ARCAM

사용 설명서

# A50 Signature







LS_ARCAM_A50Signature_OM_KO_v1_20260923

## 안전 지침

1. 이 지침을 읽으십시오.
2. 이 지침을 지키십시오.
3. 모든 경고에 유의하십시오.
4. 모든 지침을 따르십시오.
5. 마른 천으로만 청소하십시오.
6. 어떤 통풍구도 막지 마십시오. 이 장치를 제조업체의 지침에 따라 설치하십시오.
7. 라디에이터, 난방기, 스토브 또는 열을 발생시키는 기타 장치와 같은 열원 근처에 설치하지 마십시오.
8. 극성 또는 접지형 플러그의 안전 목적을 저해하지 마십시오. 극성 플러그에는 두 개의 블레이드가 있으며 한쪽이 다른 쪽보다 넓습니다. 접지형 플러그에는 두 개의 블레이드와 세 번째 접지 단자가 있습니다. 넓은 블레이드 또는 세 번째 단자는 안전을 위해 제공된 것입니다. 제공된 플러그가 콘센트에 맞지 않으면, 전기 기술자에게 문의하여 구식 콘센트를 교체하십시오.
9. 특히 플러그, 편의용 콘센트 및 기기에서 전원 케이블이 빠져나오는 지점에서 전원 케이블이 밟히거나 끼이지 않도록 전원 케이블을 보호하십시오.
10. 제조업체가 지정한 부착물/액세서리만 사용하십시오.
11. 이 장비는 최대 온도가 35°C인 온화한 기후의 환경에서 사용하도록 설계되었습니다.
12. 제조업체가 지정하거나 장치와 함께 판매되는 카트, 스탠드, 삼각대, 브래킷 또는 테이블만 사용하십시오. 카트를 사용하는 경우 카트/장비를 함께 옮길 때 뒤집혀서 발생하는 부상을 방지하도록 주의하십시오.



13. 번개가 치는 폭풍 중 또는 장기간 사용하지 않을 때는 이 장치의 플러그를 뽑으십시오.
14. 모든 서비스는 자격을 갖춘 서비스 직원에게 의뢰하십시오. 전원 공급 코드 또는 플러그가 손상되었거나, 액체를 쏟았거나, 장치에 물건이 떨어졌거나, 장치가 비나 습기에 노출되었거나, 정상적으로 작동하지 않거나, 장치를 떨어뜨리는 등 어떤 식으로든 장치가 손상된 경우 서비스를 받아야 합니다.
15. 이 기기를 AC 전원에서 완전히 분리하려면 전원 공급 케이블을 AC 전원 콘센트에서 분리하십시오.
16. 전원 공급 케이블의 전원 플러그는 쉽게 조작할 수 있어야 합니다.
17. 이 장치는 제조업체에서 제공한 전원 공급 장치 및/또는 충전 케이블만 사용해야 합니다.

---

**경고:** 화재 또는 감전의 위험을 줄이려면 이 장치를 비 또는 습기에 노출시키지 마십시오.

- 이 장치를 물 근처에서 사용하지 마십시오.
- 이 장치를 물이 떨어지거나 튀는 곳에 노출시키지 말고 꽃병 등 액체가 채워진 물체를 장치 위에 올려놓지 마십시오.

| 주의 | |
|---|---|
| **감전 위험. 열지 마십시오.** | |
|  | 제품의 이 기호는 제품 인클로저 내에 감전 위험을 나타낼 수 있는 절연되지 않은 위험한 전압이 있음을 의미합니다. |
|  | 제품의 이 기호는 이 가이드에 중요한 작동 및 유지 관리 지침이 있음을 의미합니다. |

안전 지침의 전체 목록을 보려면 **ARCAM.co.uk**의 제품 페이지를 방문하고 안전 시트를 다운로드하십시오.

**등급 II 제품**

이 장비는 등급 II 또는 이중 절연된 전기 기구입니다. 전기 접지(미국에서는 ‘접지’)에 대한 안전 연결이 필요 없는 방식으로 설계되었습니다.

# 목차

안전 지침 2
기기의 배치 4
포장 내용물 4
전면 패널 5
후면 패널 6
라우드 스피커 연결 7
**XLR**을 통해 소스 기기에 연결 8
**RCA**를 통해 소스 기기에 연결 9
**HDMI**로 **TV**에 연결 10
블루투스 작동 10
리모컨 11
대체 코드 11
전원 12
자동 대기 12
입력 선택 12
포노 입력 12
서비스 **USB** 12
헤드폰 12
오디오 메뉴 13
**DAC** 필터 13
디지털 **PLL** 13
설정 메뉴 14
프로세서 모드 14
문제 해결 15
사양 17

ARCAM

ARCAM을 선택해 주셔서 감사합니다

## ARCAM의 “A”는 Amplification을 의미하며 우리의 핵심 역량이기도 합니다.

ARCAM은 50년 넘게 최첨단 음질을 제공하는 전문 Hi-Fi 및 홈 시네마 제품을 생산해 왔습니다.

A50 Signature는 앰프 설계 및 제조의 최신 성과로, 그 역사는 1976년 첫 제품인 A&R Cambridge A60 앰프로 거슬러 올라갑니다.

이 앰프들은 뛰어난 음악성과 함께 음악을 최대한 즐길 수 있도록 앞으로 수십 년 동안 신뢰할 수 있는 증폭을 제공하도록 설계되었습니다.

결함이 있거나 기술 지원이 필요한 경우에는 전담 지원 팀에 문의해 주십시오:

luxurysupport@harman.com,
+44 1707 668012
+1 888 691 4171

혹시라도 ARCAM 제품에 관한 추가 정보가 필요하시면, 당사의 대리점에서 도움을 드릴 것입니다. 더 자세한 정보는 ARCAM 웹 사이트 ARCAM.co.uk에서도 보실 수 있습니다.

