

## RL 110 AX-MP3

### Aktiver Richtlautsprecher mit integriertem Bewegungssensor und MP3-Player



**rlseries**

#### Beschreibung

Der RL 110 AX-MP3 ist ein aktiver Richtlautsprecher mit integriertem Bewegungssensor. Er schaltet sich automatisch ein, sobald sich eine Person dem Lautsprecher von vorne nähert und spielt eine Sound-File vom internen MP3-Player ab. Gleichzeitig schließt ein potentialfreier Kontakt, mit dem bei Bedarf ein externer Medienplayer gesteuert werden kann. Zur Anpassung an das verwendete Sound-File ist die Nachlaufzeit von 1 bis 1024 Sekunden einstellbar.

Der RL 110 AX-MP3 hat vier Betriebsarten:

- **PLAY FILE ONCE:** das Audio File wird komplett abgespielt und erst danach kann der Lautsprecher neu gestartet werden.
- **EXTEND PLAY:** die Einschaltdauer des Lautsprechers wird durch jede erfasste Bewegung verlängert.
- **ONLY SPEAKER SWITCHED:** die Einschaltdauer des Lautsprechers wird durch jede erfasste Bewegung verlängert. Der MP3-Player spielt das Audio-File im Hintergrund in Endlosschleife ab, nur der Lautsprecher wird durch den Bewegungssensor ein- und ausgeschaltet.
- **CONTINUOUS:** Dauerbetrieb.

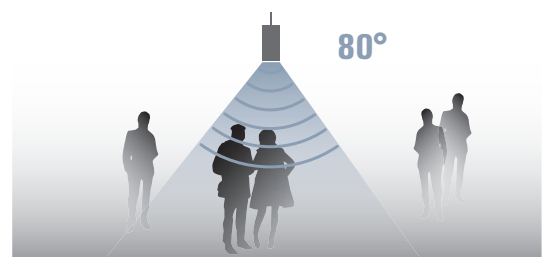
Der externe Medien-Player oder Computer kann direkt am Stereo-Cinch-Eingang angeschlossen werden. Der integrierte Verstärker hat eine Leistung von 20 Watt und eine Einschaltautomatik (Auto-ON/OFF). Alle Bedienelemente einschließlich Lautstärkeregler, Power-LED und Anschlussbuchsen befinden sich auf der Gehäuserückseite.

#### Besonderheiten

- Aktiver Richtlautsprecher
- Integrierter Bewegungs-Sensor mit 30°-Kegel
- Integrierter MP3-Player
- Integrierter Bluetooth-Empfänger
- Schaltausgang für externe Medienplayer
- Supernieren-Charakteristik
- 3"-Breitband-Chassis
- Abstrahlwinkel 80°
- Stereo-Cinch-Eingang
- Leistung 20 Watt
- Standardfarben Weiß und Schwarz
- Schaltbares Hochpassfilter
- Auto ON/OFF

#### Einsatzbereiche

- Läden, Verkaufsräume
- Ausstellungen, Messen
- Museen



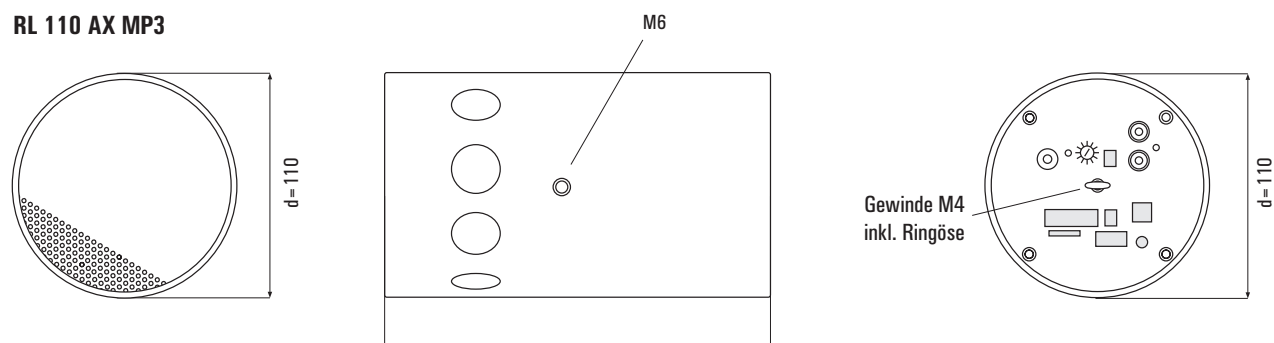
Enger Abstrahlwinkel und kurze Distanz ermöglichen eine gezielte Beschallung der Besucher

