

Eigenschaften

Hochleistungs-Bass-Lautsprecher (134 dB peak SPL / 1 m) mit 18" OHM Tieftöner.

OHM S.A.L.T. (Symetric Air Load Technologie) Gehäuse, garantiert für symmetrische Druckverteilung auf der Bassmembrane.

Einzigartige Klangneutralität und Betriebssicherheit, durch das eigens für dieses System entwickelte Chassis und Digitalcontroller Settings.

Subwoofer Erweiterung (bis 33 Hz) für BR5, BR-5c, BR-6, BR-8, BR-10 oder MOON, LUNARAY mit H.T.V.C. Schwingspulen Technologie.

Nutzerwelten

Installations- (oder Mobiles) System für Hochleistungs- Sprach- und Musikübertragungen für Bühne, Front P.A., Discothek oder Stadien.

Flexibel erweiterbares kompaktes P.A. System zusammen mit BR-8



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 Präzision der Bauteile sowie durch seine robuste und solide Verarbeitung. Der BR-18b wurde als kompakter-Subwoofer konzipiert und harmonisiert klanglich und technisch mit allen den BR Systemen. Bestückt ist der S.A.L.T. Subwoofer mit einem hochwertigen 18"-Tieftöner.

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	18" Aktiv S.A.L.T.Bass-System
Impedanz	8 ohm
Nennbelastbarkeit RMS	700 Watt IEC268
Maximalbelastbarkeit [i]	1200 Watt / 1400 Watt peak
Schalldruck 1 Watt / 1 m [ii]	102 dB
Maximaler Schalldruck [ii]	129 dB (cont. max SPL / 1 m) 130,5 - 134 dB (SPL peak / 1 m bei 700 - 1400 Watt)
Übertragungsbereich -10 dB [iii]	33 Hz - 150 Hz
Übertragungsbereich ±3 dB [iii]	45 Hz - 150 Hz
Übernahmefrequenzen	-
Übernahmefrequenzen Aktiv	100 Hz
Abstrahlwinkel nominal [iiii]	Omnidirektional
Bündelungsmaß (DI) [iiii]	-

SYSTEM BETRIEB

Empfohlene Verstärkung	0,7 - 1,2 kW @ 8 ohm 1 x BR-18B oder 1,4 - 2,4 kW @ 4 ohm 2 x BR-18B (OHM EA-2400)
Top/Bass Kombinationsverhältnis	1 x BR-18B mit 16 x BR-5 / c oder 6 x BR-6 oder 2 x BR-8 oder 1 x BR-10
Empfohlene Controller	OHM CRED! Benutzung mit Controller erhöht die Systemsicherheit und bietet Möglichkeiten für klangliche Optimierungen.
Lautsprecher Verkabelung	Maximal zwei BR-18b Lautsprecher verlinken, Kabelquerschnitt 4 x 2,5 qmm besser 4 x 4 qmm.

PRODUKT BESCHREIBUNG

Komponenten	18" OHM Tieftonlautsprecher mit 4" H.T.V.C. Schwingspule
Frequenzweiche	Aktiv prozessorgesteuert via CRED
Anschluß	2 x Speakon / Switchcraft Kombi-NL4MP (1+/1-)
Gehäuseausführung	18 mm Birken-Mehrschichtholz mit hochfester umweltfreundlicher Acryl Strukturlackierung, 2 x ergonomische Griffschalen, ballwurfsicheres Frontgitter mit wechselbarem, schwarzen Akustikschaum bezogen.
Flugsystem	M20 Gewindeeinsatz zur Befestigung der höhenverstellbaren Stange BS-601
Abmessungen	(H x B x T): 400 x 630 x 548mm
Gewicht	39,5 kg
Farbe	schwarz
Optionen	Sonderlackierung in Weiß, Grau oder RAL-Farben
Zubehör	Gummifüße, höhenverstellbare Stange BS-601 mit M20 Gewinde, BS-604, Flugrahmen

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 Halbraum mit bandbreiten begrenztem Rosarauschen.