## 기기의 배치

- 앰프는 평평하고 단단한 곳에 두고, 직사광선이나 열원 또는 습기를 피하십시오.
- A50 Signature를 파워 앰프나 다른 열원 위에 두지 마십시오.
- A50 Signature는 정상 작동 중에 열이 나도록 설계되었습니다. 환기가 잘 되지 않는 이상, 책장이나 폐쇄된 캐비닛 등 밀폐된 공간에 앰프를 두지 마십시오.
- 히트 싱크 주변의 공기 흐름을 방해하여 앰프와 다른 부품이나 물건도 너무 뜨거워질 수 있으므로, 다른 부품이나 물건은 앰프 위에 두지 마십시오.
- 전면 패널 디스플레이의 오른쪽에 있는 리모컨 수신기에 장애물이 없도록 하십시오. 그렇지 않으면 리모컨 사용에 문제가 생깁니다.

| | |
|---|---|
| ⚠ | A50 Signature는 정상 작동 중에 열기가 나오도록 설계되었습니다. 하지만 높은 음량 레벨에서 계속 사용하면 앰프의 케이스가 뜨거워질 수 있습니다. |

오디오 입력이 없고 사용자 조작이 없을 경우, 20분 이내에, 본 기기는 대기 모드로 전환됩니다. 이 제품은 사용자에게 전원 관리 기능을 비활성화할 수 있는 옵션을 제공합니다. 이렇게 하면 제품의 에너지 소비가 증가하게 됩니다.

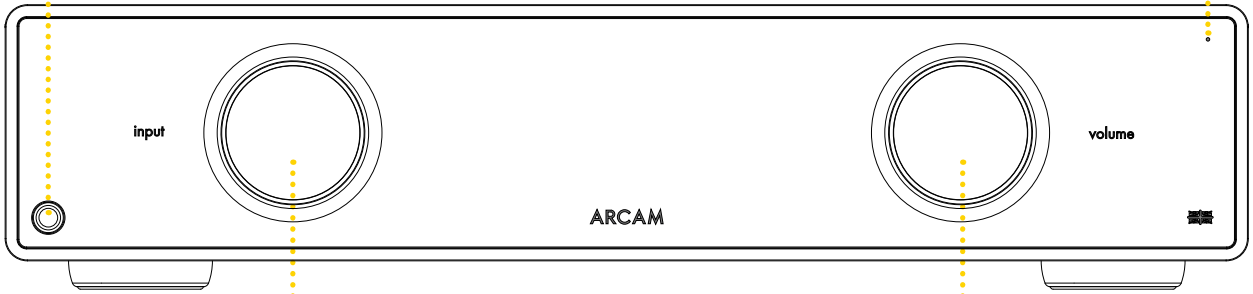
## 포장 내용물

- ARCAM A50 Signature 인티그레이티드 앰프
- IR 리모컨
- 리모컨용 AAA 배터리 2개
- 지역별 전원 케이블
- 안전 및 규정 준수 책자
- 빠른 시작 가이드

# 전면 패널

**유선 헤드폰 출력(6.3mm)**
개인적으로 청취하려면 유선 헤드폰을 연결하십시오. 헤드폰을 연결하면 스피커 출력이 음소거됩니다.

**전원 LED**
흰색: 켜짐
흰색(어둡게): 대기




회전: 입력 캐러셀

푸시: 선택

길게 누르기: 현재 입력 이름 바꾸기

회전: 음량 조절

푸시: 음소거/음소거 해제 또는 깨우기

길게 누르기: 대기

# 후면 패널

**트리거 입력/출력 (3.5mm)**
연결된 기기의 전원을 자동으로 제어하기 위한 12V 트리거 신호를 수신 또는 전송합니다.

**디지털 입력**
소스 기기의 디지털 오디오 출력에 적합한 디지털 오디오 케이블 또는 USB-C 케이블을 연결한 후 이 입력 단자에 연결합니다.

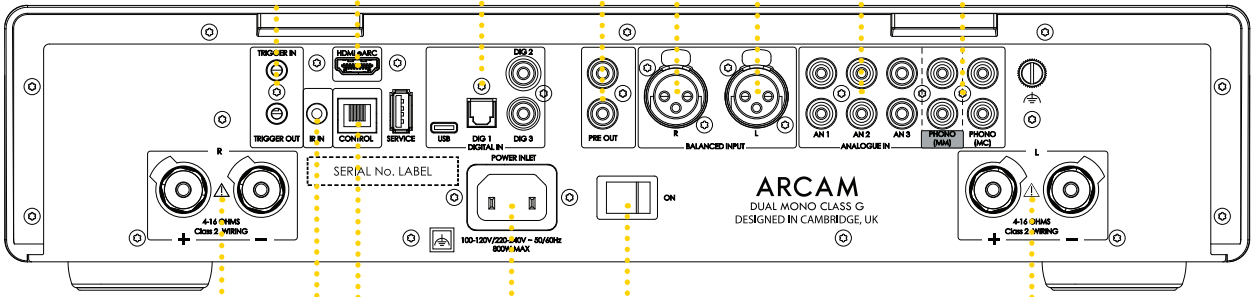
**밸런스 오디오 입력**
이 연결을 사용하는 방법은 다음 페이지의 그림을 참조하십시오.