## RL 110 AX-MP3

### Aktiver Richtlautsprecher mit integriertem Bewegungssensor und MP3-Player

#### Abmessungen

##### RL 110 AX MP3



#### Technische Daten

|                         |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prinzip                 | Aktiver Breitband-Richtlautsprecher mit Supernierencharakteristik, integriertem Bewegungssensor, MP3-Player und Bluetooth Empfänger                                                                                                        |
| Bestückung              | 3"-Breitband-Chassis                                                                                                                                                                                                                       |
| Übertragungsbereich     | 190 Hz – 19 kHz                                                                                                                                                                                                                            |
| Verstärkerleistung      | 20 Watt                                                                                                                                                                                                                                    |
| Schalldruck             | max. 95 dB                                                                                                                                                                                                                                 |
| Abstrahlwinkel          | 80°                                                                                                                                                                                                                                        |
| Anschlüsse              | Stereo-Cinch-Eingang, Schaltkontakt für externe Medien-Player, Betrieb parallel zum internen Player                                                                                                                                        |
| Eingangsempfindlichkeit | -6 dBU für Vollaussteuerung, Eingangsimpedanz 10 kOhm                                                                                                                                                                                      |
| Bedienelemente          | Volume, Schalter für Auto-ON/Steady-ON, schaltbares Hochpassfilter, LED Power On; Schalter für Betriebsmodi: PLAY FILE ONCE, EXTEND PLAY, ONLY SPEAKER SWITCHED, CONTINUOUS, DIP-Schalter zur Einstellung der Nachlaufzeit (1 – 1024 Sek.) |
| MP3-Player              | Spielt MP3 oder Wave-Files von Micro-SD, USB oder über Bluetooth ab; Priorität 1 = Micro-SD, Priorität 2 = USB, Priorität 3 = Bluetooth                                                                                                    |
| Stromversorgung         | 15 V DC-Steckernetzteil, im Lieferumfang enthalten                                                                                                                                                                                         |
| Versorgungsspannung     | 90 – 240 V AC                                                                                                                                                                                                                              |
| Abmessungen             | d = 110 mm, l = 190 mm                                                                                                                                                                                                                     |
| Gewicht                 | 1,4 kg                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gehäuse                 | Aluminium, Front Feinlochblech, pulverbeschichtet                                                                                                                                                                                          |
| Befestigungspunkte      | Hängepunkt rückseitig M4 inkl. Ringschraube, seitlich Gewindeeinsatz M6 für optionale Halterung WH 110                                                                                                                                     |
| Garantie                | 5 Jahre                                                                                                                                                                                                                                    |

#### Modell

#### Ausführung

**RL 110 AX-MP3 Weiß** RAL 9016

**RL 110 AX-MP3 Schwarz** RAL 9005

Andere Farben und Ausführungen auf Anfrage

#### Zubehör

##### WH 110 Weiß



Halterung für RL 110 alle Modelle, L-Bügel mit Montageplatte, dreh-/schwenkbar inkl. Sicherungsseil

##### WH 110 Schwarz



Halterung für RL 110 alle Modelle, L-Bügel mit Montageplatte, dreh-/schwenkbar, inkl. Sicherungsseil

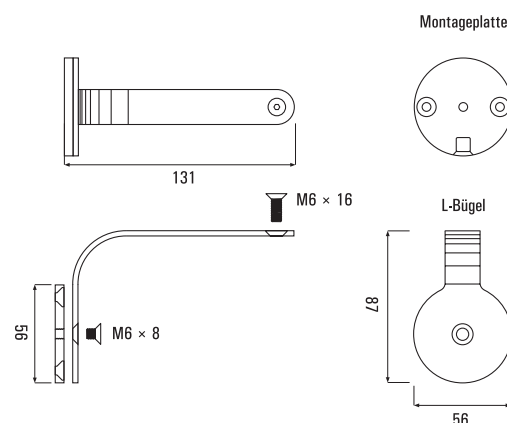
##### SR 300



3 m Stahlseil zum Abhängen des Lautsprechers, 1 mm Edelstahl, einseitig mit Schlaufe

