



## High End-Tiefbass für Musik und Filme mit dem DALI SUB P-10 DSS

Der brandneue Aktiv-Subwoofer SUB P-10 DSS des Lautsprecherspezialisten DALI wurde nicht nur parallel zur aktuellen High End-Referenzserie EPICON entwickelt, er erfüllt auch bezüglich Design und Klangqualität die gleichen höchsten Ansprüche. Im Pflichtenheft stand ein kompakter, sowohl für hochwertige HiFi-Anlagen wie für Heimkinos ausgelegter Basswürfel, den die dänischen Ingenieure bei einer Kantenlänge von nur 35 Zentimetern in Perfektion realisierten.

Um trotz dieser extrem kompakten Abmessungen eine abgrundtiefe und dynamische Basswiedergabe zu gewährleisten, strotzt der DALI SUB P-10 DSS geradezu vor technischen Besonderheiten: Der integrierte Verstärker mobilisiert respektable 500 Watt Impuls- bzw. 300 Watt Dauerleistung und kommt dabei gänzlich ohne Kühlrippen aus. Dank der digitalen Class D-Endstufentechnologie entstehen nämlich nur noch minimale Wärmeverluste. Der Verstärker treibt einen nach unten abstrahlenden, 250 Millimeter großen Tieftöner an, welcher über das gemeinsame Luftvolumen noch zwei gleichgroße, seitlich montierte Passivmembranen in Bewegung versetzt. Diese Konstruktion ergibt in der Summe nicht nur eine gigantische Membranfläche, sondern angesichts der geringen Gehäuseabmessungen auch exzellente technische Daten wie einen maximalen Schalldruck von 112 dB und eine untere Grenzfrequenz von 24 Hertz.

Alle drei Membranen verfügen über eine besonders verwindungssteife Sandwich-Struktur aus Karbonfaser an der vorderen und Zellstoff an der hinteren Seite. Die Schwingspule des aktiven Treibers besteht aus vier Lagen, ist auf einen Aluminium-Träger gewickelt und hat einen Durchmesser von stattlichen 63,5 Millimetern. Zwei im Abstand von 12 Millimetern fixierte Zentrierspinnen sichern eine besonders kontrollierte Membranbewegung und lassen die Schwingspule auch bei großen Auslenkungen zuverlässig wie in einem Kolben schwingen. Zudem sichert ein großer zweiteiliger Ferritmagnet mit belüftetem Polstück einen zuverlässigen Betrieb auch bei extremen Lautstärken. Damit die passiven Radiatoren und der aktive Treiber optimal zusammenarbeiten, wurden sie in intensiven Testreihen mechanisch und akustisch aufeinander abgestimmt. Beispielsweise erwies sich hierbei eine Zinklegierung als perfekte Beimischung für die Passivmembranen, damit sie den Bewegungen des aktiven Treibers besonders akkurat folgen.

Angesteuert wird der in Hochglanz schwarz oder weiß lieferbare SUB P-10 DSS wahlweise über einen Mono-LFE-Eingang oder – falls der vorgeschaltete Verstärker oder Receiver über keinen expliziten Subwoofer-Ausgang verfügt – einen Stereo-Cinch-Eingang. Dessen Übergangsfrequenz lässt sich an der Rückseite des Woofers oder via Fernbedienung stufenlos zwischen 40 und 120 Hertz einstellen. Auf gleichem Weg sind auch die Phase und Lautstärke justierbar. Zudem verfügt der SUB P-10 DSS über zwei voreingestellte, per Fernbedienung umschaltbare Equalizer-Modi (Musik/Film) sowie drei Speicherplätze für individuelle Einstellungen von Modus, Phase, Übergangsfrequenz und Lautstärkepegel. >>>