**포노 입력**
턴테이블에 장착된 카트리지 유형에 따라 턴테이블의 오디오 출력을 MM 또는 MC 입력 중 하나에 연결합니다.

**HDMI eARC**
이 연결을 사용하는 방법은 다음 페이지의 그림을 참조하십시오.

**프리앰프 출력**
파워 앰프 또는 액티브 서브우퍼용 출력

**라인 오디오 입력**
이 연결을 사용하는 방법은 다음 페이지의 그림을 참조하십시오.




**오른쪽 스피커 출력**
이 연결을 사용하는 방법은 다음 페이지의 그림을 참조하십시오.

**전원 입력**
제공된 전원 케이블은 여기에 연결합니다

**IR 입력(3.5mm)**
앰프를 보이지 않는 곳에 설치한 경우 리모컨으로 작동할 수 있도록 외부 적외선 수신기를 연결합니다.

**제어 입력**
ARCAM Radia 시리즈 소스 구성품에만 사용

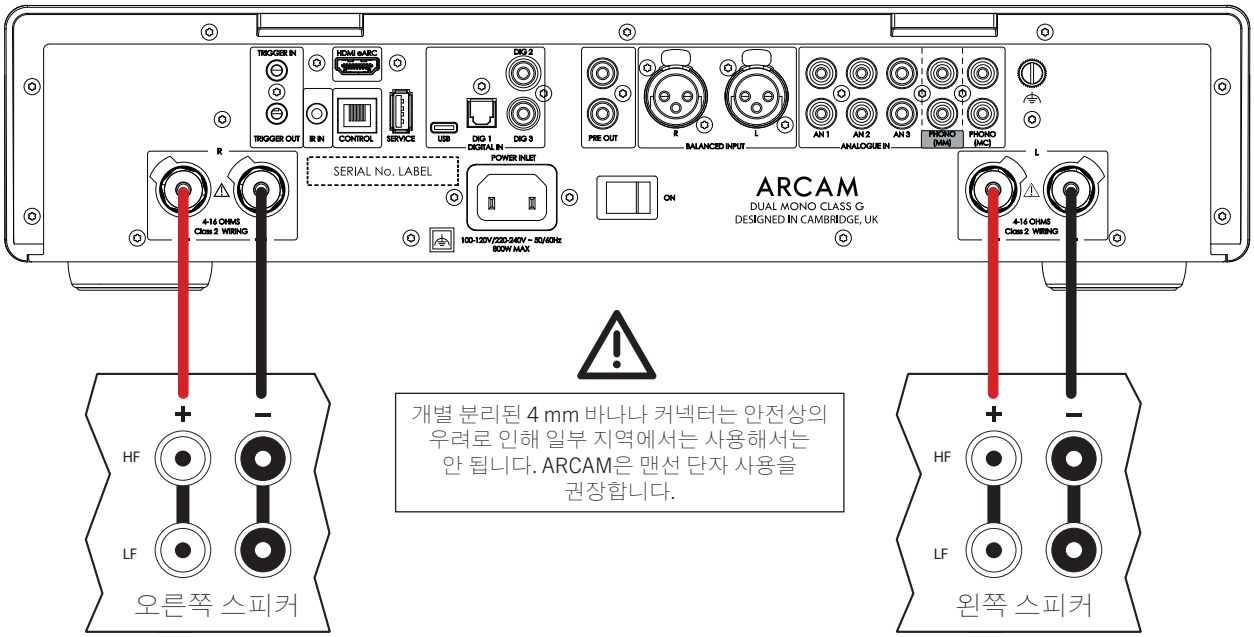
**전원 스위치**
앰프 켜기 또는 끄기

**왼쪽 스피커 출력**
이 연결을 사용하는 방법은 다음 페이지의 그림을 참조하십시오.

**포노 접지** 본 접지는 기본 절연에 대한 보호 장치로 의도된 것이 아닙니다. 주된 목적은 PHONO MM/MC 턴테이블에 연결하여 턴테이블 연결 시 발생하는 접지 잡음을 제거하는 것입니다.

# 라우드 스피커 연결

1단계, 앰프에서 전원이 분리되었는지 확인합니다.
2단계, 스피커 케이블을 사용하여 앰프의 오른쪽 스피커 출력(R+)의 빨간색 양극 단자를 오른쪽 스피커의 양극(+) 단자에 연결합니다.
3단계, 앰프의 오른쪽 스피커 출력(R-)의 검은색 음극 단자를 스피커의 음극(-) 단자에 연결합니다.
4단계, 앰프의 L+ 및 L- 라벨이 있는 단자를 사용하여, 왼쪽 스피커에도 이 과정을 반복합니다.

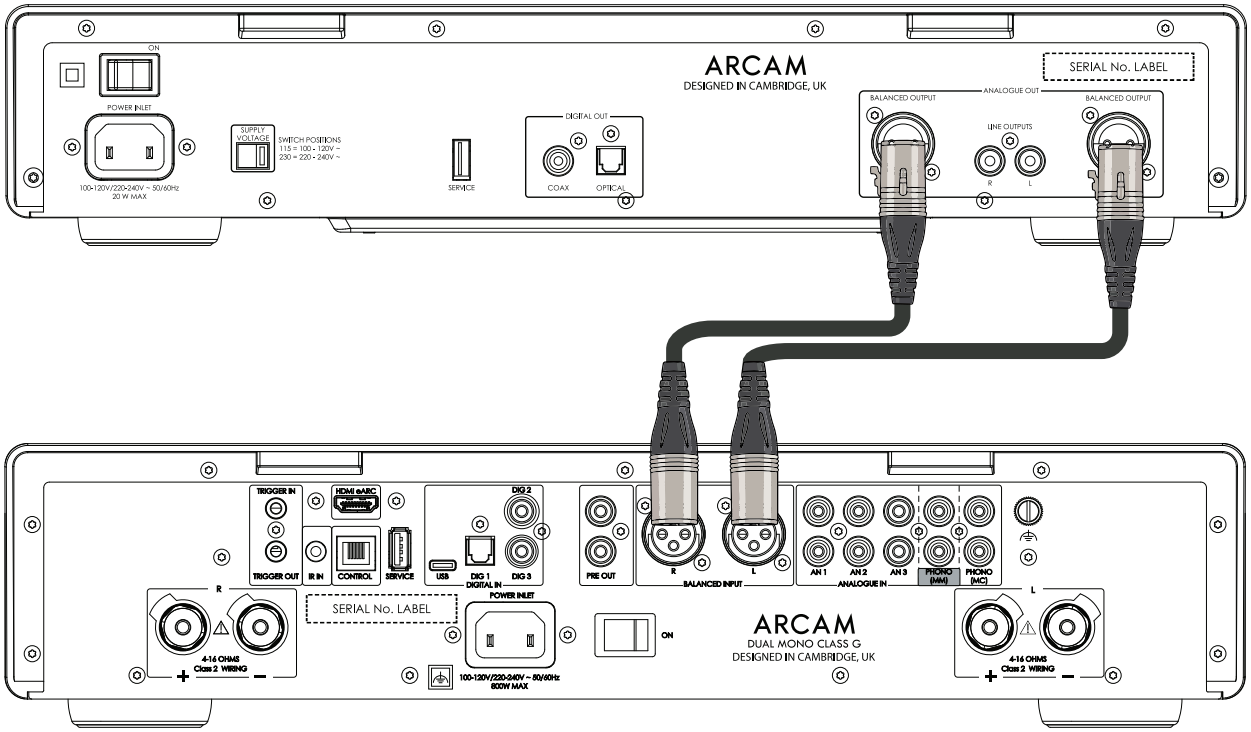



## 유용한 팁

- 모든 연결을 철저히 확인하십시오. 노출된 전선 또는 케이블이 서로 또는 앰프의 섀시와 닿지 않도록 하고(단락을 일으킬 수 있음), 양극(+)을 양극에 음극(-)을 음극 단자에 연결했는지 확인합니다. 앰프와 스피커의 배선을 모두 확인하십시오.
- 연결 후: 입력 없이 앰프를 켜고 볼륨을 최소로 낮추십시오. 소스 신호를 선택한 후 잘못된 연결로 인해 큰 소리가 나거나 제품이 손상되지 않도록 적절한 청취 수준으로 볼륨을 천천히 높이십시오.
- 시스템 연결 방법을 잘 모르는 경우, ARCAM 대리점에 문의하시면 지원을 받을 수 있습니다.

