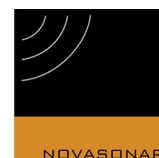


KIT-Serie

Für Holzwerkstoffe usw. und Möbel



NOVASONAR - Unsichtbare Lautsprecher

KIT-Serie



Belastbarkeit: 30 Watt

Abmessungen: 435 mm x 570 mm

KIT 30 (Externer DSP empfohlen) 2

KIT 30 / PN (Integrierte Frequenzweiche) 3

Belastbarkeit: 60 Watt

Abmessungen: 435 mm x 570 mm

KIT 60 (Externer DSP empfohlen) 4

KIT 60 / PN (Integrierte Frequenzweiche) 5

KIT 60 Stereo (Externer DSP empfohlen) 6

KIT 60 Stereo / PN (Integrierte Frequenzweiche) 7

High Gain 60 (Externer DSP empfohlen) 8

High Gain 60 / PN (Integrierte Frequenzweiche) 9

High Gain 60 Stereo (Externer DSP empfohlen) 10

High Gain 60 Stereo / PN (Integrierte Frequenzweiche) 11

PN = Integrierte Passive Frequenzweiche

Bitte klicken Sie auf die einzelnen Produkte,
um das entsprechende **Datenblatt** zu öffnen.

www.novasonar.de

Technische Datenblätter

NOVASONAR KIT 30

Unsichtbares Soundsystem für Holzwerkstoffe und Möbel



Mit dem Novasonar-Sorglos-Konzept - Baustoff und Soundsystem aus einem Guss



Geeignet für alle gängigen Holzwerkstoffplatten

Spanplatten, MDF-Platten, Massivholzplatten usw.

Mögliche Oberflächenbeschichtungen

Alle gängigen Oberflächen und Designs wie Lacke, Furniere, Schichtstoffe usw.

Andere Materialien auf Anfrage, z.B. Dünnstein, Glas, Plexiglas usw.

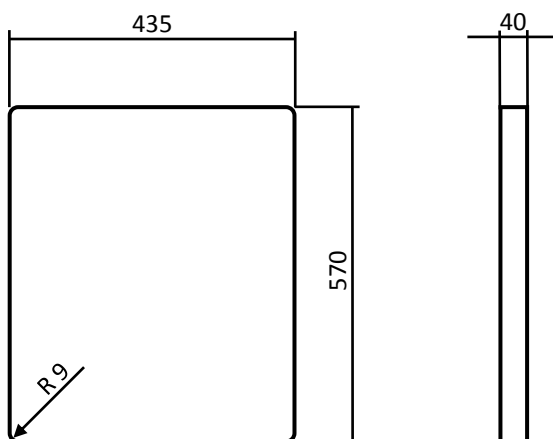
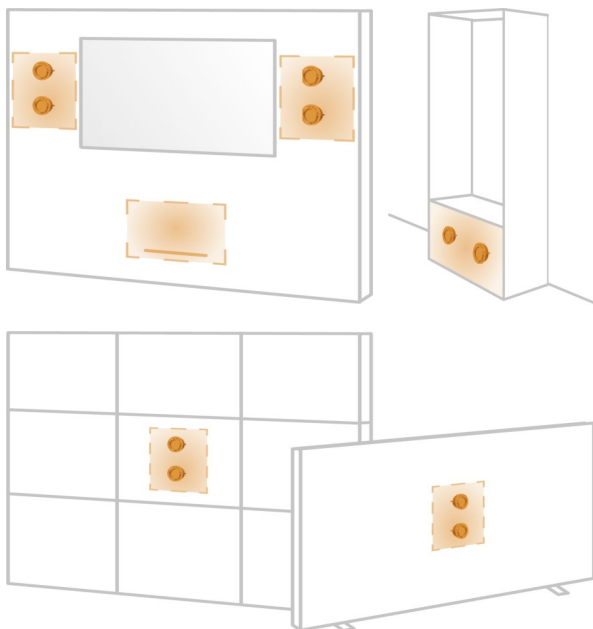
Beschreibung / Technische Daten

Flächenlautsprecher nach dem Prinzip des Biegewellenwandlers zum Einbau in Holzwerkstoffplatten mit einer Flächenmembran, die durch rückseitig aufgebrachte Exciter zum Schwingen angeregt wird.

