

Eigenschaften*Breitabstrahlendes*

Beschallungssystem (128 dB peak SPL / 1 m) mit 2 x OHM 8" Tieftöner und 2 x OHM 3/4" Hochtontreiber an Hornaufsatz.

Linear abgestimmte Frequenzweiche für einfachsten Plug- and Play Betrieb und verlässliche Soundqualität.

Fullrange einsetzbar bis 60 Hz dank H.T.C.V. Schwingspulen Technologie.

Ein komplettes Sortiment an Flug- und Montagematerial für unterschiedlichste Montageanforderungen.

Nutzerwelten

Sprachbeschallung, Installation, AV Surround, Background Music, P.A.. Geeignet für den Einsatz in Audionetzwerken als elektroakustisches Notfallwarnsystem.

Auch geeignet für Industrieanwendungen bei denen ein breiter Abstrahlwinkel wichtig ist.



Mit der BR-Serie entwickelte OHM ein Lautsprechersystem für hochwertige Installationen, das gleichzeitig als kompaktes und transportables Beschallungssystem für die Wiedergabe von Sprache und Musik mit hohem Schalldruckpegel bei sehr gutem Auflösungsvermögen anwendbar ist. Natürlich besticht auch dieses System durch die OHM typische Passgenauigkeit der Bauteile sowie durch seine robuste und solide Verarbeitung. Die BR-8 ist sowohl als Topteil wie auch im Fullrange-Modus einsetzbar. Ermöglicht wird dieses durch zwei 8"-Mitteltiefton-lautsprecher sowie zwei Horn-Hochtöner, die BR-8 kann einen kontinuierlichen maximalen Schalldruckpegel von 125db SPL @ 1m erzeugen.

OHM Germany GmbH
Heithöfenerstrasse 26
49152 Bad Essen
Deutschland

fon: +49 (0) 5745 300139
fax: +49 (0) 5745 300141
email: info@ohm-germany.com

SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

Prinzip	Dual 2-Weg Passiv-System, Bassreflexabstimmung
Impedanz	8 ohm
Nennbelastbarkeit RMS	250 Watt IEC268
Maximalbelastbarkeit [i]	450 Watt / 600 Watt
Schalldruck 1 Watt / 1 m [ii]	101 dB SPL nominal - 98,5 dB SPL breitbandig
Maximaler Schalldruck [ii]	125 dB (cont. max SPL / 1 m) / 125 - 128 dB (SPL peak / 1 m bei 250 - 600 Watt)
Übertragungsbereich -10 dB [iii]	60 Hz - 20 kHz (31 Hz - 20,5 kHz mit BR-18B Basssystem)
Übertragungsbereich ±3 dB [iii]	80 Hz - 20 kHz (41 Hz - 20 kHz mit BR-18B Basssystem)
Übernahmefrequenzen	4,2 kHz
Übernahmefrequenzen Aktiv	100 Hz
Abstrahlwinkel nominal [iiii]	160° x 80° (hor. x vert.)
Bündelungsmaß (DI) [iiii]	11 (+1,5/-2) 800 Hz - 16 kHz

SYSTEM BETRIEB

Empfohlene Verstärkung	0,25 - 0,6 kW @ 8 ohm 1 x BR-8 oder 0,5 - 1,2 kW @ 4 ohm 2 x BR-8 (OHM EA-1400)
Top/Bass Kombinationsverhältnisse	1 x BR-8 mit 1 x BR-15B oder 2 x BR-8 mit 1 x BR-18B oder 4 x BR-8 mit 1 x BR-218B
Empfohlene Controller	Nicht erforderlich. Um die maximale Performance des Systems dauerhaft zur Verfügung zu stellen, kann die BR-8 mit einem von OHM programmierten Digitalcontroller wie dem CRED betreiben werden, die Betriebssicherheit des Systems wird so verbessert.
Lautsprecher Verkabelung	Maximal zwei BR-8 Lautsprecher verlinken, Kabelquerschnitt 2 x 2,5 qmm besser 4 x 4 qmm.

