



# DLS REFERENCE SPEAKERS

## BRUKSANVISNING

# RC50

## wide band tweeter

### Välkommen

Tack för att du köpt DLS Reference series bilyhögtalare.

Du kan göra installationen själv med hjälp av instruktionen om du känner att du har kunskap och rätt verktyg.

Känner du dig det minsta osäker bör du lämna över jobbet till en fackman.

### Installation

Beredbandsdiskanterna monteras på instrumentbrädan eller i A-stolpen riktad mot lyssnaren. Den bakre koppen (kammaren) bör användas i båda typerna av montering.

Det är viktigt att högtalaren är ordentligt fastsatt annars kan ljudet försämrats.



### 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 031-840060, 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.

### Installation av RC50

- Monteras på instrumentbrädan eller i A-stolpen riktad mot lyssnaren.
- Kopplas in med aktiv delning.
- Vid inkoppling med aktiv delning, använd följande delningsfrekvenser:
  - Högpäss 800 - 1500 Hz med 18 dB branthet.
  - Lågpäss 18 kHz med 6 dB branthet.
- Fungerar bäst ihop med bra slutsteg som DLS CC-serien, eller bättre.

### Tekniska data RC50 bredbandstweeter

Art.nummer för driver	8-23050
Impedans	4 ohm
Storlek	50 mm / 2"
Nom. effekt (RMS)	50 Watt, 80 Watt max
Fs	155 Hz
Konmaterial	Glasfiber
Frekvensomfång	500 Hz - 22 kHz
Rek. frekvensområde	1500 kHz - 22 kHz
Känslighet	83,2 dB
Magnetstorlek	32 mm / 1,26"
Yttre diameter	84 mm / 3,3"
Monteringsdjup	45 mm / 1,77" (med kammare)
Monteringsdjup	37 mm / 1,46" (utan kammare)
Installationshål	65 mm / 2,56" (infällt montage)



### DLS Svenska AB

Box 13029

40251 Göteborg

Tel: 031-840060

Fax: 031-844021

E-mail: [info@dls.se](mailto:info@dls.se)

[www.dls.se](http://www.dls.se)

### Garantiservice

DLS lämnar två års garanti mot material och fabrikationsfel. Vid reklamation skall kopia av kvitto eller annat köpbevis bifogas reparationen.



# DLS REFERENCE SPEAKERS OWNERS MANUAL

**RC50**  
*wide band  
tweeter*

## Welcome

Thank you for buying a DLS speaker. This model is a part of DLS Reference speaker line.

Install the speakers yourself if you feel confident with our instructions and if you have the proper tools. A poor installation job can destroy the final result even from these speakers, so if you feel unsure, turn over the installation job to someone better suited to it.

## Installation

The wide band tweeter should be installed on the dashboard or in the A-pillar directed on-axis towards the listener. Use the rear cup (chamber) for both installation alternatives.

## 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.

## Installation of RC50

- Install on the dashboard or A-pillar directed on axis.
- To be used in active mode.
- When connected in active mode use High Pass X-over set between 800 - 1500 Hz /18 dB slope, and Low Pass x-over set to 18 kHz / 6 dB slope
- Connect with a good amplifier like DLS CC series or better.

## Technical data RC50 wide band tweeter

Art.no. for driver	8-23050
Impedance	4 ohm
Size	50 mm / 2"
Nom. power (RMS)	50 Watt, 80 Watt max
Fs	155 Hz
Frequency response	500 Hz - 22 kHz
Rec. freq. use	1500 kHz - 22 kHz
Sensitivity	83,2 dB
Magnet diameter	32 mm / 1,26"
Outer diameter	84 mm / 3,3"
Mounting depth	45 mm / 1,77" (with chamber)
Mounting depth	37 mm / 1,46" (w/o chamber)
Mounting hole	65 mm / 2,56" (recessed install)
Cone material	Fibre glass



**DLS Svenska AB**  
P.O Box 13029  
SE-40251 Gothenburg  
Tel: +31840060  
Fax: +31844021  
E-mail: [info@dls.se](mailto:info@dls.se)  
[www.dls.se](http://www.dls.se)

## 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.