



Kraftvoller Sound

für den Outdoor-Einsatz: Wetterfeste ELA-Lautsprecherboxen mit EN-54-24-Zertifizierung

Die SL-Serie von MONACOR ist die ideale Lösung für anspruchsvolle Beschallungsprojekte, die hohen Direktschall, beste Sprachverständlichkeit und maximalen Schalldruckpegel erfordern – bspw. in Stadien, Megastores, Messehallen oder Flughäfen. Die IP66-zertifizierten Lautsprecher unterstützen wahlweise die 100-V-Übertragungstechnik oder den 8-Ω-Betrieb und sind mit einem 2-Wege-Bassreflexsystem ausgestattet. Über einen Drehschalter lässt sich

zwischen drei Leistungsanzapfungen des 100-V-Übertragers und dem 8-Ω-Betrieb wählen. Die nach EN-54-24 zertifizierten Lautsprecherboxen erfüllen höchste Sicherheitsanforderungen und sind für den Einsatz in Sprachalarmierungsanlagen zugelassen. Dank des robusten, wetterfesten ABS-Gehäuses sind die Lautsprecher der SL-Serie optimal für den Außeneinsatz geeignet. Noch flexibler präsentiert sich die SL-Serie durch ihre vielseitigen Installationsmöglichkeiten: Neben dem neigungsverstellbaren Montagebügel für die Installation an Wänden oder Decken bietet MONACOR passendes optionales Montagezubehör für die Befestigung an bspw. Stangen oder Masten.



SL-150.../EN

SL-150SW/EN

Best.-Nr. 1001155

SL-150WS/EN

Best.-Nr. 1001156

Wetterfeste ELA-Lautsprecherbox, 150 W, mit EN-54-24-Zertifizierung, mit 20-cm-Koaxiallautsprecher (8")



SL-250.../EN

SL-250SW/EN

Best.-Nr. 1001157

SL-250WS/EN

Best.-Nr. 1001158

Wetterfeste ELA-Lautsprecherbox, 250 W, mit EN-54-24-Zertifizierung, mit 30-cm-Koaxiallautsprecher (12")

- 100-V-Übertragungstechnik oder 8-Ω-Betrieb
- 2-Wege-Bassreflexsystem
- Mit Hochtrentreiber und Frequenzweiche
- Sehr gutes Klangbild
- IP66-geprüft
- ABS-Gehäuse mit Metallschutzgitter
- Versenktes Anschlussterminal mit Abdeckplatte und PG-Kabeldurchführung
- Sicherheitsseil im Lieferumfang
- Montagebügel aus rostfreiem Edelstahl

150 W

250 W

| | Modell | SL-150SW/EN, SL-150WS/EN | SL-250SW/EN, SL-250WS/EN |
|--------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 100V | Belastbarkeit, gesamt | 150 W | 250 W |
| | Nennbelastbarkeit | 150/75/38 W | 250/125/63 W |
| 8Ω | Impedanz | 8 Ω | 8 Ω |
| | Frequenzbereich | 90-19000 Hz | 85-19000 Hz |
| | Kennschalldruck | 98 dB/W/m | 99,6 dB/W/m |
| | Max. Nennschalldruck | 120 dB | 122,5 dB |
| | Abstrahlwinkel | H80°/V80° | H60°/V70° |
| IP66 | Gehäusematerial | ABS | ABS |
| | Montagevorrichtung | Montagebügel | Montagebügel |
| | Schutzart | IP66 | IP66 |
| EN 54 | Zul. Einsatztemperatur | -25 °C bis +70 °C | -25 °C bis +70 °C |
| | Abmessungen | 315 x 305 x 350 mm | 425 x 418 x 390 mm |
| NEW | Gewicht | 11,85 kg | 18,9 kg |
| | Eingänge | Schraubterminal | Schraubterminal |

www.monacor.de



MONACOR

6 x
SL-150WS/EN

Best.-Nr. 1001156
Wetterfeste ELA-Lautsprecherbox, 150 W



ZONE 1

4 x
IT-400TW

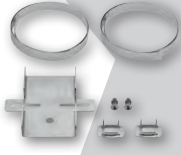
Best.-Nr. 0162580
Wetterfester Druckkammerlautsprecher (Musikhorn) in 2-Wege-Technik



