

#### Eigenschaften

*Kompakter Fullrange Lautsprecher  
(111 dB peak SPL / 1 m) mit 8"  
Tiefmitteltöner und Druckkammer-  
Horn Hochtöner.*

*Fullrange einsetzbar dank unterer  
Grenzfrequenz von 60 Hz mit  
ausreichenden Schalldruckreserven  
im Hochtonbereich.*

*Lineare Klangcharakteristik durch  
aufwendiges Basschassis und  
Druckkammer-Horn Hochtöner.*

*Extrem Variabel zu montieren dank  
verschiedener speziell konzipierter  
Montagehalterungen.*

#### Nutzerwelten

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

*Hohe Sprachübertragungsqualität im  
Business Musik Bereich in Industrie  
und Büro, Architektonisch anpassbar.*



Die KS Lautsprecher bestehen durch ihre kompakte Form und hohe Leistung. Sie sind ideal in dem Anwendungsbereich Studiomonitoring, AV-Surround, sowie für kleine dezente Installationen. Die KS-3 wurde bestückt mit einem 205mm großen Tiefmitteltöner, einem hochauflösenden Mittelhochtonhorn und einer phasenkorrigierten Frequenzweiche. Das größere Gehäusevolumen hat eine Erweiterung im Bassbereich zur Folge. Die KS-3 erzielt hervorragende Ergebnisse im Bereich der Sprachwiedergabe.

OHM Germany GmbH  
Heithöfenerstrasse 26  
49152 Bad Essen  
Deutschland

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

**SYSTEMSPEZIFIKATIONEN**

Prinzip	2-Weg Passiv-System, Bassreflexabstimmung
Impedanz	8 ohm
Nennbelastbarkeit RMS	100 Watt IEC268
Maximalbelastbarkeit [i]	200 Watt / 250 Watt peak
Schalldruck 1 Watt / 1 m [ii]	89 dB
Maximaler Schalldruck [ii]	111 dB (SPL peak/1 m)
Übertragungsbereich -10 dB [iii]	60 Hz - 20 kHz
Übertragungsbereich $\pm 3$ dB [iii]	75 Hz - 20 kHz
Übernahmefrequenzen	3,6 kHz
Übernahmefrequenzen Aktiv	100 Hz
Abstrahlwinkel nominal [iiii]	100° x 100° (hor. x vert.)
Bündelungsmaß (DI) [iiii]	-

**SYSTEM BETRIEB**

Empfohlene Verstärkung	100 -250 Watt @ 8 ohm 1 x KS3 oder 200-500 Watt @ 4 ohm 2 x KS3 (OHM EA-9)
Top/Bass Kombinationsverhältnisse	-
Empfohlene Controller	-
Lautsprecher Verkabelung	-

**PRODUKT BESCHREIBUNG**

Komponenten	Druckkammer-Horn Hochtöner / 8" OHM Tiefmitteltontlautsprecher
Frequenzweiche	2 Weg passive Frequenzweiche
Anschluß	2 x Pomona mit Schraubklemmen
Gehäuseausführung	18 mm MDF mit hochfester umweltfreundlicher Acryl Strukturlackierung, ballwurfsicheres Frontgitter mit wechselbarem, schwarzen Akustikschaum bezogen
Flugsystem	4 x M6 Gewindeeinsatz zur Befestigung des zugehörigen Schwenkbügels KC-3 und von weiterer Montagehardware
Abmessungen	(H x B x T): 249 x 352 x 240mm
Gewicht	6,5 kg
Farbe	grau
Optionen	in Weiß, Sonderlackierung in RAL-Farben
Zubehör	U-Halter KC-3, Schwenkhalter UB1, Stativadapter BS-260c, TV-Zapfen, Wandhalter BS-608 / BS-612

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  $\pm 3$  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 einen jeweils 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

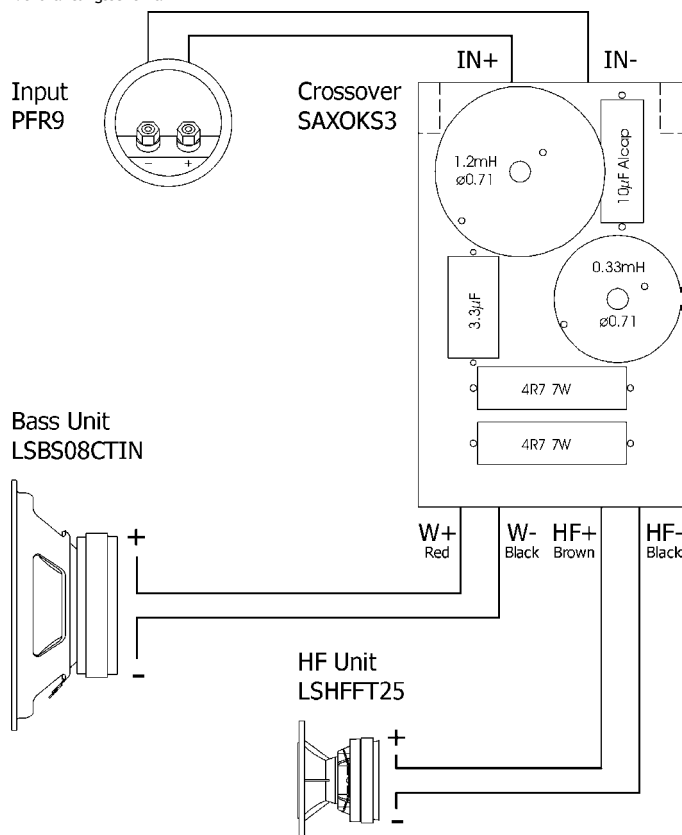
fon: +49 (0) 5745 300139  
 fax: +49 (0) 5745 300141  
 email: info@ohm-germany.com

**Ausschreibungstext**

Kompakter 2-Weg Fullrange-Lautsprecher, 8" Tiefmitteltontlautsprecher und phasenkorrigiertem, hochauflösendem ferrofluid gekühltem 25mm Horn tweeter aus Phenolic mit integrierter Frequenzweiche. Quadergehäuse mit halbrunder Design-Schallwand. Gehäuse aus MDF mit hochfester Strukturlackierung in Grau, 3 x M6 Gewindeeinsatz zur Befestigung des zugehörigen Schwenkbügels KC-3 und von weiterer Montagehardware. Eingearbeitetes hochdurchlässiges, ballwurfsicheres Stahlgitter mit wechselbarer Frontbespannung aus schwarzem Akustikschaum mit eingefrästem Logo.

**Technische Daten:**

Übertragungsbereich: 60 Hz - 20 kHz (-10dB), 60 Hz - 20 kHz ( $\pm 3$  dB), Maximaler Schalldruck: 111 dB (SPL peak/1 m), Nennbelastbarkeit: 100 Watt IEC268 RMS, Maximalbelastbarkeit: 200 Watt / 250 Watt peak, Impedanz nominal: 8 ohm, Abstrahlwinkel nominal:  $100^\circ \times 100^\circ$  (hor. x vert.), Anschluß: 2 x Pomona mit Schraubklemmen, Maße (H x B x T): 249 x 352 x 240mm, Gewicht: 6,5 kg, Optionen: in Weiß, Sonderlackierung in 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 geprüftes 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