#### Abmessungen Halterung

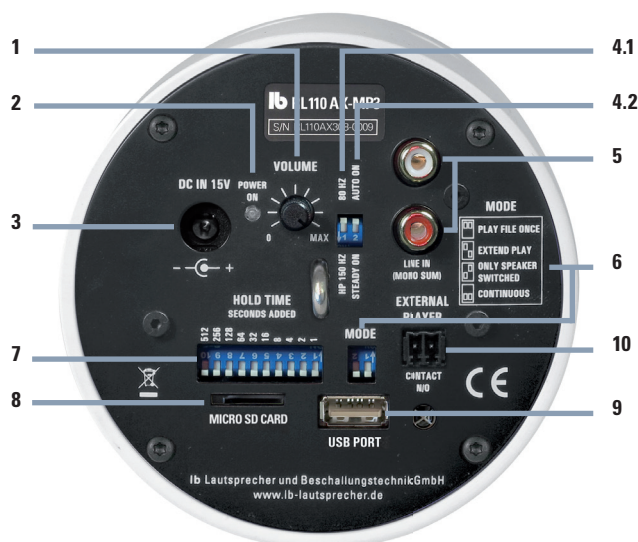
##### WH 110 L-Bügel



## RL 110 AX-MP3

### Aktiver Richtlautsprecher mit integriertem Bewegungssensor und MP3-Player

#### Bedienelemente Rückseite

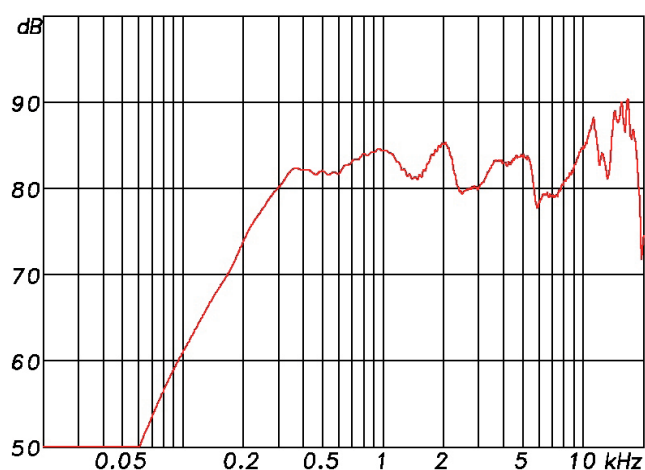


- 1 VOLUME
- 2 POWER ON
- 3 DC IN 15 V
- 4 DIP-Schalter für Hochpassfilter und Einschaltautomatik
- 4.1 Schaltbares Hochpassfilter (80 Hz oder 150 Hz).
- 4.2 AUTO ON / STEADY ON
- 5 LINE IN (MONO SUM)
- 6 MODE – Auswahl der vier verschiedenen Betriebsarten
- PLAY FILE ONCE
- EXTEND PLAY
- ONLY SPEAKER SWITCHED
- CONTINUOUS
- 7 HOLD TIME (SECONDS)
- 8 Micro SD CARD
- 9 USB Port
- 10 EXTERNAL PLAYER

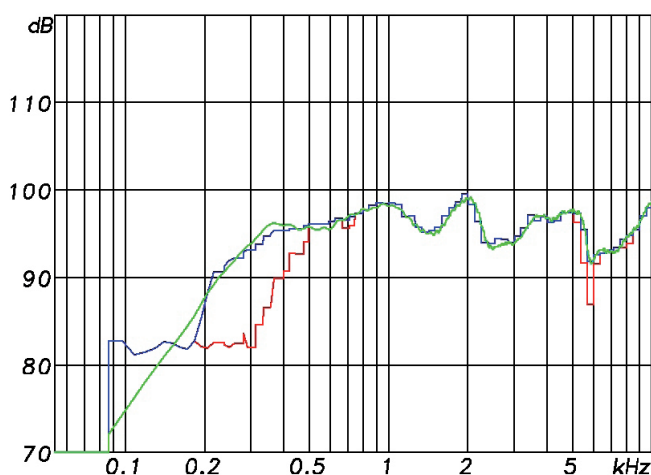
Genaue Beschreibung in der Bedienungsanleitung unter:  
<https://www.lb-lautsprecher.de/Richtlautsprecher>

#### Messdiagramme

RL 110 AX Sens. 2,83V/1m: 79,5 db (100-10k) 197 Hz - 19,5 kHz (-6 dB)



RL 110 AX max. SPL @ 3% and 10% distortion threshold 30 W max. Power



RL 110 AX Directivity Plot

