 항상 안정적인 스탠드에 단단히 부착하고, 기타 마운팅 솔루션을 사용할 때는 반드시 안전 스트랩을 함께 장착하십시오. 사용 전 보호용 덮개를 램프 헤드에서 제거하십시오! 밀폐된 공간에 제품을 설치하지 마십시오. 제품 주변에 항상 환기를 위한 충분한 공간을 확보하고, 환기 구멍이나 광원을 절대 가리지 마십시오. 제품은 햇빛, 열원, 화재 또는 이와 같은 과도한 열에 노출되지 않아야 합니다. Profoto 제품은 사진 및 동영상 촬영과 같은 이미지 캡처 용도로만 제작되었습니다. 다른 용도로는 사용할 수 없습니다. 냉각 팬의 날개가 자유롭게 회전할 수 있는지 반드시 확인하여, 모든 기능이 원활하게 작동하도록 하십시오. 요크를 사용할 때 손이 꼬집힐 위험이 있음을 인지하십시오. 최적의 성능을 위해서는 상부에 팬을 장착한 상태에서 제품을 사용하시길 권장합니다.



경고 - 감전 - 고압!

벽면 콘센트에 연결하여 사용하는 장비는 보호 접지를 연결하여 벽면 콘센트에 연결해야 합니다! 나사 커버를 열거나 제거하면 감전의 위험에 노출될 수 있으므로 이 제품을 직접 수리하지 마십시오. 장치나 전원에 연결되어 있는 동안 소형 리플렉터 또는 광원을 분해하거나 건드리지 마십시오. 주 전원 케이블이 연결되어 있으면 고압 전류가 흐를 수 있습니다. 실력 있는 공인 정비 직원만 장비를 정비, 수정, 수선해야 합니다! 경고 - 플러그 기호가 표시된 단자는 감전의 위험이 있습니다. 제품을 열거나 분해하지 않도록 하십시오. 장비는 고압에서 작동됩니다. 전원이 꺼져 있고/있거나 전원 케이블이 제거된 경우에도 상당 시간 동안 위험한 전류가 흐를 수 있습니다. 벽면 플러그 또는 가전제품용 커플러는 분리 장치로 사용됩니다. 분리 장치는 즉시 작동할 수 있어야 합니다. 장비 사용을 마친 후에는 항상 케이블이 아닌 플러그를 잡아당겨 전원 콘센트에서 분리하십시오. 전원 케이블을 길게 하기 위해 일반 가정용 연장 코드를 사용하지 마십시오. 과열의 위험이 있습니다. 제품의 정격 전압이 전원공급장치 관련 사용 설명서의 기술 데이터와 일치하는지 확인하십시오.



주의 - 화상 위험 - 고열 부품!

맨손으로 고열 부품을 만지지 마십시오! 제품을 사용할 때 특정 금속 부품, 전원 렌즈 또는 유리 커버에서 강한 열이 방출될 수 있습니다! 광원이 사람에게 너무 가까이 향하지 않도록 하십시오.



주의!

이 제품에서 해로울 수 있는 광학 방사선이 방출됩니다. 작동 램프를 응시하지 마십시오. 눈에 해로울 수 있습니다.



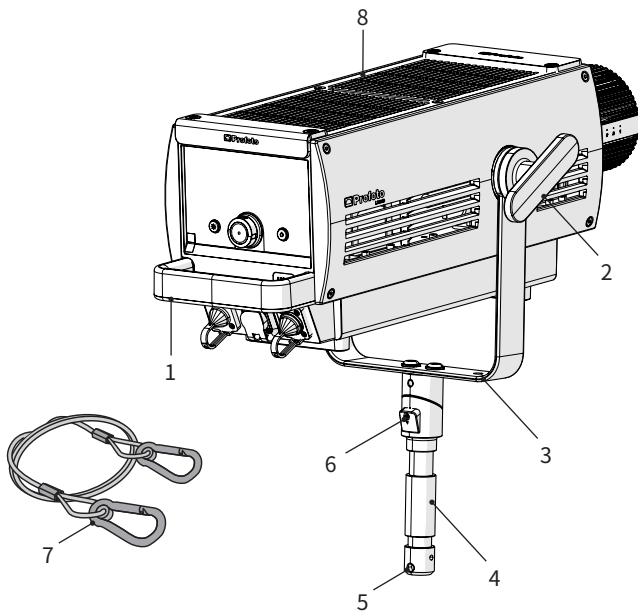
가장 가까운 표면으로부터 거리를 최소 0.6m 이상 유지하십시오.