Die Holzwerkstoffplatte wird im Bereich des Lautsprechermoduls rückseitig mittels einer Taschenfräsung auf eine Dicke von 3 bis 5 mm abgetragen und verhält sich dadurch klangneutral. Die Fräsarbeiten erfolgen durch ML-Audio oder nach Absprache durch den Schreiner vor Ort. Die Integration des Lautsprechermoduls in die Holzwerkstoffplatte erfolgt werkseitig bei ML-Audio oder nach Absprache durch den Verarbeiter vor Ort.

Das Lautsprechermodul wird mit der ausgedünnten Fläche der Holzwerkstoffplatte vollflächig verklebt. Die Verklebung erfolgt wahlweise mit einer selbstklebenden Folie oder mit einem Montagekleber, der mit einer geeigneten Zahnpachtel aufgetragen wird. Die Vorderseite und der umlaufende Randbereich der Holzwerkstoffplatte bleibt vollständig erhalten. Der Lautsprecher ist somit fugenlos und unsichtbar im Holzwerkstoff integriert.

Geeignet sind handelsübliche Spanplatten, MDF-Platten, Massivholzplatten usw. mit allen gängigen Oberflächen, wie z.B. Lacke, Furniere, Schichtstoffe, usw..



Maßangaben in Millimeter

Abmessungen:	435 mm x 570 mm x 40 mm
Übertragungsbereich:	80 Hz – 20000 Hz
Entzerrung:	Extern
Abstrahlverhalten:	180° x 180°
Belastbarkeit:	30 W / 8 Ω
Optional hochohmig:	70/100 V
Empfindlichkeit:	80 dB (1 W / 1m)
Max. SPL:	95 dB (1 m)

Fabrikat: ML-Audio und Carbons GmbH
Typ: Novasonar KIT 30

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Irrtümer vorbehalten.

NOVASONAR KIT 30 / PN

Unsichtbares Soundsystem für Holzwerkstoffe und Möbel



Mit dem Novasonar-Sorglos-Konzept - Baustoff und Soundsystem aus einem Guss



Geeignet für alle gängigen Holzwerkstoffplatten

Spanplatten, MDF-Platten, Massivholzplatten usw.

Mögliche Oberflächenbeschichtungen

Alle gängigen Oberflächen und Designs wie Lacke, Furniere, Schichtstoffe usw.

Andere Materialien auf Anfrage, z.B. Dünnstein, Glas, Plexiglas usw.

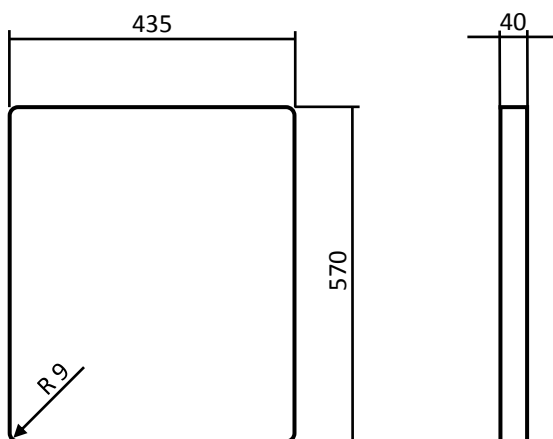
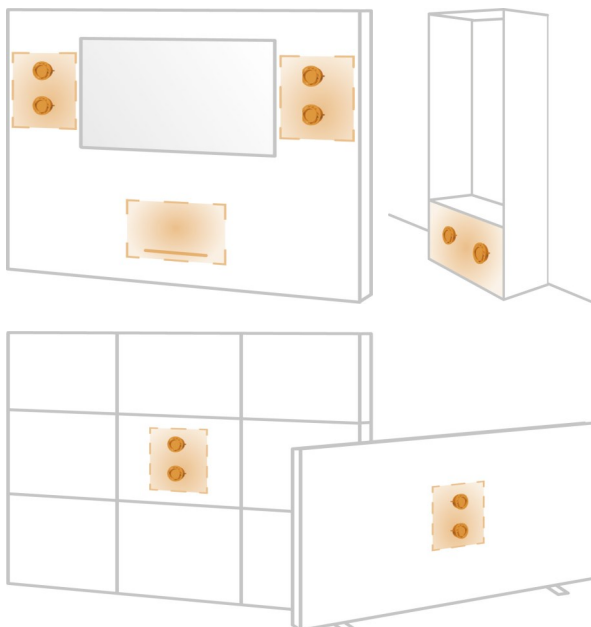
Beschreibung / Technische Daten

Flächenlautsprecher nach dem Prinzip des Biegewellenwandlers zum Einbau in Holzwerkstoffplatten mit einer Flächenmembran, die durch rückseitig aufgebrachte Exciter zum Schwingen angeregt wird und integrierter Frequenzweiche.