PRODUKT BESCHREIBUNG

Komponenten	2 x 3/4" OHM Hochtontreiber an Hornaufsatz / 2 x 8" OHM Tiefmitteltontlautsprecher mit H.T.V.C. Schwingspule
Frequenzweiche	2 Weg passive Frequenzweiche zur Amplituden- und Phasenoptimierung
Anschluß	2 x Speakon / Switchcraft Kombi-NL4MP (1+/-)
Gehäuseausführung	18 mm Birken-Mehrschichtholz mit hochfester umweltfreundlicher Acryl Strukturlackierung, 1 ergonomische Griffschale ballwurfsicheres Frontgitter mit wechselbarem, schwarzen Akustikschaum bezogen
Flugsystem	1 x Stativaufnahme, 3 x M6 Gewindeeinsatz zur Befestigung des zugehörigen Schwenkbügels BS-607 und von weiterer Montagehardware
Abmessungen	(H x B x T): 336 x 458 x 315mm
Gewicht	ca. 16 kg
Farbe	schwarz
Optionen	Sonderlackierung in Weiß, Grau oder RAL-Farben
Zubehör	U-Halter BS-607, TV-Zapfen, Gummifüße, Wandhalter BS-608 / BS-612, Stativ BS-602, Drehadapter W-SA, Trussklemme TC-1

Als Teil der kontinuierlichen Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Lautsprecher behält OHM Ind. LTD sich das Recht vor, die technischen Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

[i] Maximalbelastbarkeit gilt für den Effektivwert der Ausgangsspannung der Endstufe an rein Ohm'scher Last Breitbandig im Übertragungsbereich ±3 dB, der Peak Wert ist die kurzzeitige Spitzenbelastung Nominal, die bei nicht länger als 10 Schwingungsperioden andauern darf.

[ii] Alle Angaben mit der genannten Lautsprecher, Controller und Endstufen Kombination gemessen im Vollraum mit bandbreiten begrenztem Rosarauschen.

Nominal im Sprachverständlichkeitsbereich (315 - 3150 Hz), Breitbandig im angegebenen Übertragungsbereich ±3 dB.

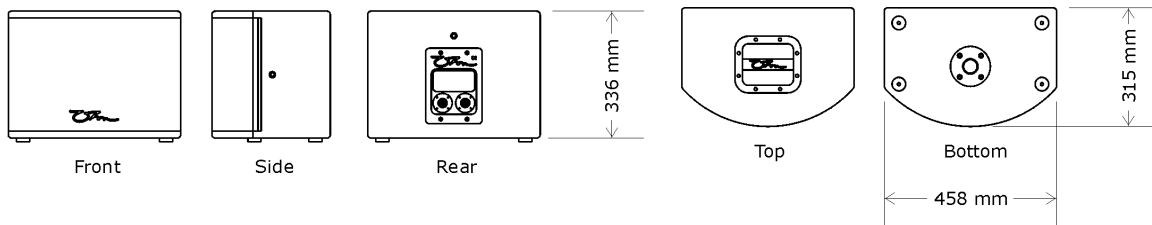
Kontinuierlicher (cont.) max SPL nach Powercompression bei Maximalbelastbarkeit.

SPL peak/1m bei maximaler Aussteuerung der empfohlenen Endstufe mit einem BR-8 Lautsprecher.

[iii] Daten für Übertragungsbereiche gelten im Vollraum für BR-8 und EA-1400. Im Halbraum für BR-15B Basssystem und EA-1400.

[iiii] Daten für Bündelungsmaß und Abstrahlwinkel nominal wurden mit TEF gemessen und durch Computersimulationen in Ulysses errechnet.

U.W.F.F.. und H.T.V.C. sind Markenzeichen von OHM Ind. LTD.



