

Eigenschaften

Hochleistungs- ultra kompakter
Subwoofer System Lautsprecher (134
dB peak SPL / 1 m) mit 18" Tieftöner
an einer quadratischen
Passivmembran.

Subwoofer Erweiterung (bis 27 Hz)
für MOON, LUNARAY oder SATURN
mit H.T.V.C. Schwingspulen
Technologie.

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

Integrierte Pole-Mount (M20
Gewindeinsatz) zur Aufnahme von
Topteilen mittels höhenverstellbarer
Stange.

**Nutzerwelten**

Mobiles oder Installations System für
hochqualitative Präsentationen und
musikalische Darbietungen in
Theatern, Opernhäusern oder Radio-
/ TV- Produktionen etc.

Unauffälliger Hochleistungs-
Subwoofer für Bühnenmonitore,
Frontfill oder Abhörmonitore für
Sprache, P.A. für Theater, Oper oder
AV/Surround.

Das Moon System ist ein völlig neuartiges, mit revolutionären Innovationen
gespicktes Lautsprechersystem.

Das Anwendungsspektrum reicht dabei von der mobilen Sprachbeschallung bis hin
zur hochwertigen Installation in Theater, Oper, Präsentation oder Gastronomie.

Der von OHM speziell entwickelte MOON Sub stellt eine kleine Revolution dar.

Basierend auf der Technologie eines Luft-Massen-Kopplers, wird eine quadratische
Membran von effektiv 48cm Kantenlänge von einem von OHM neuentwickelten 18"-
Chassis angetrieben, was eine Schallübertragung bis hinunter zu 27 HZ ermöglicht.
Der Maximalschalldruck von 131db ist ebenfalls eine Novität für ein so
tiefreichendes Basssystem.

Ein umfangreiches Zubehörprogramm erleichtert den Einsatz des „Planet-Suite-
Systems“ in allen möglichen Anwendungsgebieten.

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" Bass-System, Massen-Luft-Koppler
Impedanz	4 ohm
Nennbelastbarkeit RMS	700 Watt IEC268
Maximalbelastbarkeit [i]	1400 Watt / 1600 Watt peak
Schalldruck 1 Watt / 1 m [ii]	101,5 dB SPL
Maximaler Schalldruck [ii]	131 dB (cont. max SPL / 1 m) 130 - 134 dB (SPL peak / 1 m bei 700 - 1600 Watt)
Übertragungsbereich -10 dB [iii]	27 Hz - 150 Hz
Übertragungsbereich ±3 dB [iii]	31 Hz - 150 Hz
Übernahmefrequenzen	-
Übernahmefrequenzen Aktiv	100 Hz
Abstrahlwinkel nominal [iiii]	-
Bündelungsmaß (DI) [iiii]	-

SYSTEM BETRIEB

Empfohlene Verstärkung	0,7 -1,6 kW @ 4 ohm 1 x MOON SUB (OHM EA-24)
Top/Bass Kombinationsverhältnisse	2 x MOON oder 2 x LUNARAY mit 1 x MOON SUB oder 1 x SATURN mit 2 x MOON SUB
Empfohlene Controller	OHM CRED! Benutzung mit Controller erhöht die Systemsicherheit und bietet Möglichkeiten für klangliche Optimierungen.
Lautsprecher Verkabelung	Nur 1 MOON SUB Lautsprecher pro Anschlusskabel verwenden, Kabelquerschnitt 4 x 2,5 qmm besser 4 x 4 qmm. Topteile wie die MOON die 1+ / 1- verschaltet sind, können über die Linkbuchsen mit identischen Kabeln in beliebigen Reihenfolge angeschlossen werden

PRODUKT BESCHREIBUNG

Komponenten	18" Tieftonlautsprecher mit 4" H.T.V.C. Schwingspule über die Luft an ein quadratisches passiv Membran von 48cm Kantenlänge angekoppelt
Frequenzweiche	Aktiv prozessorgesteuerte Übergangsfrequenz via CRED
Anschluß	2 x Speakon NL4MP (2+/2-)
Gehäuseausführung	18 mm Birken-Mehrschichtholz mit hochfester umweltfreundlicher Acryl-Strukturlackierung. 2 x Griffschale, M20 Gewindeinsatz für Gewindestange, ballwurfsicheres Frontgitter mit wechselbarem, schwarzen Akustikschaum bezogen.
Flugsystem	-
Abmessungen	(H x B x T): 560 x 560 x 440mm
Gewicht	38,0 kg
Farbe	schwarz
Optionen	Sonderlackierung in Weiß, Grau oder RAL-Farben
Zubehör	Gummifüße, höhenverstellbare Stange BS-601

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.