Die Holzwerkstoffplatte wird im Bereich des Lautsprechermoduls rückseitig mittels einer Taschenfräsung auf eine Dicke von 3 bis 5 mm abgetragen und verhält sich dadurch klangneutral. Die Fräsarbeiten erfolgen durch ML-Audio oder nach Absprache durch den Schreiner vor Ort. Die Integration des Lautsprechermoduls in die Holzwerkstoffplatte erfolgt werkseitig bei ML-Audio oder nach Absprache durch den Verarbeiter vor Ort.

Das Lautsprechermodul wird mit der ausgedünnten Fläche der Holzwerkstoffplatte vollflächig verklebt. Die Verklebung erfolgt wahlweise mit einer selbstklebenden Folie oder mit einem Montagekleber, der mit einer geeigneten Zahnpachtel aufgetragen wird. Die Vorderseite und der umlaufende Randbereich der Holzwerkstoffplatte bleibt vollständig erhalten. Der Lautsprecher ist somit fugenlos und unsichtbar im Holzwerkstoff integriert.

Geeignet sind handelsübliche Spanplatten, MDF-Platten, Massivholzplatten usw. mit allen gängigen Oberflächen, wie z.B. Lacke, Furniere, Schichtstoffe, usw..



Maßangaben in Millimeter

Abmessungen:	435 mm x 570 mm x 40 mm
Übertragungsbereich:	80 Hz – 20000 Hz
Entzerrung:	PN-Interne Frequenzweiche
Abstrahlverhalten:	180° x 180°
Belastbarkeit:	30 W / 8 Ω
Optional hochohmig:	70/100 V
Empfindlichkeit:	80 dB (1 W / 1m)
Max. SPL:	95 dB (1 m)

Fabrikat: ML-Audio und Carbons GmbH
Typ: Novasonar KIT 30 / PN

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Irrtümer vorbehalten.

NOVASONAR KIT 60

Unsichtbares Soundsystem für Holzwerkstoffe und Möbel



Mit dem Novasonar-Sorglos-Konzept - Baustoff und Soundsystem aus einem Guss



Geeignet für alle gängigen Holzwerkstoffplatten

Spanplatten, MDF-Platten, Massivholzplatten usw.

Mögliche Oberflächenbeschichtungen

Alle gängigen Oberflächen und Designs wie Lacke, Furniere, Schichtstoffe usw.

Andere Materialien auf Anfrage, z.B. Dünnstein, Glas, Plexiglas usw.

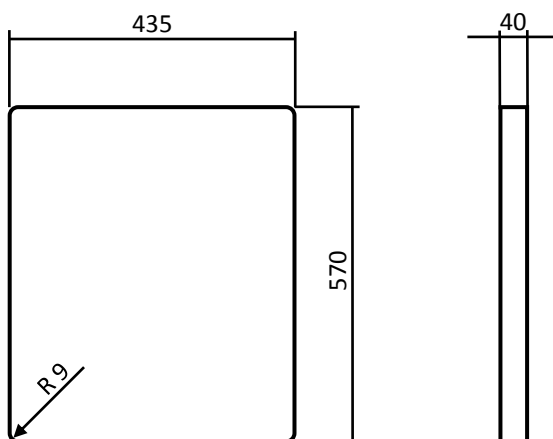
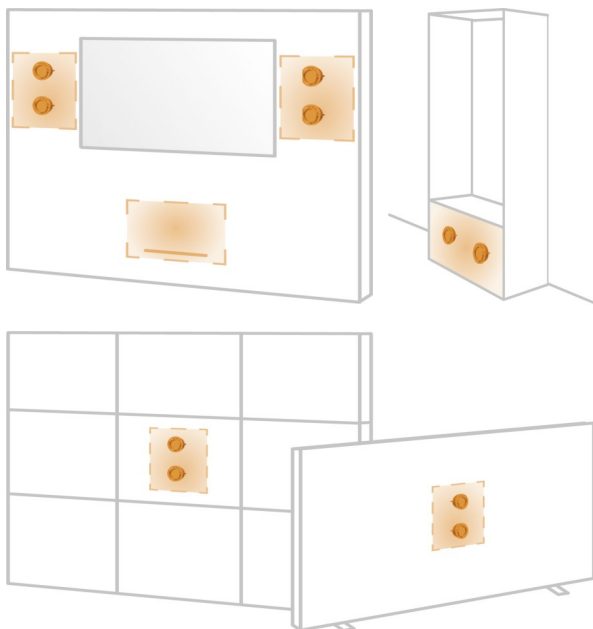
Beschreibung / Technische Daten