목차

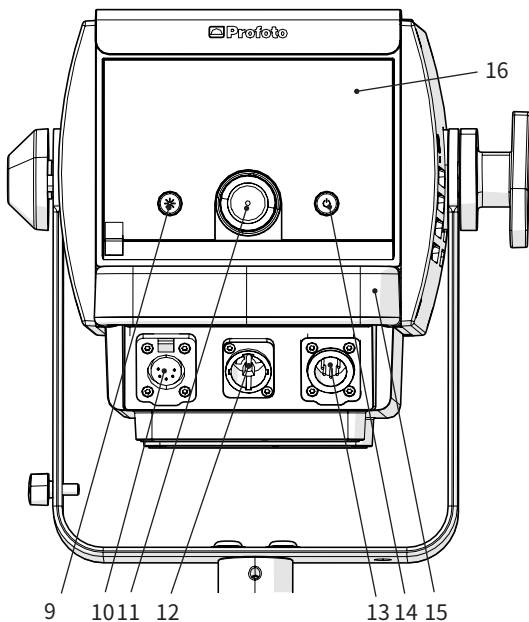
일반 안전 지침	2
기호 설명	4
시작하기	6
필수 안전 지침	6
장치의 작동을 시작하기	7
제품 등록 및 펌웨어 업데이트	7
L1600D 장착하기	8
Profoto 라이트 셰이핑 툴 장착하기	9
작동 지침	10
스위치 켜기/끄기	10
빛의 세기 조절하기	10
유선 및 무선 원격 제어 설정하기	11
설정 메뉴 탐색하기	17
자동 온도 보호	25
서비스 및 유지 관리	26
자가 정비	26
수리	26
펌웨어 업데이트	27
기기의 규제 정보	29
기기의 일련 번호	29
기술 사양	30
보증	31
크레딧	31

기호 설명

4



- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1. 손잡이 | 5. 고정 나사 연결 부위 |
| 2. 요크 휠 | 6. 스위블 요크 버튼 |
| 3. 안전 와이어 연결 부위 | 7. 안전 와이어 |
| 4. 스탠드 어댑터 | 8. 냉각 팬 (막으면 안 됨) |



- 9. 라이트 켜기/끄기
뒤로 가기
- 10. DMX 출력 포트
- 11. 센터 버튼 및 다이얼
- 12. AC 전원 입력 포트

- 13. DMX 입력 포트
- 14. 기기 온/오프
빠른 종료
- 15. USB(손잡이 뒷면)
- 16. 디스플레이

시작하기

필수 안전 지침

운반 및 조작

덮개를 씌우고 전원 끄기: 운반하기 전에 장비를 끄고 보호용 덮개를 씌운 후, 주전원과 분리하십시오.

안전한 운반: 운반 중 손상을 방지하기 위해 항상 제품과 함께 제공된 케이스를 사용하십시오.

6

사용 전:

점검: 주전원에 연결하기 전에 외장이나 전면 유리에 균열이 없는지 확인하십시오. 전면 유리가 오염된 경우, 부드러운 천으로 깨끗하게 닦아내십시오.

장비가 손상된 경우

사용 중단 및 분리: 외장이나 전면 유리에서 확연히 눈에 띄는 균열이 발견될 경우, 전기 충격 위험을 미연에 방지하기 위해 사용을 즉시 중단하고 주전원에서 분리하십시오. 내부 부품을 만지지 말고 Profoto 서비스 또는 공인 서비스 센터에 연락하여 도움을 받으십시오.

고전압 경고

잔여 전압: 장비를 끄고 전원에서 분리한 후에도 최대 10분 동안 높은 내부 전압이 흐를 수 있습니다. 사용 설명서, 빠른 시작 가이드, 안전 가이드를 숙지하지 않은 상태에서는 절대 전면 유리나 기타 내부 부품을 만지지 마십시오.

자가 정비

자가 정비, 관리 지침: 26쪽 참고.

수리

공인 서비스 전문가에게 맡기기: 기본적인 자가 정비 이외의 수리는 공인 서비스 전문가에게 맡겨야 합니다. Profoto 서비스 또는 공인 서비스 센터에 연락하여 도움을 받으십시오.

L1600D를 사용하기 전에, 이 사용 설명서 외에도 빠른 시작 가이드와 안전 가이드를 반드시 읽어야 합니다. 가이드에는 제품의 안전한 작동을 위한 필수 정보뿐만 아니라 중요한 규제 정보가 포함되어 있습니다. 여러 언어로 번역된 ‘빠른 시작 가이드’와 ‘안전 가이드’는 L1600D와 함께 인쇄물로 제공됩니다. 이 사용 설명서를 다운로드할 때도 찾아서 함께 다운로드할 수 있습니다.

장치의 작동을 시작하기

1. 파워 케이블 커넥터를 AC 전원 입력 포트[12]에 꽂습니다.
2. 파워 케이블을 주전원에 연결합니다.

L1600D가 시작되면서 디스플레이가 환해집니다.

제품 등록 및 펌웨어 업데이트

제품을 처음 사용할 때는 먼저 제품을 등록하고 업데이트해야 합니다. 아래 QR 코드를 스캔하거나 profoto.com/setup을 방문해 추가 안내를 확인하십시오.