IN ADMIRATION OF MUSIC



Downfire-Treiber und zwei Passivmembranen



aktiver 250 mm-Treiber



250 mm-Passivmembran



	<b>SUB P-10 DSS</b>
<b>Bauart</b>	aktiver Subwoofer
<b>Prinzip</b>	geschlossenes Gehäuse mit zwei Passivmembranen
<b>Frequenzbereich +/- 3dB</b>	24 - 120 Hz
<b>Tieftöner</b>	250 mm ø, Sandwich-Konusmembran aus Karbonfiber und Zellstoff
<b>Passive Tieftöner</b>	2 x 250 mm ø, Sandwich-Konusmembran aus Karbonfiber und Zellstoff
<b>Eingänge</b>	Cinch Mono (LFE), Cinch Stereo (tiefpassgefiltert)
<b>Impuls-/Sinusleistung</b>	500 / 300 Watt
<b>Übergangsfrequenz</b>	40 - 120 Hz
<b>Phasenschalter</b>	0° / 90° / 180° / 270°
<b>Abmessungen (HxBxT)</b>	370 x 340 x 340 mm
<b>Gewicht</b>	19,5 kg
<b>Gehäuseausführungen</b>	Hochglanz weiß und Hochglanz schwarz
<b>UVP je Stück</b>	2.199,- €

Weitere technische Details und Beschreibungen enthält das englischsprachige Whitepaper zum SUB P-10 DSS, das wir Ihnen bei Bedarf gern als PDF-Datei zusenden.

#### Über DALI:

DALI (Danish Audiophile Loudspeaker Industries) ist ein dänischer Hersteller von Lautsprecherboxen. Die Firmenzentrale liegt in Nørager, einem kleinen Ort im Norden Jütlands, 50 Kilometer südlich von Aalborg. Das 1983 gegründete Unternehmen beschäftigt heute mehr als 100 Mitarbeiter, die alle Lautsprechermodelle in Dänemark entwickeln und mit wenigen Ausnahmen auch fertigen. DALI-Produkte sind in 65 Ländern erhältlich, besonders erfolgreich agiert das Unternehmen im skandinavischen und asiatischen Markt. Das gesamte DALI-Team fühlt sich einer hohen Klang- und Produktqualität verpflichtet und lebt und prägt auf diese Weise das DALI-Motto „In Admiration of Music“.

#### Kontakt für Deutschland und Österreich:

Dali GmbH  
 Gleisselstetten 13 • 89081 Ulm  
 Tel. +49 731 - 1 41 16 86 10  
 E-Mail: kontakt@dali.dk  
 www.dali-speakers.com

#### Weitere Informationen für die Presse (bitte nicht drucken):

Maschlanka Marketing  
 Panoramastr. 3 • 82346 Andechs  
 Tel. +49 81 52 - 9 65 09 17  
 E-Mail: office@maschlanka.de



IN ADMIRATION OF MUSIC

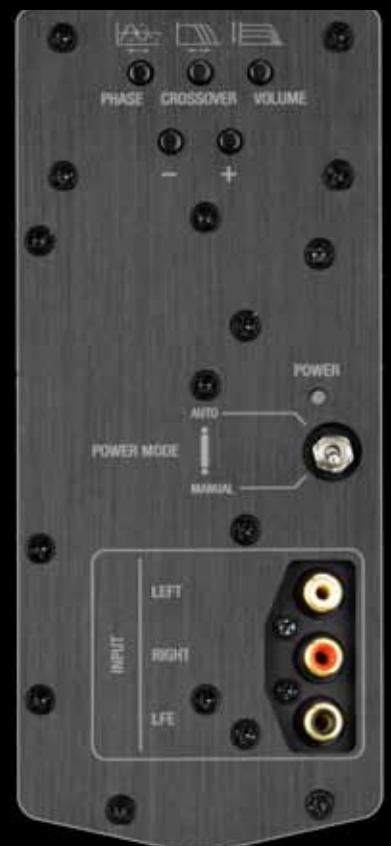
www.dali-speakers.com



vierlagige Schwingspule



Rückansicht mit Endstufe



Bedienelemente und Anschlüsse