



# MB5 / MB6 BOX SPEAKERS FOR OUTDOOR & INDOOR USE

## DLS BOX SPEAKERS

Thank you for purchasing DLS all-weather speaker. This manual will show you how to do a correct installation. Please read the entire manual before you begin installation.

### Features and benefits:

- Excellent audio performance, transparent and clear sound.
- Easy installation
- 2-way bass reflex system
- Logo on grill can be twisted around

### 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 / MB6** is weather resistant, designed for use outdoors and indoors.

The **MB5 / MB6** is also well suited for use in garden terraces 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
Available colors	White or dark grey
Impedance	4 ohm
Size of bass driver	MB5: 5,25" (13 cm) MB6: 6,5" (16,5 cm)
Tweeter	MB5: 20 mm / 0,8" soft dome MB6: 25 mm / 1" soft dome
Nom. power	MB5: 80 Watts RMS MB6: 110 W RMS
Maximum power	MB5: 160 Watts MB6: 220 W RMS
Frequency range +-3dB	MB5: 70 Hz-20 kHz MB6: 55 Hz - 20 kHz
Sensitivity	90 dB / W / m
Temp. range	-20 - +85 degrees C.
Outer size	MB5: W: 235 mm, H: 155 mm, D: 160 mm MB6: W: 285 mm, H: 178 mm, D: 170 mm
Weight per speaker	MB5: 2,5 kg / 5,4 lbs MB6: 3,3 kg / 7,3 lbs

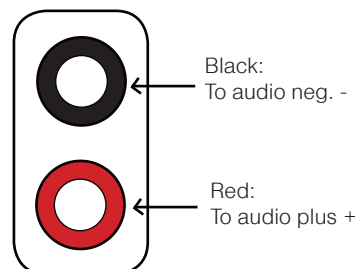


### Safety Considerations for boat installation:

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 do 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, a 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 / MB6



Binding post of screw type.

Unscrew to insert

The terminals accept 4 sq mm / AWG11 cable size wire. Banana plugs can also be used.

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)



# MB5 / MB6 BOXHÖGTALARE FÖR UTOMHUS OCH INOMHUSBRUK

## DLS BOXHÖGTALARE

Tack för att du valt en DLS 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
- Vridbar logo på gallret

### 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.

**MB5 / MB6** är väderskyddad och klarar montering i fuktiga miljöer. Den lämpar sig för montering inomhus eller utomhus på terrasser, i butiker, restauranger eller liknande miljöer.

**MB5 / MB6** 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](mailto: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 två 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,
Tillgängliga färger	Vit eller mörkgrå
Impedans	4 ohm
Storlek baselement	MB5: 5,25" (13 cm)
Storlek baselement	MB6: 6,5" (16,5 cm)
Diskant	MB5: 20 mm / 0,8" soft dome
Diskant	MB6: 25 mm / 1" soft dome
Nom. effekt	MB5: 80 Watt RMS
	MB6: 110 W RMS
Max effekt	MB5: 160 Watt
	MB6: 220 Watt
Frekvensområde +-3dB	MB5: 70 Hz-20 kHz
	MB6: 55 Hz-20 kHz
Känslighet	90 dB / W / m
Temperaturområde	-20 C - +85 C
Yttre storlek (utan bygel)	MB5: B: 235 mm, H: 155 mm, D: 160 mm
	MB6: B: 285 mm, H: 178 mm, D: 170 mm
Vikt per högtalare	MB5: 2,5 kg / 5,4 lbs
	MB6: 3,3 kg / 7,3 lbs



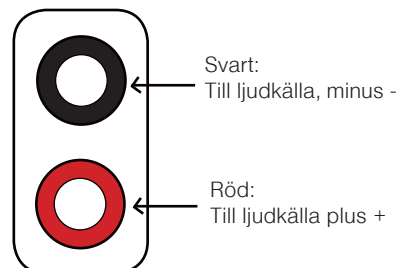
### Tänk på säkerheten vid installation i båtar:

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 / MB6



Kabelterminal av skruvtyp, även banankontakter kan användas.

Terminalen klarar max 4 mm<sup>2</sup> kabelstorlek

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