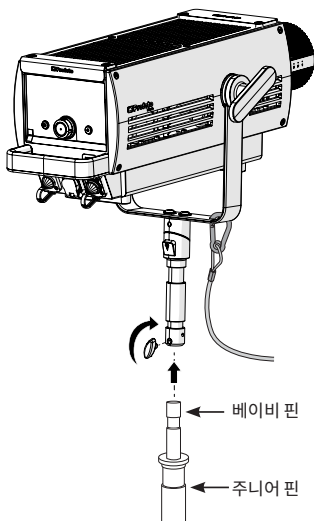


L1600D 장착하기

1. 라이트 스탠드에 장착하는 방식은 두 가지로, 베이비 핀 또는 주니어 핀을 사용할 수 있습니다. 고정 나사를 제거하고 L1600D를 라이트 스탠드에 장착하십시오. 베이비 핀 또는 주니어 핀을 고정 나사로 단단히 조여 주십시오.
2. 스위블 요크 버튼을 누르면 L1600D의 회전이 가능합니다. 스위블 요크 버튼에서 손을 떼면 L1600D가 해당 위치에 고정됩니다.
3. L1600D는 천장에도 장착할 수 있으며, 요크 휠을 느슨하게 풀면 위쪽 또는 아래쪽으로 방향을 조정할 수 있습니다.

경고!

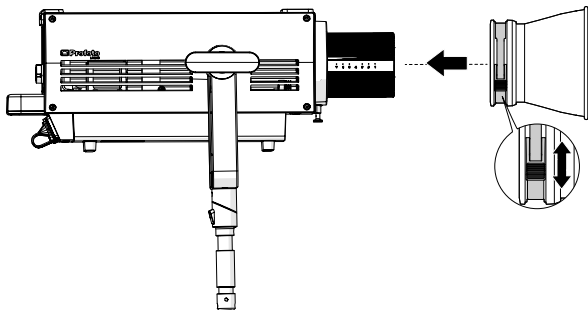
- 사고를 예방하기 위해 회전 시 주변에 사람이나 물체가 없는지 반드시 확인하십시오.
 - 요크를 사용할 때 손이 꼬집힐 위험이 있음을 인지하십시오.
 - L1600D를 거꾸로 장착하거나 고정하지 말며, 냉각 팬을 막지 마십시오.
4. 램프를 고정하기 위해 안전 와이어를 연결하십시오.



Profoto 라이트 셰이핑 툴 장착하기

L1600D는 두 가지 방식(Bowens 마운트 또는 Profoto 어댑터)으로 장착할 수 있습니다. 어댑터를 Bowens 마운트에 장착하면 50종 이상의 라이트 셰이핑 툴과 호환 가능합니다. 이 툴을 활용해 이미 아름다운 빛을 상상 가능한 거의 모든 형태의 조명으로 연출할 수 있습니다.

1. Profoto 어댑터를 L1600D의 Bowens S-마운트에 장착하십시오.
2. 어댑터를 고정한 후 그 위에 Profoto 라이트 셰이퍼를 끼우십시오.
3. Profoto 리플렉터를 장착한 후 어댑터의 줌 눈금에 맞춰 리플렉터를 앞뒤로 움직이면 빛의 형태를 조절할 수 있습니다. 리플렉터의 잠금 장치를 사용하여 리플렉터를 원하는 위치에 고정하십시오.



작동 지침

스위치 켜기/끄기

기기를 전원에 연결합니다. 기기를 켜거나 끄려면 온/오프 버튼[14]을 눌러 주십시오.

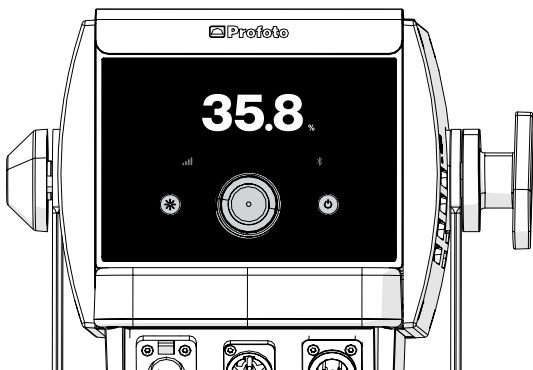
전원이 꺼지면 마지막 설정이 저장되며, 전원을 다시 켜면 저장된 설정이 자동으로 적용됩니다.

빛의 세기 조절하기

백분율 범위: 0~100%

센터 버튼[11]을 돌려 밝기를 0%에서 100%까지 조절하십시오.

- 센터 버튼[11]을 돌리면 빛의 세기를 0.1%포인트씩 조절할 수 있습니다.
- 센터 버튼[11]을 빠르게 돌리면 빛의 세기가 더 빠르게 변합니다.



유선 및 무선 원격 제어 설정하기

Profoto L1600D는 다음과 같은 원격 제어 옵션을 지원합니다.

