

Datenblatt

BR-15S

ACHTUNG: Der siebte Sinn

Professionelle Lautsprechersysteme können gesundheitsschädliche Schalldruckpegel erzeugen. Verweilen Sie niemals über einen längeren Zeitraum vor der Schallaustrittsöffnung eines Lautsprechers. Eigenlicht harmlose Schalldrücke ab ca. 90 db/spl können die Hörorgane empfindlich belasten und zu Folgeschäden führen.

Beachten Sie bitte nachfolgende Hinweise bzgl. Auf- / Abbau von OHM Lautsprechersysteme:

1. Achten Sie beim aufstellen von Lautsprechern auf einen genügend großen Sicherheitsabstand zwischen Hörer und Lautsprechersystem.
2. Achten Sie beim aufstellen von Lautsprechern und deren Stativen immer auf einen sicheren Stand.
3. Stellen Sie mehrere Lautsprecher übereinander, sichern Sie diese mit entsprechenden Spanngurte gegen unbeabsichtigte Bewegungen. Die Lautsprecher müssen standfest aufgestellt werden.
4. Verwenden Sie nur OHM Montagezubehör. Diese sind spezifiziert und geprüfetes Montagezubehör der OHM Ind. Ltd.
5. Beachten Sie beim fliegen von Lautsprecher unbedingt auf die Gewichtsangaben der Lautsprecher und sorgen Sie für dementsprechendes Sicherungszubehör.
6. Beachten Sie die Hinweise auf den Datenblättern zu den einzelnen Lautsprechersysteme.
7. Überprüfen Sie regelmäßig Ihre Artikel des Montagezubehör auf Zustand, Haltbarkeit, Verschleiß und wechseln Sie diese ggf. aus.

Urheberrecht

Copyright 2002 OHM Germany GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Alle Texte, Bilder und Graphiken unterliegen dem Urheberrecht und anderen Gesetzen zum Schutz geistigen Eigentums. Sie dürfen weder für Handelszwecke oder zur Weitergabe kopiert, noch verändert und nur mit ausdrücklicher Genehmigung der OHM Germany GmbH verwendet werden.

Gewährleistung

Die Informationen stellt OHM Germany ohne jegliche Zusicherung oder Gewährleistung jedweder Art, sei sie ausdrücklich oder stillschweigend, zur Verfügung. Ausgeschlossen sind auch alle stillschweigenden Gewährleistungen betreffend die Handelsfähigkeit, die Eignung für bestimmte Zwecke oder den Nichtverstoß gegen Gesetze und Patente. Auch wenn wir davon ausgehen, daß die von uns gegebenen Informationen zutreffend sind, können sie dennoch Fehler oder Ungenauigkeiten enthalten.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Bei Preisangaben kann es zu Schwankungen durch Wechselkursänderungen kommen.

PREMIUM SOUNDSYSTEMS visit: www.ohm-germany.com

Rückwärtsdämpfung mit max. 40db heißt hier das Zauberwort!

Dies wird erreicht durch die Kombination zweier OHM Patente, der Zero-Acoustic-Signature-Technologie™ und der Play-Array-Skeleton™-Technic. Diese Patente ermöglichen, daß das massiv verstärkte Gehäuse selbst bei maximalem Nennschalldruck vollkommen vibrationsfrei bleibt und Eigenresonanzen verhindert. Das Resultat ist ein bestechend klarer, linearer und dynamischer Frequenzgang. Dieses Hochleistungssystem hat ein großes Anwendungsspektrum und dient zur Installation in Clubs, Discotheken, Großveranstaltungen, Theater und Opera. Bestandteil der BR-15S ist ein 15" Hochleistungs-Tiefmitteltöner und ein hochwertiger 1,5" Compressions-Treiber auf eigenentwickeltem CD-Horn. Der Anwendungsbereich liegt im stationären wie im mobilen Segment – und kann als Fullrange-box verwendet werden.