## XLR을 통해 소스 기기에 연결

- 1단계, 앰프와 소스 기기의 전원이 분리되어 있는지 확인합니다.
- 2단계, 한 쌍의 XLR 아날로그 인터커넥트 케이블 중 첫 번째 케이블을 사용하여 소스 기기의 밸런스 아날로그 출력에 있는 오른쪽(R) 단자를 A50 Signature의 밸런스 XLR 입력에 있는 오른쪽(R) 단자에 연결합니다.
- 3단계, 두 번째 XLR 케이블을 사용하여 소스 기기의 밸런스 아날로그 출력에 있는 왼쪽(L) 단자를 A50 Signature의 밸런스 XLR 입력에 있는 왼쪽(L) 단자에 연결합니다.

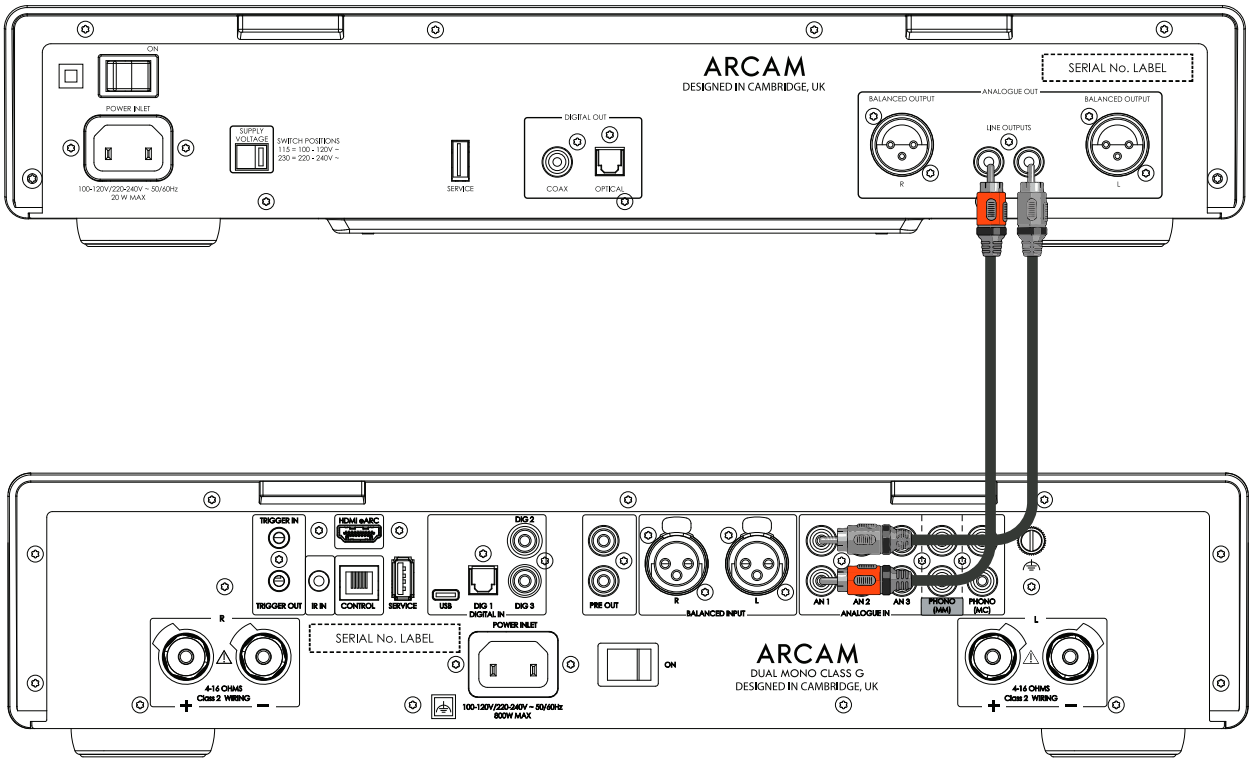



### 유용한 팁

- 연결 후: 입력 없이 앰프를 켜고 볼륨을 최소로 낮추십시오. 입력을 선택한 다음 CD를 재생하면서 볼륨을 적절한 청취 수준으로 천천히 높이십시오. 이 기법은 잘못 연결했을 경우 큰 소리가 나지 않게 하거나 제품 손상을 막아줍니다.
- 시스템 연결 방법을 잘 모르는 경우, ARCAM 대리점에 문의하시면 지원을 받을 수 있습니다.

## RCA를 통해 소스 기기에 연결

- 1단계, 앰프와 소스 기기의 전원이 분리되어 있는지 확인합니다.
- 2단계, 아날로그 인터커넥트 케이블을 사용하여 CD 플레이어의 아날로그 출력에 있는 오른쪽(R) 단자(일반적으로 빨간색)를 A50 Signature에서 사용할 입력의 오른쪽(R) 빨간색 단자에 연결합니다.
- 3단계, CD 플레이어의 아날로그 출력에 있는 왼쪽(L) 단자(일반적으로 흰색)를 A50 Signature의 동일한 입력에 있는 왼쪽(L) 흰색 단자에 연결합니다.