- 유선 DMX
- CRMX(무선 DMX)
- 블루투스 CRMX
- Profoto Control 어플리케이션(블루투스 사용)
- Profoto Air

DMX/CRMX 우선순위 관련 참고 사항

DMX 케이블이 연결되어 있고 CRMX와 블루투스가 모두 활성화되어 있으면 조명은 수신되는 제어 신호의 우선순위를 자동으로 다음 순서대로 지정합니다.

- 유선 DMX
- CRMX
- 블루투스 CRMX

유선 DMX

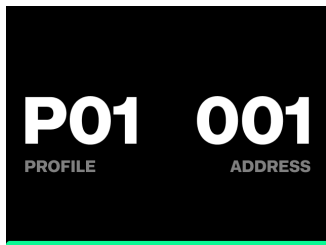
설정>DMX로 이동하여 DMX 주소, 프로파일 및 일반 DMX 동작을 설정합니다.

1. DMX 컨트롤러를 DMX IN 포트(5핀 XLR, 전원 커넥터 옆에 위치)에 연결합니다.
2. 동일한 주소에 있는 두 번째 조명 기구를 데이지 체인으로 연결하려면 첫 번째 장치의 DMX OUT 포트에서 다음 장치의 DMX IN 포트에 연결합니다.

L1600D가 활성화 DMX 신호를 감지한 후:

- 하단에 녹색 선이 표시되고 선택한 프로파일과 주소가 크게 표시되는 DMX 메인 화면이 나타납니다.
- 설정 메뉴에 대한 액세스를 제외한 로컬 제어는 비활성화됩니다.
- DMX 프로파일, 주소 및 관련 설정은 DMX가 활성화된 상태에서도 설정 > DMX를 통해 언제든지 조절할 수 있습니다.

DMX 메인 화면

**12****CRMX**

L1600D에는 CRMX 무선 DMX 제어를 위한 통합 LumenRadio TimoTwo 모듈이 포함되어 있습니다.

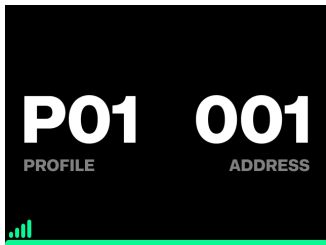
유선 DMX와 마찬가지로 **설정 > DMX**로 이동하여 DMX 주소, 프로파일 및 일반 DMX 동작을 설정합니다.

CRMX 송신기와 연결하는 방법:

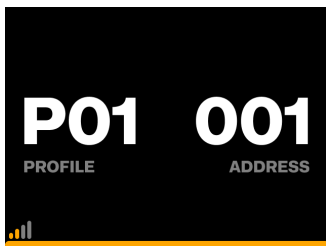
1. **설정 > 무선 > 모드로** 이동하여 CRMX 수신기가 켜짐으로 설정되어 있는지 확인합니다.
2. CRMX 상태가 연결됨으로 표시되면 연결 해제를 눌러 이전 연결을 모두 지웁니다.
3. CRMX 송신기의 연결 버튼을 눌러 페어링을 시작합니다.

연결되고 CRMX 신호가 있음:

- 활성 프로파일과 DMX 주소가 표시된 DMX 메인 화면이 나타납니다.
- 신호 강도는 왼쪽 하단에 표시됩니다.
- 신호가 약하면 화면 하단의 녹색 선이 노란색으로 바뀝니다.



양호한 신호의 CRMX가 연결된 DMX 메인 화면.



약한 신호의 CRMX가 연결된 DMX 메인 화면.

블루투스 CRMX

통합된 LumenRadio TimoTwo 모듈은 Blackout 어플리케이션을 통한 블루투스 CRMX 제어도 지원합니다.

블루투스 CRMX 연결을 활성화하려면 다음 2가지가 모두 설정되어 있는지 확인하십시오.

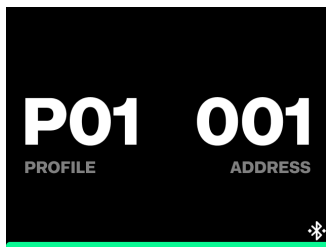
- CRMX 수신기가 켜져 있고 연결이 해제됨(설정>무선>모드>CRMX 수신기).
- 블루투스가 켜져 있고 연결이 해제됨(설정>블루투스).

그런 다음 Blackout 어플리케이션의 지침에 따라 조명을 연결합니다.

어플리케이션에서 사용 가능한 블루투스 기기의 목록에 조명 기구가 '[모델명]TimoTwo'로 표시됩니다.

연결에 성공한 후:

- 활성 프로파일과 주소가 표시된 DMX 메인 화면이 나타납니다.
- 화면 오른쪽 하단에 블루투스 연결 아이콘(※)이 나타납니다.



블루투스 DMX가 연결된 DMX 메인 화면.

Profoto Control 어플리케이션

통합 블루투스 모듈은 App Store 및 Google Play에서 다운로드할 수 있는 Profoto Control 어플리케이션을 통한 원격 제어를 지원합니다. 자세한 내용은 profoto.com에서 확인하십시오.