OHM Germany GmbH
 Heithöfenerstrasse 26
 49152 Bad Essen
 Deutschland

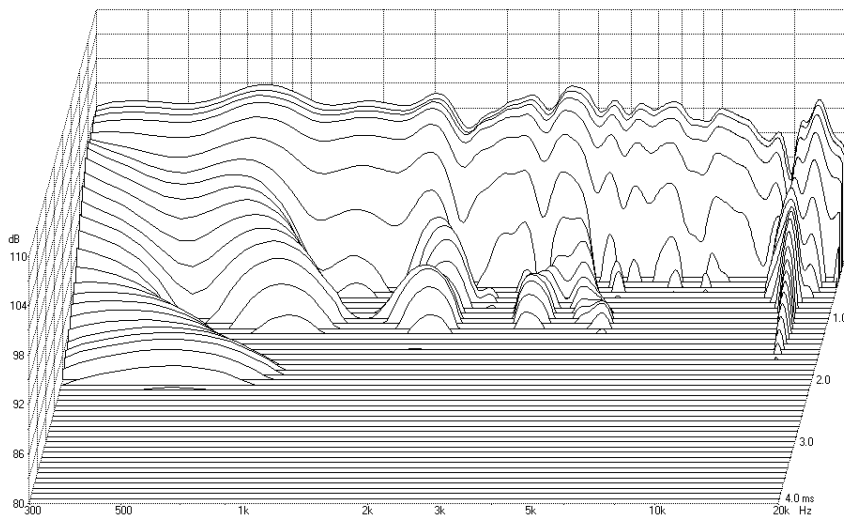
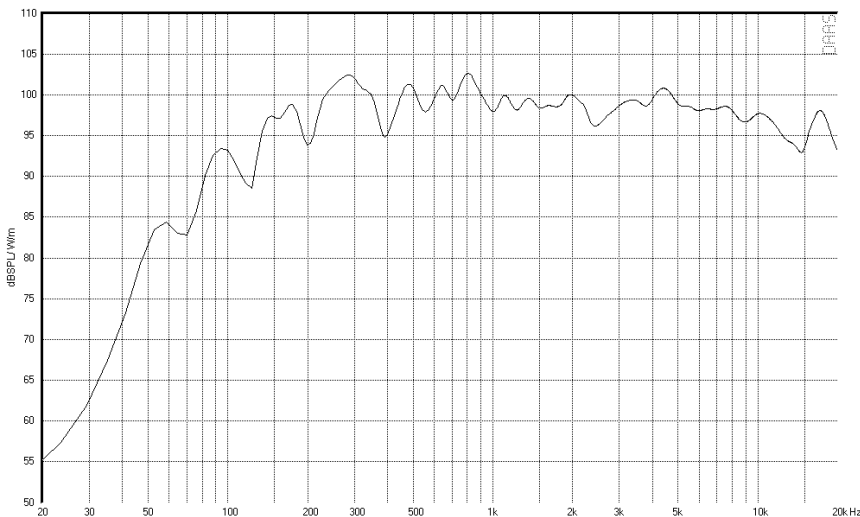
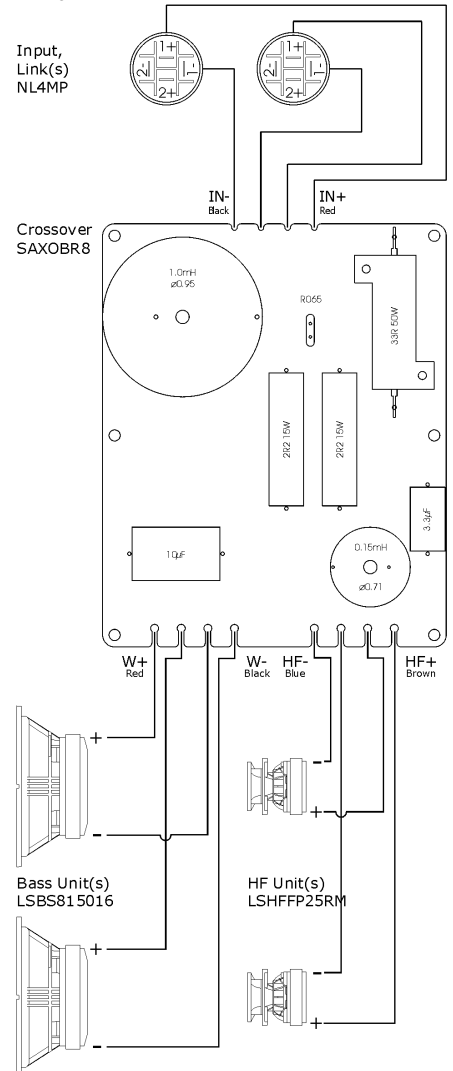
fon: +49 (0) 5745 300139
 fax: +49 (0) 5745 300141
 email: info@ohm-germany.com