| | |
|--|--|
| Prinzip : | 2-Weg Passiv-System, Bassreflexabstimmung |
| Impedanz : | 8 ohm |
| Nennbelastbarkeit RMS : | 500 Watt |
| Maximalbelastbarkeit RMS : | 1200 Watt |
| Schalldruck 1 W/1 m : | 102 dB |
| Maximaler Schalldruck : | 132,5 dB (SPL peak/1 m) |
| Übertragungsbereich -10 dB : | 55 Hz - 19,5 kHz |
| Übertragungsbereich ±3 dB : | 65 Hz - 19 kHz |
| Übernahmefrequenzen : | 1,8 kHz |
| Übernahmefrequenzen Aktiv : | 100 Hz |
| Abstrahlwinkel nominal : | 60° x 40° (hor. x vert.) |
| Bündelungsmaß (DI) : | 12 (+1,5/-3) 600 Hz - 16 kHz |
| Komponenten : | 1,5" CD Horn Hochtontreiber / 15" Tiefmitteltönerlautsprecher |
| Frequenzweiche : | 2 Weg passive Frequenzweiche zur Laufzeit- und Phasenoptimierung |
| Anschluß : | 2 x Speakon NL4MP (1+/1-) |
| Gehäuseausführung : | 18 mm Birken-Mehrschichtholz mit hochfester Strukturlackierung (PU) grau oder schwarz 2 ergonomische Griffschalen Ballwurfsicheres Frontgitter mit wechselbarem, schwarzen Akustikschaum bezogen |
| Fliegesystem : | 6 x Aeroquip |
| Abmessungen : | (H x B x T): 684 x 468 x 386mm |
| Gewicht : | 38,0 kg |
| Farbe : | grau |
| Optionen : | in Weiß, Sonderlackierung in RAL-Farben |
| Zubehör : | Gummifüße, Wandhalter BS-608 / BS-612, Drehadapter W-SA, Stativ BS-602 |
| Empfohlene Verstärkerleistung : | 1,0 -2,0 kW @ 4 ohm (OHM EA-2400) |

PREMIUM SOUNDSYSTEMS visit: www.ohm-germany.com

Ausbeschreibungstext

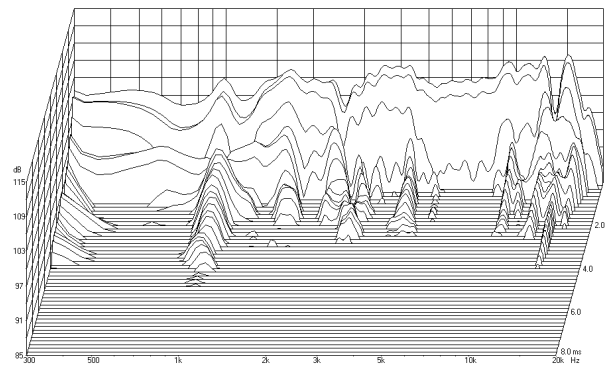
Typ: OHM BR-15S

Ultrakompakter 2-Weg Hochleistungslautsprecher in Zero Acoustic Signature Technology™ mit 15" Tiefmitteltonlautsprecher. Innen und Außen belüftete, doppelseitig gewickelte hochtemperaturfeste Schwingspule mit 4" Durchmesser, 2" Kompressions-Hochtontreiber auf 60° x 40° CD-Horn. Homogenes Abstrahlverhalten und konstantes Bündelungsmaß ab 600 Hz. Integrierte Frequenzweiche mit selbstrückstellender Schutzschaltung für Hochtonzweig und Filter zur Laufzeit- und Phasenoptimierung. Trapezförmiges Gehäuse aus verschiedenen Mehrschichthölzern in Plate-Array Skeleton™ Technik mit hochfester Strukturlackierung grau, 4 x rutschfeste GummifüÙe, zwei an den Seiten plan eingelassene pulverbeschichtete Griffschalen mit Fingerprofil, Hochständerbuchse, 6 Aeroquip Flugpunkte, hochdurchlässiges, ballwurfsicheres Stahlgitter mit außenseitigem Akustikschaum und eingefrästem Logo.