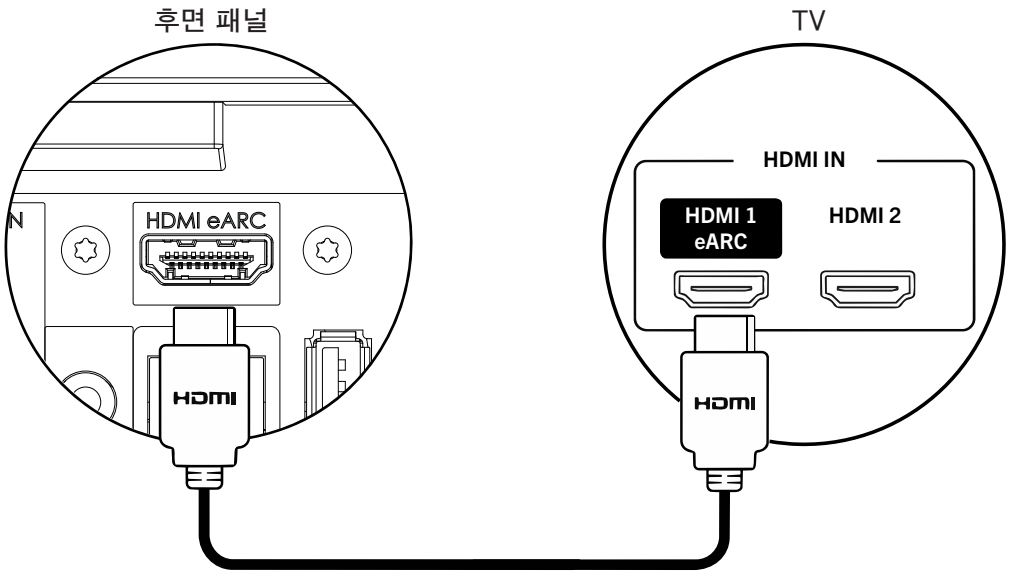



### 유용한 팁

- 연결 후: 입력 없이 앰프를 켜고 볼륨을 최소로 낮추십시오. CD 입력을 선택한 다음 CD를 재생하면서 볼륨을 적절한 청취 수준으로 천천히 높이십시오. 이 기법은 잘못 연결했을 경우 큰 소리가 나지 않게 하거나 제품 손상을 막아줍니다.
- 시스템 연결 방법을 잘 모르는 경우, ARCAM 대리점에 문의하시면 지원을 받을 수 있습니다.

## HDMI로 TV에 연결

호환되는 HDMI 케이블을 사용하여 **HDMI eARC** 커넥터를 TV의 **HDMI** 입력 중 **eARC** 또는 **ARC**로 표시된 단자에 연결합니다. **eARC** 또는 **ARC**-호환 TV에 연결하면 앰프가 **HDMI** 입력을 자동으로 활성화하여 TV의 오디오를 A50 Signature와 스피커를 통해 출력할 수 있습니다.




## 블루투스 작동

### 휴대폰 또는 태블릿 연결:

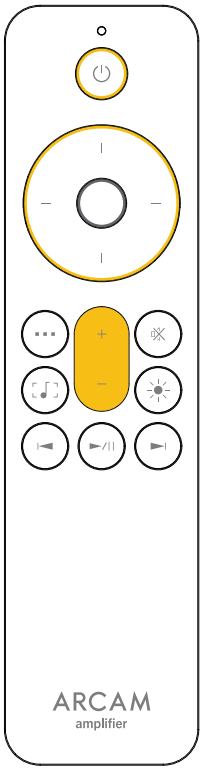
- Bluetooth 소스 장치를 페어링하려면 **Bluetooth** 입력을 선택하고, 소스 장치에서 Bluetooth 설정을 연 다음 목록에서 **A50 ######**을 검색합니다. 각 제품마다 고유 ID가 있습니다.
- 기본적으로 소스 장치를 Bluetooth에 페어링할 때 앰프가 Bluetooth 입력으로 설정되어 있을 필요는 없습니다. Bluetooth 네트워크를 끄려면 **BT Settings Menu → BT Autoswitch → OFF** 를 선택한 다음 Bluetooth가 아닌 입력을 선택합니다
- 앰프는 5개의 장치 페어링을 불러올 수 있습니다. 5개가 이미 메모리에 있으면 가장 오래된 페어링이 교체됩니다.
- Auracast 방송을 청취하려면 **Auracast** 입력으로 이동합니다.
- 휴대용 장치에는 종종 볼륨 슬라이더가 있기 때문에 실수로 과도한 볼륨 출력이 선택되지 않게 하기 위해 앰프에 최대 볼륨 설정이 있습니다. 이 설정은 **BT Settings Menu** 확인할 수 있습니다. 기본값은 40입니다.

### 무선 헤드폰 연결:

- Bluetooth 헤드폰을 페어링하려면 리모컨에서 ♪ 을 누릅니다.
- **Audio Output**이 표시되면 리모컨의 왼쪽 또는 오른쪽 커서 버튼을 눌러 옵션을 확인합니다. 페어링된 헤드폰이 표시됩니다. 처음 헤드폰을 페어링하는 경우 **Pair New BT Sink**를 선택합니다. 헤드폰을 검색하고 페어링하려면 헤드폰이 페어링 모드에 있어야 합니다.
- 리모컨의 탐색 버튼을 사용하여 검색된 장치 목록에서 헤드폰을 확인한 후 선택합니다.
- Auracast 방송을 송출하려면 **Audio Output** 옵션에서 **Auracast**를 선택합니다.

**참고:** Bluetooth 또는 Auracast 출력은 Bluetooth 또는 Auracast 입력과 동시에 사용할 수 없습니다.

## 리모컨




| | |
|---|---|
| | 대기 작업 전환 |
| | 왼쪽/오른쪽: 입력 목록<br>가운데 버튼을 눌러 선택하세요<br><br>메뉴 탐색 |
| | 음량 조절 |
| | 음소거 켜기 또는 끄기 |
| | 설정 메뉴 |
| | 오디오 출력 메뉴 |
| | 디스플레이 켜기 또는 끄기 |
| | 전송 키(재생/일시 중지, 뒤로/앞으로 건너뛰기) |

**참고:** 배터리를 잘못 사용하면 위험한 결과를 낳을 수 있습니다. 오래된 배터리와 새 배터리를 함께 사용하지 마십시오. 종류가 다른 배터리를 함께 사용하지 마십시오. 비슷해 보이지만 배터리마다 전압이 다를 수 있습니다. 배터리가 올바른 방향으로 삽입되었는지 확인하십시오.

한 달 이상 사용하지 않을 경우, 배터리를 장치에서 제거하십시오. 사용한 배터리를 폐기할 때는 해당 국가 또는 지역에서 적용되는 정부 또는 현지 규정을 준수하십시오.

## 대체 코드

A50 Signature와 해당 리모컨은 기본 리모컨 코드로 둘 이상의 장치(예: ARCAM AVR)가 작동하여 불편을 초래하는 경우, 다른 리모컨 코드 세트를 사용하도록 설정할 수 있습니다. 원하는 기능을 사용하려면 A50 Signature와 리모컨 모두에서 System Code를 변경해야 합니다.

A50 Signature에서 System Code를 변경하려면 **System Settings Menu**의 System Code 옵션을 참조하십시오.

리모컨의 시스템 코드를 변경하려면 다음 단계를 따르십시오:

- **POWER** 및 **OK** 버튼을 3초 동안 길게 누릅니다. 이제 리모컨의 LED가 계속 켜져 있습니다.
- 이제 탐색 키패드를 사용하여 리모컨의 대체 기능을 선택할 수 있습니다.
- **UP** – 모든 키의 시스템 코드를 코드 19로 설정합니다. LED가 두 번 깜박입니다.
- **LEFT** - 모든 키의 시스템 코드를 코드 16(기본 설정)으로 설정합니다. LED가 한 번 깜박입니다.