Ausreibungstext

2-Weg Lautsprecher mit 2 x 8" Tiefmitteltontlautsprecher und 2 x 3/4" Linear-Phase-Hochtöner mit angekoppeltem Hornvorsatz für homogenes Abstrahlverhalten und konstantes Bündelungsmaß ab 500 Hz auf 160° x 80°. Die 8" Tiefmitteltontlautsprecher haben Innen- und Außen belüftete, doppelseitig gewickelte hochtemperaturfester Schwingspulen mit 1 3/4" Durchmesser. Integrierte Frequenzweiche mit selbststrückstellender Schutzschaltung für Hochtonzweig und passiver Frequenzweiche mit Laufzeit- und Phasenoptimierung. Halbrundes Designgehäuse aus Birken-Mehrschichtholz mit hochfester Strukturlackierung schwarz, 4 x rutschfeste GummifüÙe, Einfräsungen zum Stapeln zweier System, Flanschbuchse, 3 x M6 Gewindeinsatz kompatibel zum Schwenkbügel BS-607 und zu umfangreichem Montagezubehör, in der Gehäuseoberseite plan eingelassene Griffschale, hochdurchlässiges, ballwurfsicheres Stahlgitter mit wechselbarer Frontbespannung aus schwarzem Akustikschaum mit abschraubbarem silberfarbigem Stahl Logo.

Technische Daten:

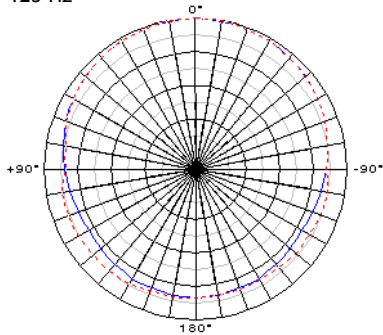
Übertragungsbereich: 60 Hz - 20 kHz (-10dB), 60 Hz - 20 kHz (± 3 dB), Maximaler Schalldruck: 125 dB (cont. max SPL / 1 m) / 125 - 128 dB (SPL peak / 1 m bei 250 - 600 Watt), Nennbelastbarkeit: 250 Watt IEC268 RMS, Maximalbelastbarkeit: 450 Watt / 600 Watt, Impedanz nominal: 8 ohm, Abstrahlwinkel nominal: 160° x 80° (hor. x vert.), Anschluß: 2 x Speakon / Switchcraft Kombi-NL4MP (1 +/1-), Maße (H x B x T): 336 x 458 x 315mm, Gewicht: ca. 16 kg, Optionen: Sonderlackierung in Weiß, Grau oder RAL-Farben

Kumulatives Zerfallsspektrum

Amplitudenfrequenzgang "on axis" 1W/1m

Verdrahtungsschema


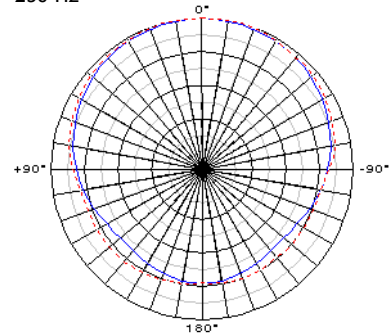
OHM Germany GmbH
 Heithöfenerstrasse 26
 49152 Bad Essen
 Deutschland