조명을 Profoto Control 어플리케이션과 페어링하려면 블루투스가 켜져 있고 연결이 해제되었는지 확인합니다 (**설정 > 블루투스**).

그런 다음 어플리케이션 내의 지침에 따라 조명을 연결합니다.

참고:

조명이 Profoto Control 어플리케이션에 연결되면 어플리케이션에서 수동으로 조명 연결을 해제하지 않는 한, 다음에 어플리케이션을 실행할 때 자동으로 다시 연결됩니다.

Profoto Air(및 Air 플래시 모드)

Profoto Air는 모든 Profoto 조명에 통합된 독점 무선 프로토콜입니다. Profoto Connect Pro와 같은 Profoto 온카메라 리모컨을 통해 원격 제어 및 플래시 트리거가 가능합니다. Profoto Air를 선택하면 Air 플래시 모드를 활성화하여 램프를 지속광 라이트 대신 플래시 광원으로 사용할 수도 있습니다.

Air 플래시가 활성화된 경우:


- 지속광 라이트가 낮은 대기 수준으로 조광됩니다.
- Profoto 리모컨에서 트리거하면 램프가 최대 설정 강도로 30밀리초간 플래시를 발광합니다.

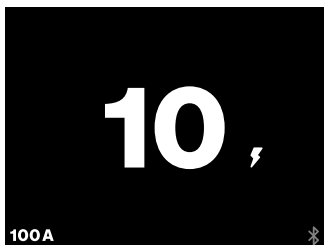
Air 플래시 모드는 전체 지속광 라이트 출력을 활성화하지 않고 고강도 플래시가 필요한 사용 사례에 적합합니다. 전력 소비를 줄이고, 특히 인물 사진 촬영 시 피사체에게 더 편안한 환경을 제공합니다.

Profoto Air(및 Air 플래시)를 선택하는 방법:

1. **설정 > 무선 > 모드**로 이동하여 Profoto Air를 선택합니다.
2. Profoto Air 메뉴가 열리면 다음을 수행할 수 있습니다.
 - 리모컨에 설정된 것과 동일한 Air 채널(1~100)을 선택합니다.
 - 조명을 Air 그룹(A~F)에 할당합니다.
 - 램프를 플래시로 사용하려면 Air 플래시를 활성화합니다.

Profoto Air가 활성화된 후:

- 메인 화면의 조광 눈금이 Profoto 리모컨에서 사용하는 눈금과 일치하는 Profoto 눈금(0.1~10)으로 변경됩니다.
- 선택한 채널과 그룹이 화면 왼쪽 하단에 표시됩니다.
- Air 플래시가 활성화되어 있으면 메인 화면에 플래시 기호 가 표시됩니다.

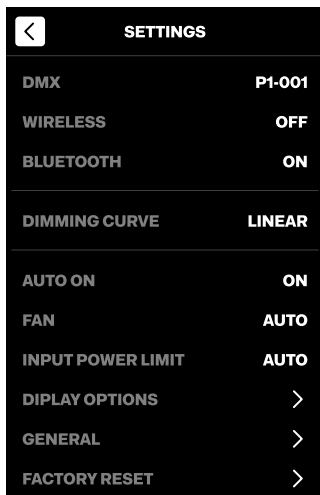


Profoto Air 및 Air 플래시가 활성화된 메인 화면.

설정 메뉴 탐색하기

설정 메뉴에서는 장치의 구성 가능한 모든 옵션에 액세스할 수 있습니다.

- 중앙 다이얼을 짧게 눌러 설정 메뉴로 들어갑니다.



- 오른쪽 버튼을 짧게 눌러 메뉴를 종료합니다.
- 왼쪽 손잡이를 짧게 눌러 한 단계 뒤로 이동합니다.

다음 섹션에서는 사용 가능한 모든 하위 설정에 대한 개요를 제공합니다.

DMX 설정

DMX 하위 메뉴에서 모든 DMX 관련 설정을 선택하고 설정할 수 있습니다.

DMX	
ADDRESS	001
PROFILE	P1
RDM	OFF
TERMINATION	ON
LOSS BEHAVIOR	HOLD LAST
SMOOTHING	OFF

주소

조명 기구의 DMX 주소(001~512)를 설정합니다. 기본 주소는 001입니다.

프로파일

컨트롤러와 워크플로우에 맞는 DMX 프로파일을 선택합니다. 사용 가능한 모든 프로파일에 대한 자세한 목록은 profoto.com/support에서 확인할 수 있는 L1600D DMX 프로파일 사양을 참조하십시오. 기본 프로파일은 P1입니다.

RDM

RDM(원격 장치 관리)을 활성화 또는 비활성화합니다.

- **꺼짐**(기본값) = RDM이 비활성화됨.
- **켜짐** = RDM이 활성화됨.

종단

DMX 종단 설정을 제어합니다.