## 전원

- 후면 패널의 전원 스위치로 앰프를 켜고 끌 수 있습니다. 연결이 끝나면 앰프를 켭니다.
- 대기 상태에서 앰프를 켜려면 볼륨 인코더를 누르십시오.
- 앰프를 대기 상태로 전환하려면 볼륨 인코더를 길게 누르십시오.

## 자동 대기

이 앰프는 오디오 재생이나 사용자 상호 작용 없이 20분 이내에 자동으로 대기 모드로 들어가도록 설계되었습니다. 이는 국제 전력 소비 규정을 준수하기 위한 것입니다. 메뉴에서 ECO Timer를 끄기로 전환합니다. 메뉴에 대한 자세한 내용은 14페이지를 참조하십시오.

## 입력 선택

다음 중 하나를 사용하여 오디오 입력을 선택할 수 있습니다:

- 전면 패널의 INPUT 선택기. 다이얼을 입력 방향으로 돌려서 눌러 선택합니다.
- 리모컨의 왼쪽 및 오른쪽 탐색 버튼을 사용합니다. 각각의 경우 소스 이름은 레이블이 지정된 입력 소켓에 해당합니다. 가운데 버튼을 눌러 선택하세요.

입력은 다음과 같습니다:

- Phono MM 및 Phono MC
- Analogue 1, Analogue 2, Analogue 3 및 Balanced
- Digital 1, Digital 2, Digital 3, HDMI 및 USB-C
- Bluetooth 및 Auracast

참고: HDMI 및 USB-C를 포함한 디지털 입력은 스테레오(PCM) 오디오만 지원합니다. 모든 유형의 다중 채널 오디오 또는 인코딩된 오디오는 지원되지 않습니다.

## 포노 입력

A50 Signature에는 바이닐 재생을 위해 턴테이블의 MM(Moving Magnet) 또는 MC(Moving Coil) 카트리지와 함께 사용할 수 있는 포노 입력이 포함되어 있습니다. 턴테이블에 장착된 카트리지 유형을 확인한 다음, 턴테이블을 해당 입력에 연결하십시오.

> **절대로** 이 입력을 통해 턴테이블 이외의 장치를 연결하지 마십시오. 이로 인해 앰프와 스피커 모두에 심각한 손상이 발생할 수 있고 보증 기간의 적용을 받을 수 없습니다.

두 입력 모두 A50 Signature의 내부 포노 입력을 통한 바이닐 재생 성능을 미세 조정할 수 있는 조정 옵션을 제공합니다.

- MC Load Impedance를 조정하려면: 다음 경로로 이동합니다:
  **Audio Menu → MC Load → 470 ohm/220 ohm/100 ohm/70 ohm**.
- MM Load Capacitance를 조정하려면: 다음 경로로 이동합니다:
  **Audio Menu → MM Load → 50pF/150pF/270pF**

## 서비스 USB

이 앰프의 서비스용 USB 소켓(Type A)은 소프트웨어 업데이트 전용입니다. 이것은 오디오 입력이 아닙니다.

## 헤드폰

헤드폰 소켓(PHONES)에는 6.3mm 스테레오 잭이 장착된 헤드폰을 연결할 수 있습니다. 헤드폰을 꽂으면 기본적으로 프리 앰프 출력과 스피커가 음소거됩니다.
**참고:** 설정 메뉴의 **Headphone Override** 기능을 사용하여 헤드폰을 연결한 경우 스피커 및 프리 앰프 출력이 활성 상태를 유지하도록 설정할 수 있습니다.

# 오디오 메뉴

리모컨의  버튼을 누르십시오.
리모컨의 탐색 버튼을 사용하여 원하는 옵션을 찾아 변경하십시오. 선택 버튼을 사용하여 새 설정을 저장하십시오.

| 메뉴 옵션 | 설명 | 기본 |
|---|---|---|
| Audio Output (오디오 출력) | 옵션은 "**Default(기본)**" (= Speakers), **Auracast**, 페어링된 BT Sink 장치 또는 **Pair New BT Sink(새 Bluetooth 싱크 페어링)**(Bluetooth 오디오 출력에 처음 연결할 때)입니다. 이 옵션은 **Bluetooth** 또는 **Auracast** 입력이 선택되면 숨겨집니다. | Default (기본) |
| Balance(밸런스) | 오디오를 왼쪽 또는 오른쪽 스피커에 중점을 둘지 여부를 선택합니다. | 0 |
| DAC Filter(DAC 필터) | DAC에 사용되는 여러 디지털 필터 중에서 선택합니다. | Apodizing (아포다이징) |
| Digital PLL (디지털 PLL) | 디지털 오디오 클록 동기화의 허용 오차를 변경합니다. 왼쪽 또는 오른쪽 커서 키를 눌러 변경하려는 입력으로 이동합니다. 선택 키를 눌러 **Normal(일반)** 또는 **Wide(와이드)** 옵션 사이를 전환합니다. | Normal (일반) |
| MC Load(MC 부하) | MC(Moving Coil) 입력의 임피던스를 조정합니다. | 470 ohm |
| MM Load(MM 부하) | MM(Moving Magnet) 입력의 정전 용량을 조정합니다. | 50pF |

## DAC 필터

A50 Signature에는 디지털에서 아날로그로의 변환 프로세스에 사용되는 여러 디지털 필터 중에서 선택할 수 있는 옵션이 있습니다. 출력에서 원치 않는 왜곡을 최소화하려면 디지털 필터가 필요하지만 완벽한 필터는 없으므로 항상 몇 가지 매개 변수 사이에서 절충을 해야 합니다:

- 주파수 응답 - 가청 주파수 전반의 오디오 레벨입니다. 이상적으로, 이 값은 20Hz 및 20kHz 사이에서 크게 변하지 않습니다.
- 위상 - 서로 다른 가청 주파수를 재생하는 사이에 발생하는 시간 지연입니다. 이상적으로는 이 값이 낮을수록 좋습니다(선형 위상).
- 벨소리 - 오디오 앞(사전) 또는 뒤(사후)에 나타나는 추가 오디오 가공물입니다. 이상적으로는 이 값은 레벨이 낮아야 하며 가능한 한 지속 시간이 짧아야 합니다.