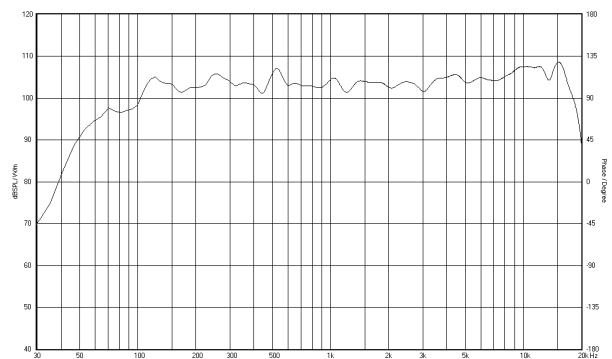
Technische Daten:

Übertragungsbereich: 55 Hz - 19 kHz (-10 dB), 65 Hz - 19 kHz (± 3 dB), Impuls Schalldruck: 132,5 dB (MAX SPL/1 m), Empfindlichkeit: 102 dB (1 W/1 m), Nennbelastbarkeit: 500 W, Impedanz: 8 Ω , Abstrahlwinkel nominal: 60° x 40° (hor. x vert.), Anschluß: 2 x Speakon NL4, Maße (H x B x T): 684 x 468 x 386 mm, Gewicht: 38,0 kg, Optionen: in Weiß, Sonderlackierung in RAL-Farben, 2 weg aktiv mittels Digitalcontroller OHM-CRED.

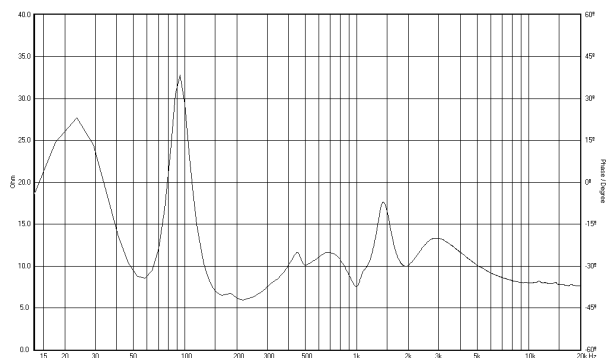
Kumulatives Zerfallsspektrum



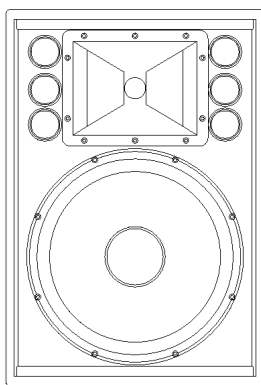
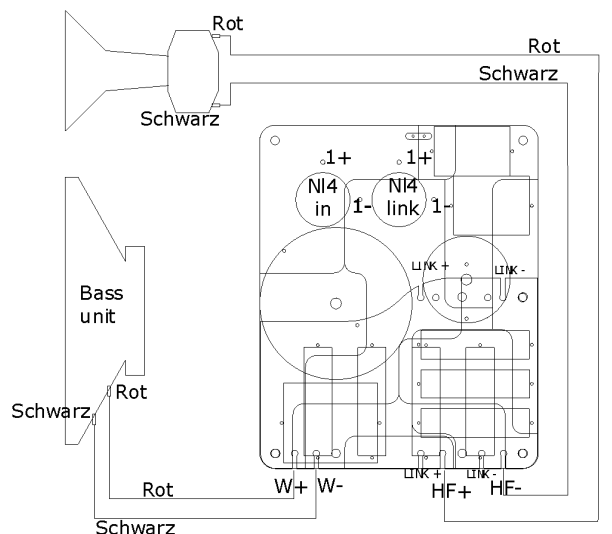
Amplitudenfrequenzgang "on axis" 1W/1m