Flächenlautsprecher nach dem Prinzip des Biegewellenwandlers zum Einbau in Holzwerkstoffplatten mit einer Flächenmembran, die durch rückseitig aufgebrachte Exciter zum Schwingen angeregt wird.

Die Holzwerkstoffplatte wird im Bereich des Lautsprechermoduls rückseitig mittels einer Taschenfräsung auf eine Dicke von 3 bis 5 mm abgetragen und verhält sich dadurch klangneutral. Die Fräsarbeiten erfolgen durch ML-Audio oder nach Absprache durch den Schreiner vor Ort. Die Integration des Lautsprechermoduls in die Holzwerkstoffplatte erfolgt werkseitig bei ML-Audio oder nach Absprache durch den Verarbeiter vor Ort.

Das Lautsprechermodul wird mit der ausgedünnten Fläche der Holzwerkstoffplatte vollflächig verklebt. Die Verklebung erfolgt wahlweise mit einer selbstklebenden Folie oder mit einem Montagekleber, der mit einer geeigneten Zahnpachtel aufgetragen wird. Die Vorderseite und der umlaufende Randbereich der Holzwerkstoffplatte bleibt vollständig erhalten. Der Lautsprecher ist somit fugenlos und unsichtbar im Holzwerkstoff integriert.

Geeignet sind handelsübliche Spanplatten, MDF-Platten, Massivholzplatten usw. mit allen gängigen Oberflächen, wie z.B. Lacke, Furniere, Schichtstoffe, usw..



Maßangaben in Millimeter

Abmessungen:	435 mm x 570 mm x 40 mm
Übertragungsbereich:	80 Hz – 20000 Hz
Entzerrung:	Extern
Abstrahlverhalten:	180° x 180°
Belastbarkeit:	60 W / 4 Ω (Optional 16 Ω)
Optional hochohmig:	70/100 V
Empfindlichkeit:	83 dB (1 W / 1m)
Max. SPL:	101 dB (1 m)

Fabrikat: ML-Audio und Carbons GmbH
Typ: Novasonar KIT 60

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Irrtümer vorbehalten.

NOVASONAR KIT 60 / PN

Unsichtbares Soundsystem für Holzwerkstoffe und Möbel



Mit dem Novasonar-Sorglos-Konzept - Baustoff und Soundsystem aus einem Guss



Geeignet für alle gängigen Holzwerkstoffplatten

Spanplatten, MDF-Platten, Massivholzplatten usw.

Mögliche Oberflächenbeschichtungen

Alle gängigen Oberflächen und Designs wie Lacke, Furniere, Schichtstoffe usw.

Andere Materialien auf Anfrage, z.B. Dünnstein, Glas, Plexiglas usw.