A50 Signature에서 선택할 수 있는 필터는 다음과 같습니다:

**Apodizing** - 주파수 응답, 위상 및 링잉 간의 절충안입니다. 최고 주파수의 출력 레벨이 매우 약간 감소합니다. 프리 링잉과 포스트 링잉은 동일하고 레벨이 낮습니다.
**Minimum Phase Fast** - 20kHz까지 출력 레벨을 유지하며 프리 링잉은 없지만 포스트 링잉이 가장 크고, 높은 주파수에서 위상 응답이 변합니다.
**Minimum Phase Slow** - 프리 링잉이 없고 포스트 링잉이 감소하지만, 매우 높은 주파수에서 출력 레벨이 측정 가능한 수준으로 감소하며 위상 변이가 발생할 수 있습니다.
**Linear Phase Fast** - 고주파 위상 변이를 최소화하면서 20kHz까지 출력 레벨을 유지하지만, 프리 링잉과 포스트 링잉의 레벨이 더 높고 서로 동일합니다.
**Linear Phase Slow** - 프리 링잉과 포스트 링잉이 동일하고 매우 짧으며 레벨이 낮고 위상 변이가 없지만, 매우 높은 주파수에서 출력 레벨이 측정 가능한 수준으로 감소합니다.

## 디지털 PLL

**Normal**은 거의 모든 소스에 적합합니다. TV 및 셋톱박스와 같이 지터가 큰 소스에서 발생할 가능성이 가장 높은 잡음 또는 신호 중단이 발생하는 경우에만 **WIDE**를 선택하십시오.

# 설정 메뉴

리모컨의 ⋯ 버튼을 누르십시오.
리모컨의 탐색 버튼을 사용하여 원하는 옵션을 찾아 변경하십시오. 선택 버튼을 사용하여 새 설정을 저장하십시오.

| 메뉴 | 메뉴 옵션 | 설명 | 기본 |
|---|---|---|---|
| System Settings Menu (시스템 설정 메뉴) | Streamer Input (스트리머 입력) | ARCAM Radia 스트리머가 연결된 입력을 선택합니다. | None(없음) |
| | Halo Brightness (후광 밝기) | 다이얼 조명의 밝기를 선택합니다. | Full(전체) |
| | Output Override (출력 오버라이드) | 유선 헤드폰이 연결되었을 때 스피커를 끄거나 계속 활성 상태로 유지할 선택합니다.<br>**Off**(스피커 음소거) / **On**(스피커 음소거 해제). | Off(꺼짐) |
| | HDMI Autoswitch (HDMI 자동스위치) | 오디오 시작 시 연결된 TV가 자동으로 앰프를 켜고 HDMI 입력을 선택합니다. | On(켜짐) |
| | Hide/Show Inputs (입력 숨기기/표시)<br>Analogue 1(아날로그 1)<br>< · Show(표시) > | 입력 목록에서 사용하지 않는 입력을 숨길 수 있습니다.<br>왼쪽 또는 오른쪽 커서 키를 눌러 변경하려는 입력으로 이동합니다.<br>선택 키를 눌러 **Show(표시)** 또는 **Hide(숨기기)** 옵션 사이를 전환합니다. | Off(꺼짐) |
| | Processor Mode (프로세서 모드) | 고정 볼륨에 대한 아날로그 입력을 선택합니다. | Off(꺼짐) |
| | Processor Volume (프로세서 볼륨) | 위에서 설정한 **Processor Mode** 입력의 고정 볼륨을 설정합니다. | 25 |
| | Pre-Amp Mode (프리앰프 모드) | 내부 전력 앰프를 비활성화합니다. | Off(꺼짐) |
| | Eco Timer (에코 타이머) | 자동 대기 타이머를 활성화하거나 비활성화합니다. **On(켜짐)** = 출력 또는 조작이 없으면 20분 후 대기 모드로 전환됩니다. | On(켜짐) |
| | IR System Code (IR 시스템 코드) | 앰프 원격 명령이 가정의 다른 장치와 충돌할 경우 IR 코드 세트를 변경하십시오. 이 설정은 리모컨에서도 별도로 변경해야 합니다. | 16 |
| | Software Version (소프트웨어 버전) | 앰프의 소프트웨어 버전을 표시합니다. | |
| | Reset to Factory Defaults (공장 기본값으로 재설정) | 앰프를 공장 기본값으로 재설정합니다. 재설정을 시작하려면 Select를 누릅니다. | |
| | USB Software Update (USB 소프트웨어 업데이트) | USB를 통해 앰프 소프트웨어 업데이트를 시작합니다. Select를 눌러 USB를 시작합니다. 업데이트를 수행하려면 앰프 소프트웨어가 저장된 USB가 **SERVICE USB** 소켓에 있어야 합니다. | |
| BT Settings Menu (BT 설정 메뉴) | BT Autoswitch (BT 자동 전환) | 연결된 장치에서 음악을 재생할 때 블루투스 입력의 자동 전환을 활성화 또는 비활성화합니다. | On(켜짐) |
| | BT Max Volume (BT 최대 음량) | 블루투스 입력의 최대 음량을 설정합니다. | 40 |
| | Clear Bluetooth Device List (Bluetooth 장치 목록 지우기) | 앰프에서 페어링된 장치의 메모리를 지웁니다. 페어링을 삭제하려면 Select를 누릅니다. | |

# 프로세서 모드

**Processor Mode** 하나의 입력에 대한 볼륨을 고정합니다. 모든 아날로그 입력(Phono 제외)에 지정할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 AV 앰프 또는 AV 프로세서와 함께 앰프를 구성하여 홈 시네마 및 2채널 시스템으로 사용할 수 있습니다. **Processor Volume** 설정을 사용하여 소스 앰프 또는 프로세서에 연결된 다른 스피커와 일치하도록 볼륨을 설정하십시오.