- **꺼짐** = 데이터 체인으로 연결된 다른 조명에 DMX 신호를 전달합니다.
- **켜짐**(기본값) = DMX 신호를 종단 처리합니다.

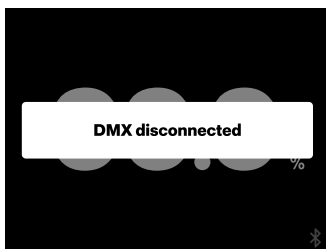
팁: DMX 체인에서 여러 개의 조명 기구를 사용하는 경우, 체인에서 마지막 조명을 종단 처리하는 것이 좋습니다.

신호 유실 시 동작 방식

DMX 신호가 유실되면 어떻게 동작할지 선택합니다.

- **마지막 상태 유지(기본값)** - 마지막으로 알려진 값을 유지합니다.
- **조명 꺼짐** - 조명이 꺼집니다.
- **2분간 유지, 서서히 꺼짐** - 마지막 값을 2분간 유지한 후 서서히 꺼집니다.

DMX 신호가 유실되면(예: 케이블이 전원에서 분리된 경우), 사용자가 버튼을 누르거나 DMX에 다시 연결될 때까지 화면에 'DMX 연결 해제됨' 팝업 창이 표시됩니다.



부드러운 처리

DMX 전환을 얼마나 부드럽게 처리할지 조절합니다.

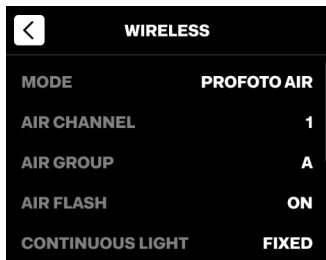
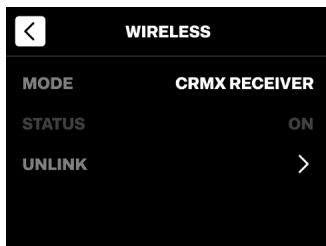
- **꺼짐(기본값)** - 최대 응답 속도(부드러운 처리 없음).
- **부드럽게 처리** - 2개의 DMX 프레임에 걸쳐 전환이 부드럽게 처리됩니다.
- **매우 부드럽게 처리** - 4개의 DMX 프레임에 걸쳐 전환이 부드럽게 처리되어 8비트 모드에서도 매우 부드럽게 조광됩니다.

무선 설정

무선 메뉴에서는 원하는 무선 제어 모드를 선택할 수 있습니다:

- **꺼짐(기본값)** - 블루투스를 제외한 모든 무선 통신을 비활성화합니다.
- **CRMX 수신기** - LumenRadio를 통해 무선 DMX를 활성화합니다.
- **Profoto Air** - Profoto의 독점 원격 제어 및 플래시 동기화 시스템을 사용할 수 있습니다.

CRMX 수신기 또는 Profoto Air를 선택하면 추가 하위 메뉴가 열려 더 자세한 구성이 가능합니다.



각 무선 모드를 구성하는 방법에 대한 자세한 지침은 “유선 및 무선 원격 제어 설정하기”을(를) 참조하십시오.




블루투스 설정

블루투스는 켜짐 또는 꺼짐으로 설정할 수 있습니다. 기본값은 켜짐이며, 블루투스 CRMx를 활성화하고 램프를 Profoto Control 어플리케이션과 페어링하려면 켜짐 상태여야 합니다.

블루투스를 통해 Profoto Control 어플리케이션 또는 Blackout 어플리케이션에 연결하는 방법에 대한 자세한 지침은 “**유선 및 무선 원격 제어 설정하기**”을(를) 참조하십시오.

조광 곡선 설정

사용 가능한 4가지 **조광 곡선** 중에서 선택하여 조광 시 조명이 반응하는 방식을 사용자 지정할 수 있습니다. 선형이 아닌 곡선을 선택하면 메인 화면의 오른쪽 (백분을 기호 바로 위)에 흐리게 표시되는 조광 곡선 아이콘이 나타납니다.

- **선형(기본값)** - 표준 선형 조광 응답입니다.
-  **로그** - 높은 밝기에서 가장 부드럽게 조광합니다.
-  **지수** - 낮은 밝기에서 가장 부드럽게 조광합니다.
-  **S-커브** - 낮은 밝기 및 높은 밝기 모두에서 부드럽게 조광합니다.

참고:

- 선택한 조광 곡선은 Profoto Air(사진 모드)에서는 적용되지 않습니다.



자동 켜짐 설정

자동 켜짐은 램프가 전원에 연결될 때의 동작을 결정합니다. 다음과 같이 설정할 수 있습니다.

- **켜짐(기본값)** - 전원이 연결되면 램프가 이전에 선택한 설정을 사용하여 자동으로 켜집니다.
- **꺼짐** - 전원이 연결되어 있어도 램프가 꺼진 상태로 유지되며 수동으로 켜야 합니다.