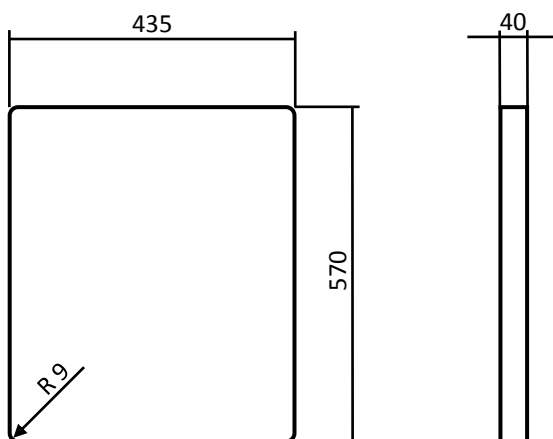
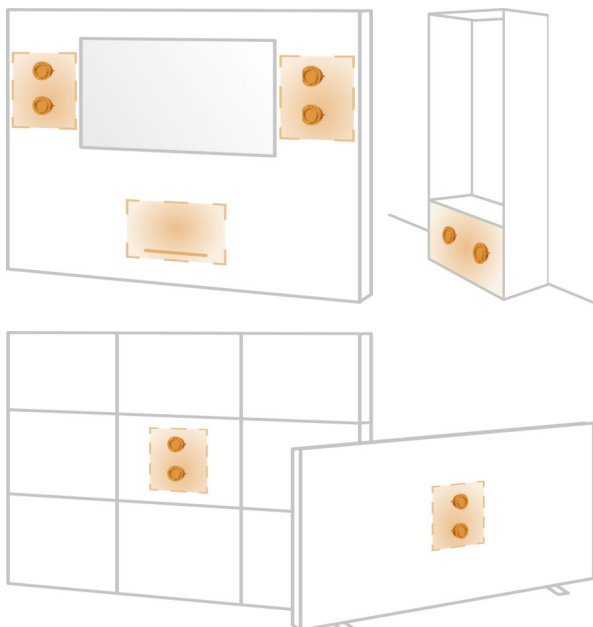
Beschreibung / Technische Daten

Flächenlautsprecher nach dem Prinzip des Biegewellenwandlers zum Einbau in Holzwerkstoffplatten mit einer Flächenmembran, die durch rückseitig aufgebrachte Exciter zum Schwingen angeregt wird und integrierter Frequenzweiche.

Die Holzwerkstoffplatte wird im Bereich des Lautsprechermoduls rückseitig mittels einer Taschenfräsung auf eine Dicke von 3 bis 5 mm abgetragen und verhält sich dadurch klangneutral. Die Fräsarbeiten erfolgen durch ML-Audio oder nach Absprache durch den Schreiner vor Ort. Die Integration des Lautsprechermoduls in die Holzwerkstoffplatte erfolgt werkseitig bei ML-Audio oder nach Absprache durch den Verarbeiter vor Ort.

Das Lautsprechermodul wird mit der ausgedünnten Fläche der Holzwerkstoffplatte vollflächig verklebt. Die Verklebung erfolgt wahlweise mit einer selbstklebenden Folie oder mit einem Montagekleber, der mit einer geeigneten Zahnpachtel aufgetragen wird. Die Vorderseite und der umlaufende Randbereich der Holzwerkstoffplatte bleibt vollständig erhalten. Der Lautsprecher ist somit fugenlos und unsichtbar im Holzwerkstoff integriert.

Geeignet sind handelsübliche Spanplatten, MDF-Platten, Massivholzplatten usw. mit allen gängigen Oberflächen, wie z.B. Lacke, Furniere, Schichtstoffe, usw..



Maßangaben in Millimeter

Abmessungen:	435 mm x 570 mm x 40 mm
Übertragungsbereich:	80 Hz – 20000 Hz
Entzerrung:	PN-Interne Frequenzweiche
Abstrahlverhalten:	180° x 180°
Belastbarkeit:	60 W / 4 Ω
Optional hochohmig:	70/100 V
Empfindlichkeit:	83 dB (1 W / 1m)
Max. SPL:	101 dB (1 m)

Fabrikat: ML-Audio und Carbons GmbH
Typ: Novasonar KIT 60 / PN

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Irrtümer vorbehalten.

NOVASONAR KIT 60 Stereo

Unsichtbares Soundsystem für Holzwerkstoffe und Möbel



Mit dem Novasonar-Sorglos-Konzept - Baustoff und Soundsystem aus einem Guss



Geeignet für alle gängigen Holzwerkstoffplatten

Spanplatten, MDF-Platten, Massivholzplatten usw.

Mögliche Oberflächenbeschichtungen

Alle gängigen Oberflächen und Designs wie Lacke, Furniere, Schichtstoffe usw.

Andere Materialien auf Anfrage, z.B. Dünnstein, Glas, Plexiglas usw.