ZONE 2

4 x
ITH-300

Best.-Nr. 0163360
Masthalterungsset für ELA-Druckkammerlautsprecher



1 x
PA-1960

Best.-Nr. 0172550
ELA-Mono-Hochleistungsverstärker, 960 W



1 x
PA-948S

Best.-Nr. 0177020
ELA-Mono-Leistungsverstärker, 480 W



1 x
WAP-204RS

Best.-Nr. 1000989
Internetradio, FM-RDS- und DAB+-Tuner, MP3-Spieler



1 x
PA-6040MPX

Best.-Nr. 0174760
4-Zonen-Mischer



1 x
PA-4000RC

Best.-Nr. 0236010
ELA-4-Zonen-Kommando-Tischmikrofon



1 x
UF-20R/5

Best.-Nr. 0257210
2-Kanal-True-Diversity-UHF-PLL-Breitband-Empfänger



2 x
JSS-20/5

Best.-Nr. 0257200
Dynamischer UHF-PLL-Handsender



Professionelle Audiotechnik für Sport- und Fußballplätze: Mit leistungsstarken Lautsprechern Besucher und Spieler erreichen

Anwendungsbeispiel Fußballplatz, ab 4.050 m²

Die Anforderungen an die Beschallung von Sport- und Fußballplätzen sind anspruchsvoll: maximale Reichweite, gute Abdeckung und konstant guter Klang, um Publikum und Spieler gleichermaßen zu erreichen – auf der Tribüne wie auf dem Spielfeld. Dabei gilt es, den Geräuschpegel des begeisterten Publikums zu jeder Zeit klar und deutlich zu übertönen, so dass Sprachdurchsagen und Musik präzise im gewünschten Bereich zur Geltung kommen.

Kundenanforderungen

- Zuverlässige, leistungsfähige und skalierbare Allround-Lösung mit hohem Schalldruck
- Hervorragende Sprachverständlichkeit auf dem gesamten Sportgelände
- Langlebige und wetterbeständige Lautsprecher zur Installation an Gebäuden, Flutlichtmasten oder Tribünen
- 2-Zonen-Beschallung mit beliebiger Routing-Möglichkeit aller Eingangskanäle
- 2-Kanal-Funksystem für Sprachübertragung inkl. Handsendern für An- und Durchsagen

Lösung

Mit den wetterfesten Lautsprecherboxen SL-150WS/EN (150 W) kann die Tribüne über ihre gesamte Länge gleichmäßig beschallt werden. Die IP66- und EN54-zertifizierten ELA-Lautsprecher sind für den Outdoor-Einsatz bestens geeignet und vereinen eine hohe Klangqualität, Pegelfestigkeit und Funktionsbereitschaft bei Wind und Wetter. Der verbaute 20 cm-Koaxiallautsprecher (8") und der 1-Zoll-Hochtöner sorgen für einen kraftvollen Sound bei gleichzeitig optimaler Sprachverständlichkeit über alle Sitzbereiche. Auf dem Spielfeld kommen die Druckkammerlautsprecher IT-400TW zum Einsatz:

Für eine detailgetreue Sprach- und Musikwiedergabe sind die 2-Wege-Musikhörner mit einem 6,5-Zoll-Konus-Tiefmitteltöner plus HF-Treiber ausgestattet, welcher ein breitbandiges Klangbild mit deutlichem Grundton erzeugt. Für die Sprachübertragung, bspw. zur Moderation von Sportveranstaltungen oder zur allgemeinen Besucherinformation, wird auf ein Funksystem vom Typ UF-20R/5 mit dynamischem Handsender JSS-20/5 zurückgegriffen. Kombiniert mit zwei passiven UHF-Richtantennen lässt sich eine deutliche Reichweitenerhöhung für den Funkempfang erzielen.

Ihr Projekt ist unser Projekt!

Sie planen ein Sportplatzprojekt? Das MONACOR-Team des Technischen Projektmanagements steht Ihnen selbstverständlich mit Rat und Tat zur Seite. Gemeinsam decken wir frühzeitig Herausforderungen auf und setzen so die optimale Lösung um. Kontaktieren Sie uns telefonisch unter +49 421 4865-355 oder per E-Mail an projekte@monacor.de.