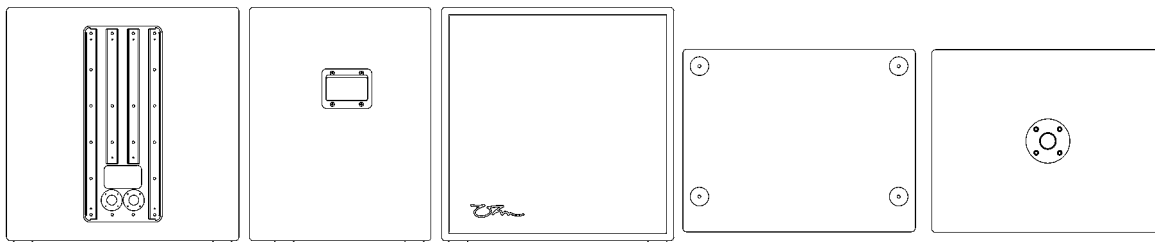
[ii] Alle Angaben mit der genannten Lautsprecher, Controller und Endstufen Kombination gemessen im Halbraum mit bandbreiten begrenztem Rosarauschen. Kontinuierlicher (cont.) max SPL nach Powercompression bei Maximalbelastbarkeit.

SPL peak/1m bei maximaler Aussteuerung der empfohlenen Endstufe mit einem MOON SUB Lautsprecher.

[iii] Daten für Übertragungsbereiche gelten im Halbraum für MOON SUB und EA-24.

[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

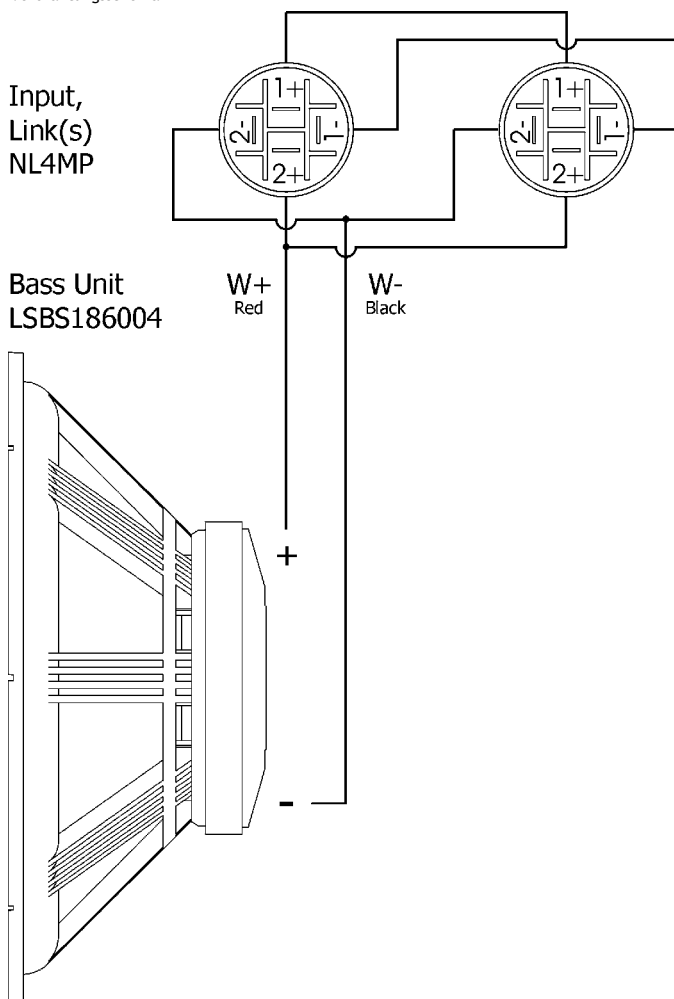
fon: +49 (0) 5745 300139
 fax: +49 (0) 5745 300141
 email: info@ohm-germany.com

Ausschreibungstext

Hochleistungs- Luft- Massenkoppler Bandpass Subwoofersystem . Ein über die Luft angekoppeltes quadratisches Passivmembran angetrieben von einem 18" Chassis im luftdichten Gehäuse. Innen und Außen belüftete, doppelseitig gewickelte hochtemperaturfeste Schwingspule mit 4" Durchmesser mit thermischer Kopplung des Magneten an einen außenliegenden Kühlkörper. Kompaktes Gehäuse aus Birken-Mehrschichtholz mit hochfester Strukturlackierung schwarz, in der Gehäuseoberseite plan eingelassene M20 Befestigungsplatte zur Aufnahme von Distanzrohren, 4 rutschfeste GummifüÙe, zwei plan an den Seiten eingelassene Griffschalen. Hochdurchlässiges, ballwurfsicheres Stahlgitter mit wechselbarer Frontbespannung aus schwarzem Akustikschaum und silberfarbigem Stahllogo.

Technische Daten:

Übertragungsbereich: 27 Hz - 150 Hz (-10dB), 27 Hz - 150 Hz (± 3 dB), Maximaler Schalldruck: 131 dB (cont. max SPL / 1 m) 130 - 134 dB (SPL peak / 1 m bei 700 - 1600 Watt), Nennbelastbarkeit: 700 Watt IEC268 RMS, Maximalbelastbarkeit: 1400 Watt / 1600 Watt peak, Impedanz nominal: 4 ohm, Abstrahlwinkel nominal: -, Anschluß: 2 x Speakon NL4MP (2+/2-), Maße (H x B x T): 560 x 560 x 440mm, Gewicht: 38,0 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 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