fon: +49 (0) 5745 300139
 fax: +49 (0) 5745 300141
 email: info@ohm-germany.com

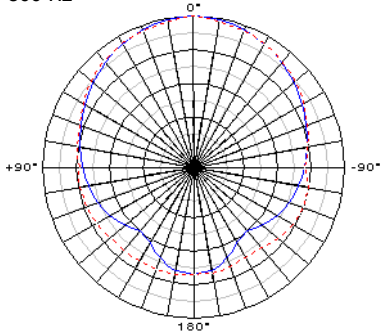
125 Hz



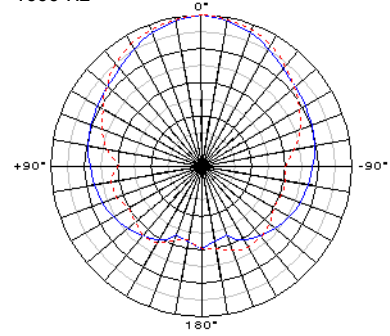
250 Hz



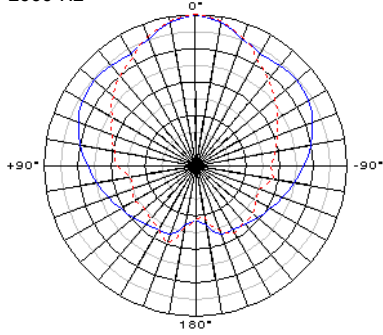
500 Hz



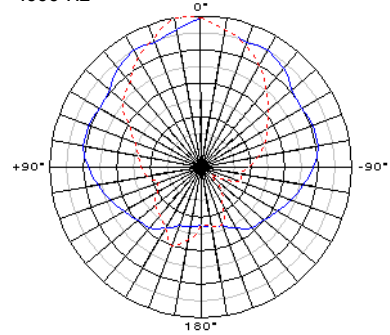
1000 Hz



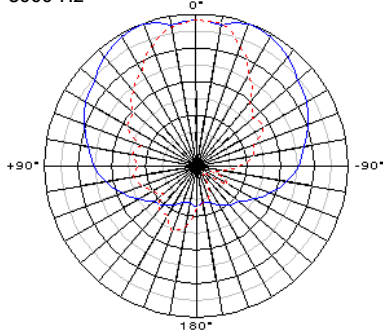
2000 Hz



4000 Hz



8000 Hz



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

OHM Germany GmbH
Heithöfenerstrasse 26
49152 Bad Essen
Deutschland

fon: +49 (0) 5745 300139
fax: +49 (0) 5745 300141
email: info@ohm-germany.com

Sicherheitshinweise:

Professionelle Lautsprechersysteme können gesundheitsschädliche Schalldruckpegel erzeugen. Verweilen Sie niemals über einen längeren Zeitraum vor der Schallaustrittsöffnung eines Lautsprechers. Eigentlich harmlose Schalldrücke ab ca. 90 dB 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 original OHM Montagezubehör Teile. Diese sind spezifiziert und geprüft 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 Lautsprechersystemen.
7. Überprüfen Sie regelmäßig Lautsprecher und Montagezubehör auf Zustand, Haltbarkeit, Verschleiß und wechseln Sie diese ggf. aus. Setzen sie aus diesem Grund Lautsprecher und dessen Zubehör niemals ungeschützt Feuchtigkeit oder Regen aus, die Sicherheit der Systeme kann dann nicht mehr gewährleistet werden.
8. Verwenden Sie nur Digitalcontroller die von OHM zugelassen werden, am besten OHM CRED und lassen Sie diese nur von zertifizierten OHM Fachhändlern programmieren. Nur dann kann eine lange Haltbarkeit der Systeme sicher gestellt werden. Achten Sie auch auf die Hinweise in diesem Datenblatt unter dem Punkt "Zubehör", ist hier der gebrauch eines Controllers vorgeschrieben, gewähren wir bei Missachtung keine Garantie bei Fehlern, die auf die Nichtbenutzung und Falscheinstellung des Controllers zurückzuführen sind.

OHM Ind. LTD gibt zwei (2) Jahre Garantie ab original Kaufdatum auf Herstellungs- oder Materialfehler an Lautsprechern oder Elektronik. OHM Ind. LTD kann dann ohne Kosten für Material oder Werkstattpersonal zu berechnen eine Reparatur oder einen Austausch vornehmen. Das betreffende Gerät ist dann sicher und ordentlich Verpackt, Freihaus an einen von OHM Ind. LTD autorisierten Distributer (hier OHM Germany GmbH) zu schicken. Bei Reparaturen durch nicht autorisierte Personen oder Firmen erlischt der Garantieanspruch. Diese Garantie beinhaltet keine kosmetischen Fehler am Gehäuse, dessen Lackierung oder Oberfläche, sie kommt auch nicht auf für Beschädigungen, die nach Meinung von OHM Ind. LTD auf Grund von Fehlbedienung, Unfällen, Veränderungen am Gerät, Wasserschäden, Katastrophen, Umwelteinflüsse oder sonstigen Missbrauch der Geräte entstanden sein könnten.

Urheberrecht

Copyright 2003 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.

OHM Germany GmbH
Heithöfenerstrasse 26
49152 Bad Essen
Deutschland

fon: +49 (0) 5745 300139
fax: +49 (0) 5745 300141
email: info@ohm-germany.com