팬 설정

사용 가능한 3가지 팬 모드 중에서 선택합니다. 자동 이외의 모드가 활성화되어 있으면 메인 화면의 오른쪽 상단에 팬 모드 아이콘이 나타납니다.

- **자동(기본값)** - 안전한 작동 온도를 유지하도록 팬 속도를 자동으로 조정합니다.
-  **최대** - 자동 모드에서 사용하는 최대 팬 속도에 해당하는 일정한 높은 속도로 팬을 작동시킵니다.
-  **저소음** - 일정한 최소 속도로 팬을 작동시킵니다.

참고:

저소음 팬 모드는 사용 가능한 최대 광출력을 제한합니다.

입력 전력 제한 설정

램프의 입력 전력을 제한하여 최대 전력 소비를 줄입니다. 다음과 같은 경우에 유용합니다.

- 전원에 제한 전류 퓨즈가 장착된 경우.
- 여러 개의 조명이 동일한 회로를 공유하는 경우.
- 휴대용 발전기 또는 배터리 팩이 사용된 경우.

사용 가능한 3가지 입력 전력 제한 중에서 선택합니다. 자동 이외의 제한이 활성화되어 있으면 선택한 전력 제한이 메인 화면의 왼쪽 상단에 표시됩니다.

- **자동(기본값)** - 입력 전압에 따라 자동으로 최고 입력 전력을 허용합니다.
- **1200W** - 입력 전력을 1200와트로 제한합니다.
- **800W** - 입력 전력을 800와트로 제한합니다.
- **400W** - 입력 전력을 400와트로 제한합니다.

디스플레이 옵션 설정

디스플레이 옵션 설정을 조정하여 메인 화면에서 특정 정보를 표시하거나 숨기고 화면 밝기를 설정할 수 있습니다.

사용 가능한 옵션:

- 입력 전원
 - **표시** - 메인 화면에 현재 전력 소모를 표시합니다.
 - **숨기기(기본값)** - 메인 화면에서 전력 소모 정보를 숨깁니다.
- DMX 정보
 - **표시** - 선택한 DMX 프로파일과 채널을 메인 화면에 표시합니다.
 - **숨기기(기본값)** - 메인 화면에서 DMX 정보를 숨깁니다.
- 디스플레이 밝기
 - **최대**: 밝기를 최대 수준으로 잠급니다.
 - **중간**: 밝기를 중간 수준으로 잠급니다.
 - **낮음**: 밝기를 낮은 수준으로 잠급니다.

일반(정보 제공)

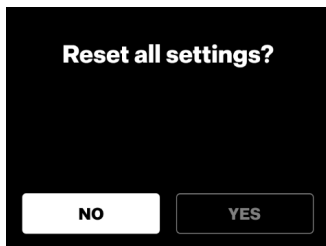
일반 하위 메뉴는 정보 제공용이며 여기에서는 설정을 변경할 수 없습니다. 장치별 통계, 하드웨어 세부 정보, 펌웨어 버전 및 규정 정보에 액세스할 수 있습니다.

하위 메뉴에서 사용 가능한 정보:

- **장치 통계** - 총 실행 시간 및 전원 켜기 횟수(세션)에 대한 사용량 정보를 표시합니다.
- **정보** - 일련 번호, 하드웨어 버전 및 설치된 펌웨어 버전을 표시합니다.
- **규정 정보** - 관련 인증 및 규정 준수 정보를 나열합니다.

공장 초기화

이 하위 메뉴를 사용하여 모든 기기 설정을 공장 기본값으로 복원할 수 있습니다. 이 작업은 모든 사용자 정의 구성을 초기화하지만 펌웨어 버전이나 런타임 통계에는 영향을 미치지 않습니다.



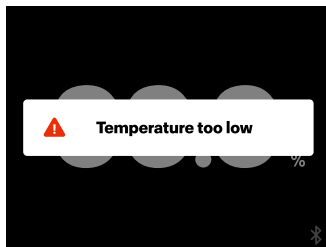
자동 온도 보호

L1600D에는 온도 보호 기능이 내장되어 있어 과열 또는 매우 낮은 온도로 인한 손상을 방지합니다.

- **너무 뜨거움**- 내부 온도가 매우 높아지면 메인 화면에 'COOL' 표시가 나타납니다.
온도가 계속 상승하면 조명 출력이 꺼지고 팬이 냉각을 위해 최대 속도로 전환됩니다.



- **너무 차가움**- 장치가 액체 냉각의 임계 최소 온도 이하로 켜져 있는 경우 (예: 얼은 경우) 비슷한 경고가 표시됩니다.



서비스 및 유지 관리

자가 정비

장치를 청소하려면 중성세제를 살짝 적신 부드러운 천으로 외부를 부드럽게 닦습니다. 마른 천으로 남은 물기를 제거합니다.

먼지가 쌓이지 않도록, 특히 환기구 주변에 저압 압축 공기를 사용하여 정기적으로 유지 관리하십시오.