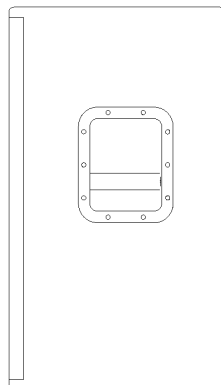
Impedanzverlauf



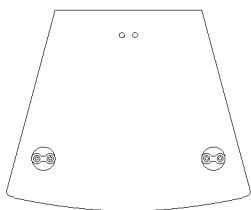
Verdrahtungsschema



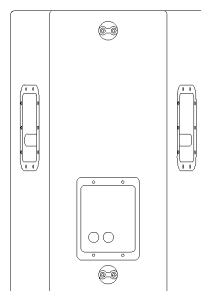
Ansicht



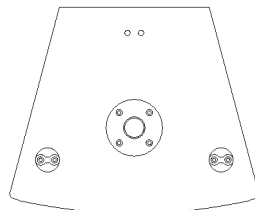
Seitenansicht



Draufsicht



Rückansicht

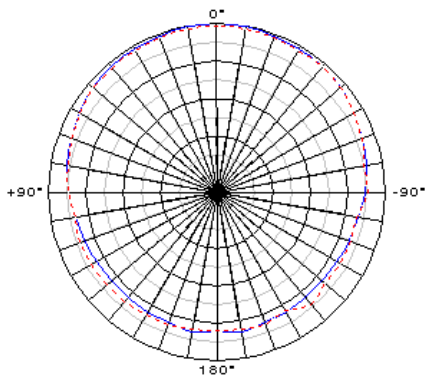


Untersicht

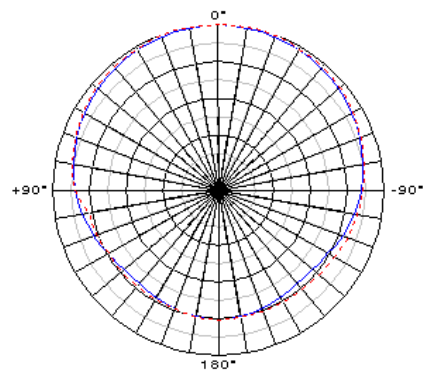
Vertikale und horizontale Polar Diagramme

- Hor.
- - - - - Vert.
- -0/-10/-20 dB
- -5/-15/-25 dB

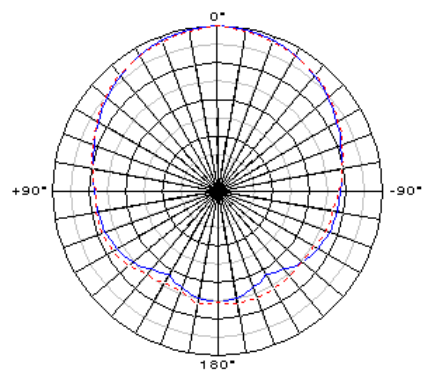
125 Hz



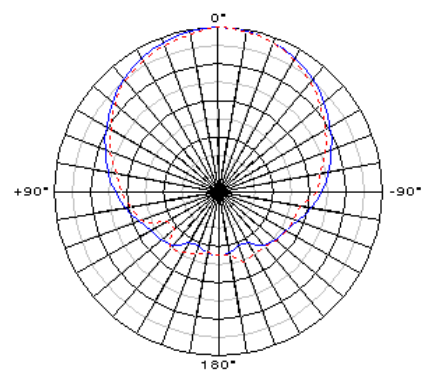
250 Hz



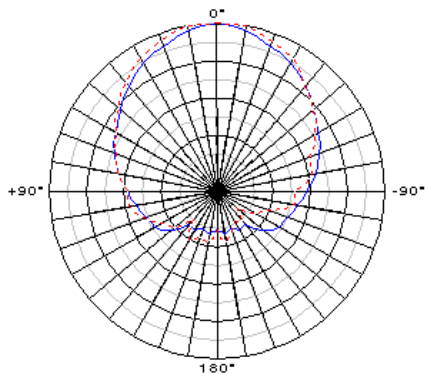
500 Hz



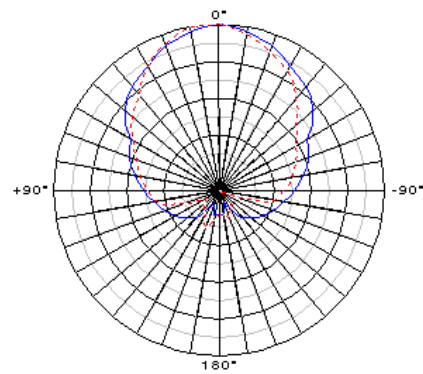
1000 Hz



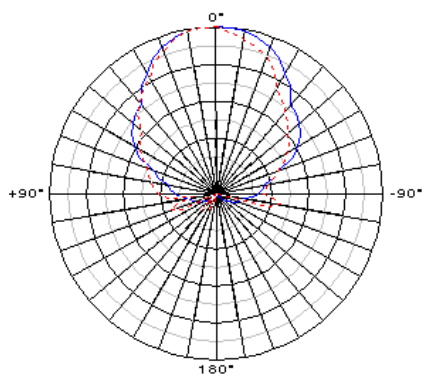
2000 Hz



4000 Hz



8000 Hz



PREMIUM SOUNDSYSTEMS visit: www.ohm-germany.com