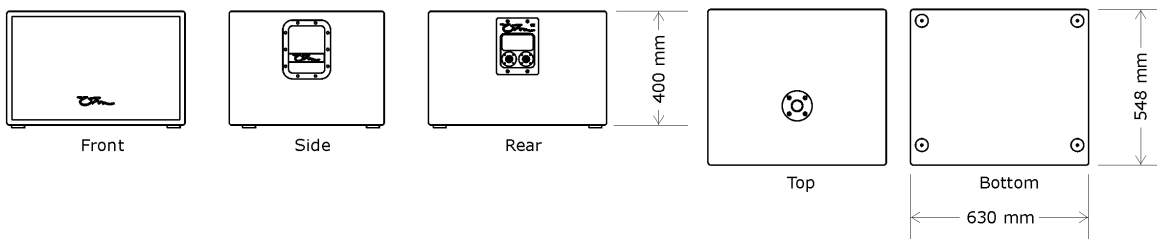
Kontinuierlicher (cont.) max SPL nach Powercompression bei Maximalbelastbarkeit.

SPL peak/1m bei maximaler Aussteuerung der empfohlenen Endstufe mit einem BR-18B Lautsprecher.

[iii] Daten für Übertragungsbereiche gelten im Halbraum für BR-18b und EA-2400.

[iiii] omnidirektionales Abstrahlverhalten unterhalb 150 Hz

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

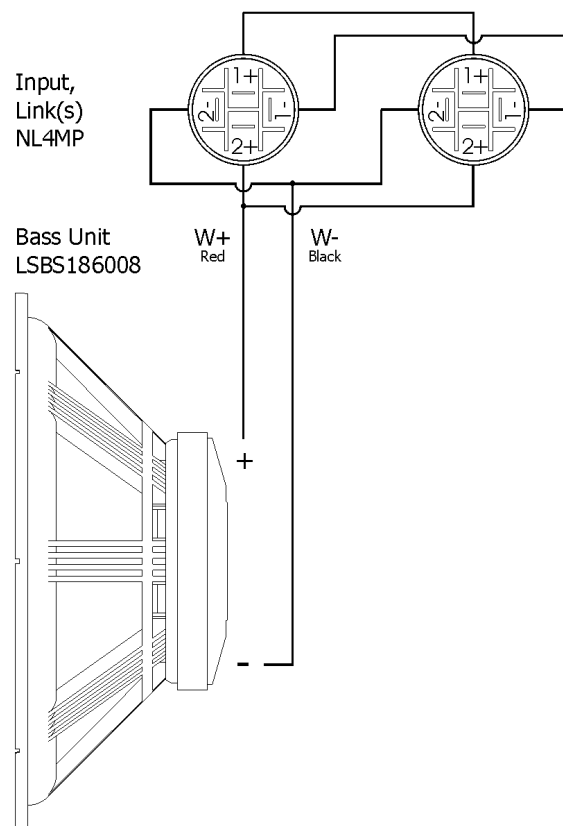
Ausreibungstext

Kompaktes Hochleistungs-Subwoofersystem, indirekt abstrahlendes 18" Chassis in einem OHM S.A.L.T. (Symmetrical Air Load Technology) Gehäuse. Doppelseitig gewickelte Innen und Aussen belüftete, hochtemperaturfeste Schwingspule mit 4" Durchmesser. Kompaktes Gehäuse aus verschiedenen Mehrschichthölzern mit hochfester umweltfreundlicher Acryl Strukturlackierung schwarz, in der Gehäuseoberseite plan eingelassene M20 Befestigungsplatte zur Aufnahme von Distanzrohren, 4 x rutschfeste GummifüÙe, zwei plan an den Seiten eingelassene pulverbeschichtete Griffschalen mit Fingerprofil. Hochdurchlässiges, ballwurfsicheres Stahlgitter mit wechselbarer Frontbespannung aus schwarzem Akustikschaum mit abschraubbarem silberfarbigem Stahl-Logo.

Technische Daten:

Übertragungsbereich: 33 Hz - 150 Hz (-10dB), 33 Hz - 150 Hz (± 3 dB), Maximaler Schalldruck: 129 dB (cont. max SPL / 1 m) 130,5 - 134 dB (SPL peak / 1 m bei 700 - 1400 Watt), Nennbelastbarkeit: 700 Watt IEC268 RMS, Maximalbelastbarkeit: 1200 Watt / 1400 Watt peak, Impedanz nominal: 8 ohm, Abstrahlwinkel nominal: Omnidirektional, Anschluß: 2 x Speakon / Switchcraft Kombi-NL4MP (1+/1-), Maße (H x B x T): 400 x 630 x 548mm, Gewicht: 39,5 kg, Optionen: Sonderlackierung in Weiß, Grau oder RAL-Farben

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

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 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 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