# 문제 해결

| 문제 | 확인 사항 |
|---|---|
| 블루투스 헤드폰에서 소리가 나지 않습니다 | 앰프를 연결하기 전에 헤드폰이 휴대폰이나 태블릿과 같은 다른 장치에 연결되지 않았는지 확인하십시오.<br>헤드폰을 머리에서 벗었을 때 헤드폰에 절전 자동 음소거 기능(머리 감지)이 있는 경우, 헤드폰을 다시 쓸 때 사운드를 복원하려면 음소거를 해제해야 할 수도 있습니다. |
| 소리가 나지 않음 | 앰프가 올바르게 연결되어 있고 켜져 있습니까?<br>스피커 케이블이 양쪽 끝에 올바르게 연결되어 있습니까?<br>본 사용 설명서 7 페이지의 “스피커 연결”을 참조하십시오.<br>올바른 입력을 선택하여 오디오 소스가 올바르게 연결되었습니까?<br>앰프가 음소거되었습니까?<br>설정 메뉴에서 **Pre-Amp Mode**가 활성화되어 있나요?<br>스피커가 앰프에 직접 연결된 경우 Pre-Amp Mode를 기본 설정으로 설정해야 합니다.<br>기본값은 **Off**입니다.<br>앰프가 (아래 설명과 같은) 보호 모드입니까? |
| 예기치 않게 소리가 끊김 | 앰프는 보호 모드에 들어갈 수 있습니다. 전면 패널 디스플레이에 오류 유형이 표시됩니다:<br>○ **FAULT DC OFFSET:** 앰프가 과부하를 감지했습니다. 전원을 끄고 다시 켠 후 볼륨을 줄이십시오.<br>○ **FAULT SHORT (CIRCUIT):** 앰프가 스피커 단락을 감지했습니다. 모든 스피커 케이블을 검사하여 함께 단락되어 있지 않은지 확인하십시오. 이 고장은 스피커 연결에 노출된 와이어를 사용할 때 흔하게 발생합니다.<br>○ **FAULT OVER TEMP:** 장치의 내부 온도가 안전하지 않은 수준에 도달했습니다. 앰프의 열을 식혀 주십시오.<br>보호 모드에서 앰프는 자체적으로 전원을 끄고 스피커의 전원을 제거합니다. 앰프를 계속 사용하려면 장애를 해결하고 후면 패널의 전원 스위치에서 앰프를 껐다가 다시 켜야 합니다. |
| 앰프가 리모컨에 응답하지 않습니다 | 버튼을 누르면 리모컨 상단의 표시등이 깜박이나요?<br>아닌 경우, 리모컨에 새 배터리를 사용합니다.<br>리모컨과 앰프 창 중간에 물체가 있거나 막혀 있지 않습니까? |
| 전면 패널에 아무것도 표시되지 않음 | 디스플레이가 “꺼짐”으로 흐리게 표시되었습니까?<br>디스플레이 밝기를 변경하려면 리모컨의 ☼ 버튼을 누르십시오.<br>앰프가 올바르게 연결되어 있고 켜져 있습니까?<br>앰프가 대기 상태입니까? |
| 아날로그 입력에서 윙윙거림 | 모든 케이블이 잘 연결되었습니까?<br>입력에서 케이블을 분리한 후 끝까지 다시 연결해 보십시오(이 작업을 수행하기 전에 전원을 끄십시오).<br>케이블을 제거한 후 험이 멈추면 케이블을 다른 케이블로 교체하십시오.<br>하나의 특정 소스 장치가 연결된 경우에만 잡음이 발생하는 경우 해당 장치의 공급업체나 제조업체에 문의하십시오. 결함이 있을 수 있습니다. |

이 페이지는 의도적으로 비워 두었습니다

# 사양

| | | |
|---|---|---|
| 연속 출력(THD 0.5%), 2개 채널 구동 | | |
| 8Ω, 20Hz - 20kHz – 출력 | 150W | |
| 4Ω, 1kHz – 출력 | 220W | |
| 고조파 왜곡, 80% 전력, 8Ω @ 1kHz | 0.002%* | |
| 아날로그 입력 | | |
| 입력 수 | 3개(RCA 쌍), 1개(XLR 쌍) | |
| 포노 입력 | MM과 MC | |
| 주파수 응답 | 20Hz – 20kHz ± 0.2dB | |
| 신호/잡음비(A-wtd, 기준 50W, 1V 입력) | 106dB | |
| 디지털 입력 | | |
| 입력 수 | HDMI eARC/ARC 1개, 동축(RCA) 2개, 광학(Toslink) 1개, USB-C 1개 | |
| 지원되는 샘플 속도(kHz) | USB-C만 해당 | 384, 352.8, 192, 176.4, 96, 88.2, 48, 44.1 |
| | 기타 디지털 입력 | 192, 176.4, 96, 88.2, 48, 44.1 |
| 비트 깊이(비트) | 32, 24, 16 | |
| 주파수 응답(필터 1) | 20Hz – 20kHz ± 0.2dB* | |
| 신호/잡음비(A-wtd, 기준 50W, 0dBFS) | 110dB* | |
| 헤드폰 출력 | | |
| 32Ω/300Ω으로의 최대 출력 레벨(RMS) | 2.5V/5V | |
| 부하 범위 | 16Ω - 2kΩ | |
| 무선 사양 | | |
| Bluetooth 버전 | 5.4; A2DP Sink/Source, AVRCP, BLE, SBC, AAC, aptX, aptX HD & aptX Lossless, LE Audio, Auracast | |
| 블루투스 송신기 주파수 및 전력 | 2,400MHz ~ 2,483.5MHz: <20dBm | |
| 일반 | | |
| 주 전원 전압 | 100V 또는 110–120V 또는 220–240V, 50–60Hz | |
| 전력 소모(최대) | 800W* | |
| 전력 소모(대기) | <0.5W | |
| 치수: 폭 x 깊이(스피커 단자 포함) x 높이(다리 포함) | 431 x 344 x 99mm | |
| 중량(실중량) | 11kg | |
| 중량(포장 포함) | 15.2kg | |
| 기본 제공 액세서리 | 주 리드 | |
| | 리모컨, AAA 배터리 2개 포함 | |
| | 빠른 시작 가이드 | |
| | 중요 안전 지침 | |

ARCAM

# 감사의 글

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress 및 HDMI 로고는 HDMI Licensing Administrator, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.

Bluetooth® 워드마크와 로고는 Bluetooth SIG, Inc. 소유의 등록 상표입니다.

Auracast™ 워드마크와 로고는 Bluetooth SIG, Inc. 소유의 등록 상표입니다.

해당 상표는 HARMAN International Industries, Incorporated가 허가를 받아 사용 중입니다. 기타 상표 및 상호는 각 소유자의 것입니다.

www.arcam.co.uk

ARCAM은 HARMAN International Industries, Incorporated의 상표이며, 미국 및 기타 국가에 등록되어 있습니다.

© 2026 HARMAN International Industries, Incorporated. 판권소유.

기능, 사양 및 외관은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

HARMAN International, Incorporated
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA
Danzigerkade 16G 1013 AP Amsterdam, Netherlands
Ground Floor, Westside 2, London Road, Apsley, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD, United Kingdom

LS_ARCAM_A50Signature_OM_KO_v1_20260923