

Eigenschaften

Kompakter Deckeneinbau-
Lautsprecher (102,5 dB peak SPL / 1
m) mit 5" Tiefmitteltöner und Koaxial
angeordnetem Hochtöner.

Variabel einsetzbar, niederohmig an
8 ohm oder hochohmig in 100V
Technik.

HiFi Klangcharakteristik durch
erweiterten Bassbereich und koaxiale
Systemanordnung mit Abstrahlwinkel-
Frequenzanganpassung.

Leichter Deckeneinbau durch
integrierten Quick-Einbausatz.



Nutzerwelten

Hintergrundbeschallung für Büros,
Bars, Lounges, Hotels oder Shops.

Hohe Sprachübertragungsqualität im
Business Musik Bereich in Industrie
und Büro mit formschönem
Erscheinungsbild in weiss.

Deckeneinbaulautsprecher in Form, Verarbeitung und Klangqualität den OHM PREMIUM SOUNDSYSTEMS Standards entsprechend. Ungewöhnlich guter HIFI Klang und erweiterte Basswiedergabe in einem Formschönen weissen Gehäuse mit dezentem OHM Schriftzug. Passend für den Business Musik Bereich der heutigen Zeit setzt dieser Lautsprecher neu Klangmaßstäbe bei einfachster Installation und Handhabung.

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	2-Weg Koaxial Passiv-System
Impedanz	8 ohm / 100 Volt Transformator
Nennbelastbarkeit RMS	20 Watt IEC268 / 0.8, 1.5, 3, 6 Watt
Maximalbelastbarkeit [i]	40 Watt / -
Schalldruck 1 Watt / 1 m [ii]	90 dB
Maximaler Schalldruck [ii]	106 dB (SPL peak/1 m) / 89 dB, 91.5 dB, 94.5 dB, 97.5 dB
Übertragungsbereich -10 dB [iii]	40 Hz - 20 kHz / 40 Hz - 16 kHz
Übertragungsbereich ± 3 dB [iii]	60 Hz - 20 kHz / 60 Hz - 16 kHz
Übernahmefrequenzen	3 kHz
Übernahmefrequenzen Aktiv	-
Abstrahlwinkel nominal [iiii]	140° x 140° (hor. x vert.)
Bündelungsmaß (DI) [iiii]	-

SYSTEM BETRIEB

Empfohlene Verstärkung	200 -400 W @ 4 ohm (OHM EA-700) / 100 Volt line
Top/Bass Kombinationsverhältnisse	-
Empfohlene Controller	-
Lautsprecher Verkabelung	-

PRODUKT BESCHREIBUNG

Komponenten	Koaxial Polycarbonat Hochtöner, 14mm Schwingspule / 8" Polypropylen Tiefmitteltontlautsprecher
Frequenzweiche	Integrierte passive Frequenzweiche
Anschluß	Federklemmen
Gehäuseausführung	Kunststoffgehäuse in Weiss, auswechselbares ballwurfsicheres Frontgitter in Weiss, Deckeneinbau Kit, mit 100Volt übertrager Aufnahme
Flugsystem	Integrierter Schnelleinbau Deckeneinbaurahmen
Abmessungen	(H x D): 92 x 273
Gewicht	2,9 Kg
Farbe	weiss
Optionen	-
Zubehör	-

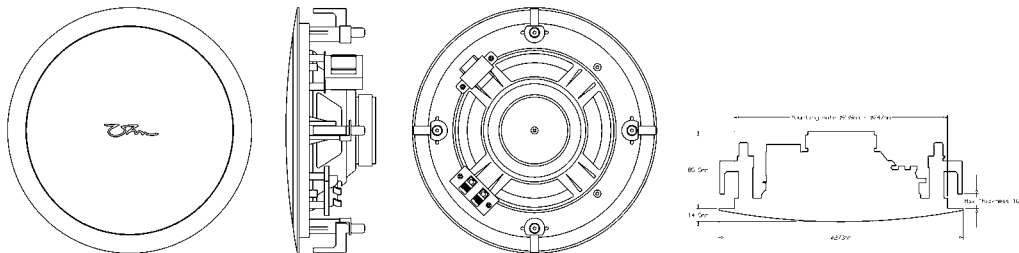
Als Teil der kontinuierlichen Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Lautsprecher behält OHM Ind. LTD sich das Recht vor, die technischen Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

[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.

[iii] Daten für Übertragungsbereiche gelten im Vollraum für jeweils einen Lautsprecher

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



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

-

Technische Daten:

Übertragungsbereich: 40 Hz - 20 kHz / 40 Hz - 16 kHz (-10dB), 40 Hz - 20 kHz / 40 Hz - 16 kHz (± 3 dB), Maximaler Schalldruck: 106 dB (SPL peak/1 m) / 89 dB, 91.5 dB, 94.5 dB, 97.5 dB, Nennbelastbarkeit: 20 Watt IEC268 / 0.8, 1.5, 3, 6 Watt RMS, Maximalbelastbarkeit: 40 Watt / -, Impedanz nominal: 8 ohm / 100 Volt Transformator, Abstrahlwinkel nominal: 140° x 140° (hor. x vert.), Anschluß: Federklemmen, Maße (H x D): 92 x 273, Gewicht: 2,9 Kg, Optionen: -

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