주의:

청소나 유지 관리를 수행하기 전에 항상 장치를 주 전원에서 분리하십시오.

수리

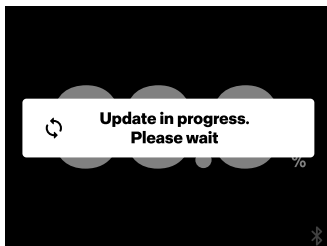
기본 유지 관리 이외의 진단이나 수리는 반드시 숙련된 Profoto 공인 서비스 파트너가 수행해야 합니다. Profoto 서비스 또는 공인 서비스 센터에 연락하여 도움을 받으십시오.

펌웨어 업데이트

제품에서 모든 기능을 정상적으로 사용하려면 항상 최신 펌웨어가 설치되어 있어야 합니다. 제품을 등록한 경우 새 펌웨어 버전이 출시될 때마다 알림을 받게 됩니다.

펌웨어 업데이트는 Profoto Control 어플리케이션을 사용하는 것이 좋습니다. 기기가 앱에 연결되면 업데이트가 있는 경우 알림이 받게 됩니다. 어플리케이션 내의 지침에 따라 업데이트를 완료하면 됩니다.

펌웨어 업데이트가 진행되는 동안 기기의 기본 화면에 '업데이트 진행 중' 메시지가 표시됩니다. 기기에 연결된 어플리케이션 내에 업데이트 진행 상황이 표시됩니다.

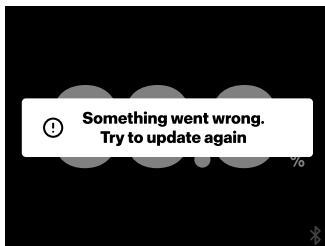


블루투스를 통해 펌웨어 업데이트가 완료되면 기기가 자동으로 재시작됩니다.

- 재시작 후 추가 내부 업데이트가 필요하지 않으면 '업데이트 성공' 팝업 창이 3초간 표시됩니다. 또한 기기는 업데이트가 성공적으로 완료되었음을 어플리케이션에 알립니다.
- 재시작 후 추가적인 내부 기기 업데이트가 필요한 경우, 사용자에게 업데이트가 여전히 진행 중임을 나타내는 '업데이트 마무리 중' 팝업 창이 진행률과 함께 표시됩니다.

내부 업데이트가 완료되면 '업데이트가 성공적으로 완료됨' 팝업 창이 3초간 표시되며, 기기는 업데이트가 완료되었음을 어플리케이션에 알립니다.

내부 업데이트가 진행되는 중 오류가 발생하는 경우, 버튼을 클릭하거나 업데이트 절차를 다시 시작할 때까지 화면에 '문제가 발생했습니다' 메시지가 계속 표시됩니다.



기기의 규제 정보

설정 > 일반 > 규정 정보로 이동하여 인증 관련 정보 및 기타 규정 준수 정보를 확인합니다.

기기의 일련 번호

일련 번호는 장치의 배터리 하단에 인쇄되어 있습니다. **설정 > 일반 > 정보**로 이동하여 확인할 수도 있습니다.

기술 사양

모델 이름	L1600D
규제 모델	PCA2635
정격 입력	100~240VAC, 50/60Hz 최대 1600W, 최대 15A
CCT(상관 색온도)	5600K
CRI(연색지수)	Typ. 95
TLCI(텔레비전 조명 일관성 지수)	Typ. 97

자세한 기술 사양과 포토메트릭은
Profoto.com에서 확인하십시오.

보증

Profoto가 생산하거나 Profoto를 위해 생산한 모든 제너레이터, 헤드 및 리모트 컨트롤러는 Profoto의 등록상표, 이름 또는 로고가 표시되어 있으며, 출고 전에 각각 품질 테스트를 거쳤습니다. 품질 보증 규정에 어긋나지 않는 경우를 제외하고, 1년 간 품질이 보증되며, 기기 등록 시 기간 연장이 가능합니다. 제품에 기술적 문제가 있을 경우, 공인 Profoto 서비스 스테이션으로 문의하시거나 <https://profoto.com/support/warranty>를 방문해 주시기를 바랍니다.

크레딧

App Store는 미국과 기타 국가 및 지역에 등록된 Apple Inc.의 상표입니다.

블루투스 워드 마크와 로고는 Bluetooth SIG, Inc. 소유의 등록상표이며 Profoto에 의한 상표 사용은 모두 허가를 받은 것입니다.

USB Type-C 및 USB-C는 USB Implementers Forum의 등록상표입니다.

기타 등록상표 및 상표명은 각 소유권자의 소유물입니다.

기술 데이터 및 제품 정보는 고지 없이 변경될 수 있습니다.

2025년 10월. PCA2635-0000. 스웨덴에서 인쇄.

Profoto AB
Box 1264,
17225 Sundbyberg
Sweden

+46 (0) 8 447 53 00
info@profoto.com
www.profoto.com

