



# DLS BOX SPEAKER FOR MARINE AND OUTDOOR USE

MB5

## DLS BOX SPEAKERS

Thank you for buying a DLS MB5 box speaker. This manual will show you how to do a correct installation. Please read the entire manual before you begin the installation.

### Features and benefits:

- Excellent audio performance, transparent and clear sound.
- Easy installation
- 2-way bass reflex system

### Installation

The speakers are rather heavy which must be taken in consideration at the install. Fasten the speaker bracket to a solid and stable surface with two stainless steel screws. The speaker box can be installed hanging from the ceiling, on a wall or standing up using the tilt able bracket.

**NOTE!** On a boat, avoid an installation close to any magnetic compass, the speaker magnets can influence the compass needle.

The **MB5** is water resistant designed for use in yachts and other vessels outdoors and indoors.

The **MB5** is also well suited for use in garden teraces and public use like shops, restaurants etc.

### Break-in period

Allow the speakers to play at normal volume for at least 15-20 hours. After this time the performance is correct.

### Technical Assistance

For technical assistance ask the shop where the product was sold or the distributor in your country. You can also send an e-mail to [info@dls.se](mailto:info@dls.se)

Information can also be found on our web-site [www.dls.se](http://www.dls.se)  
We follow a policy of continuous advancement in development. For this reason all or part of specifications & designs may be changed without prior notice.

### Warranty service

This speaker is covered by warranty, depending on the conditions in the country where it is sold. If the speaker is returned for service, please include the original dated receipt (or a copy) with the product.

### More facts:

Speaker type	2-way bass reflex in ABS plastic
Impedance	4 ohm
Size of bass driver	5,25" ( 13 cm)
Tweeter	20 mm /0,8" soft dome
Nom. power (RMS)	80 Watts RMS
Maximum power	160 Watts
Frequency range	70 Hz-20 kHz
Sensitivity	90 dB / W / m
Temp. range	-20 - +85 degrees C.
Outer size	W: 235 mm, H: 155 mm, D: 160 mm
Weight	2,5 kg / 5,4 lbs

DLS Svenska AB  
P.O. Box 13029  
SE-40251 Göteborg, Sweden  
Tel: +46 31 84 00 60  
Fax: +46 31 84 40 21  
E-mail: [info@dls.se](mailto:info@dls.se)  
[www.dls.se](http://www.dls.se)



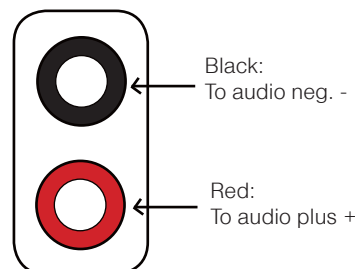
### Safety Considerations for boat installation:

Your speakers must be installed in a manner which does not interfere with your vessel's factory installed electronic devices. You should also take the time to securely mount them so that they does not come loose in the event of a collision or a sudden jolt to the vessel.

- Check before drilling any holes in your vessel to make sure that you will not be drilling through the hull, a fuel tank, fuel line, wiring harness or other vital vessel system.

- Protect all wiring from sharp edges (metal, fibreglass, etc.) by carefully routing them, tying them down and using grommets and loom where appropriate.

### Connection of MB5



Binding post of screw type.  
Unscrew to insert wire. Banana plugs can also be used.



# DLS BOXHÖGTALARE FÖR MARINT OCH UTOMHUS BRUK

MB5

## DLS BOXHÖGTALARE

Tack för att du valt en DLS MB5 boxhögtalare. Du kan göra installationen själv med hjälp av instruktionen om du känner att du har kunskap och rätt verktyg. Läs bruksanvisningen innan du påbörjar arbetet.

### Finesser och fördelar:

- Utmärkt ljudåtergivning, transparent och klart ljud.
- Enkel installation
- 2-vägs basreflex

### Installation

Vid montering bör du tänka på att högtalarens tyngd gör att den måste fästas ordentligt. Fäst bygel med rostfria skruv. Högtalaren kan monteras hängande i tak, på en vägg eller stående.

**OBS!** Undvik att installera högtalarna nära magnetiska kompasser i båtar då högtalarens magnetsystem kan påverka kompassnålen.

**MB55** är vattenskyddad och klarar montering i fuktiga miljöer. Den lämpar sig för montering inomhus eller utomhus i båtar eller på din terrass. Men även i butiker, restauranger eller liknande miljöer.

**MB55** är framförallt en högtalare för dig med extra stora krav på bra ljudåtergivning.

### Inspelning av högtalare

Låt högtalaren spela in sig ca 15 - 20 timmar. Efter denna tid så har högtalaren erhållit sina rätta värden och ger då en korrekt ljudåtergivning.

### Teknisk hjälp

Behöver du teknisk hjälp så vänd dej i första hand till den butik som sålt produkten. Kan de inte hjälpa dej så går det bra att kontakta DLS på telefon 031-84 00 60, eller skicka ett e-mail till: info@dls.se

Du kan även hitta mycket information på vår hemsida [www.dls.se](http://www.dls.se). Vi reserverar oss för ändringar i specifikationer och utförande då vi kontinuerligt vidareutvecklar våra produkter.

### Garantiservice

DLS lämnar ett års garanti mot material och fabriktionsfel. Vid reklamation skall kopia av kvitto eller annat köpbevis bifogas reparationen. Dessutom gäller konsumentköplagens regler om reklamationsrätt i 3 år.

### Mer fakta:

Typ av högtalare	2-vägs basreflex i ABS-plst
Impedans	4 ohm
Storlek baselement	5,25" ( 13 cm)
Diskant	20 mm /0,8" soft dome
Nom. effekt (RMS)	80 Watt RMS
Max effekt	160 Watt
Frekvensområde	70 Hz-20 kHz
Känslighet	90 dB / W / m
Temperaturområde	-20 C - +85 C
Yttre storlek (utan bygel)	B: 235 mm, H: 155 mm, D: 160 mm
Vikt	2,5 kg / 5,4 lbs

DLS Svenska AB  
Box 13029  
402 51 Göteborg  
Tel: 031- 84 00 60  
Fax: 031- 84 40 21  
E-mail: info@dls.se  
[www.dls.se](http://www.dls.se)



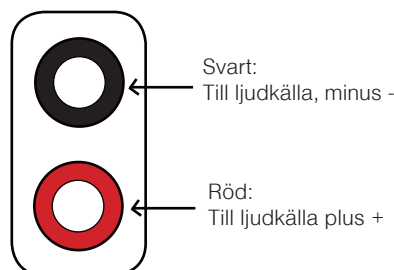
### Tänk på säkerheten vid installation i båtar:

Dina högtalare måste installeras på ett sätt så att de inte påverkar båtens övriga el-utrustning eller annan elektronik. Ta dig också tid till att montera högtalarna så att de inte lossar vid en eventuell kollision eller under andra tuffa förhållanden.

- Kontrollera så det inte finns kabelstammar, bränsletank, bränsleslangar eller andra vitala delar där du borrar / skär hål för högtalaren.

- Skydda alla kablar mot skarpa kanter i metall eller glasfiber etc. Använd skyddsslang där det behövs. Tänk på hur du drar kablarna och fäst dom med buntband på lämpliga ställen.

### Inkoppling av MB5



Kabelterminal av skruvtyp, även banankontakter kan användas.