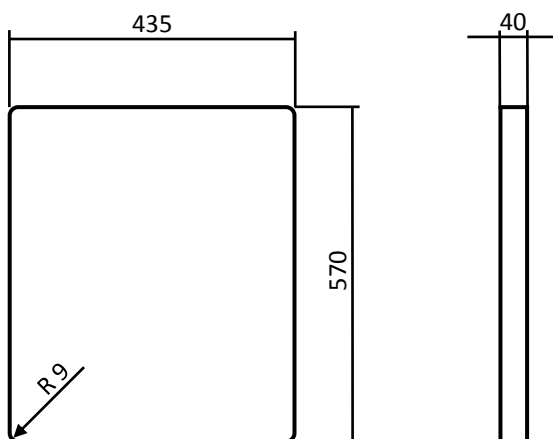
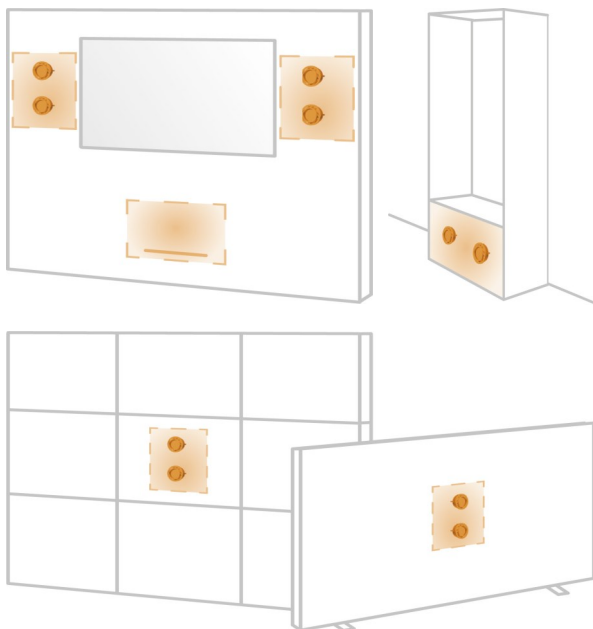
Beschreibung / Technische Daten

Flächenlautsprecher nach dem Prinzip des Biegewellenwandlers zum Einbau in Holzwerkstoffplatten mit einer Flächenmembran, die durch rückseitig aufgebrachte Exciter zum Schwingen angeregt wird und mit zwei voneinander getrennten Kanälen für den Stereobetrieb.

Die Holzwerkstoffplatte wird im Bereich des Lautsprechermoduls rückseitig mittels einer Taschenfräsung auf eine Dicke von 3 bis 5 mm abgetragen und verhält sich dadurch klangneutral. Die Fräsarbeiten erfolgen durch ML-Audio oder nach Absprache durch den Schreiner vor Ort. Die Integration des Lautsprechermoduls in die Holzwerkstoffplatte erfolgt werkseitig bei ML-Audio oder nach Absprache durch den Verarbeiter vor Ort.

Das Lautsprechermodul wird mit der ausgedünnten Fläche der Holzwerkstoffplatte vollflächig verklebt. Die Verklebung erfolgt wahlweise mit einer selbstklebenden Folie oder mit einem Montagekleber, der mit einer geeigneten Zahnpachtel aufgetragen wird. Die Vorderseite und der umlaufende Randbereich der Holzwerkstoffplatte bleibt vollständig erhalten. Der Lautsprecher ist somit fugenlos und unsichtbar im Holzwerkstoff integriert.

Geeignet sind handelsübliche Spanplatten, MDF-Platten, Massivholzplatten usw. mit allen gängigen Oberflächen, wie z.B. Lacke, Furniere, Schichtstoffe, usw..



Maßangaben in Millimeter

Abmessungen:	435 mm x 570 mm x 40 mm
Übertragungsbereich:	80 Hz – 20000 Hz
Entzerrung:	Extern
Abstrahlverhalten:	180° x 180°
Belastbarkeit:	2 x 30 W / 2 x 8 Ω
Optional hochohmig:	70/100 V
Empfindlichkeit:	83 dB (1 W / 1m)
Max. SPL:	101 dB (1 m)

Fabrikat: ML-Audio und Carbons GmbH
Typ: Novasonar KIT 60 Stereo

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Irrtümer vorbehalten.

NOVASONAR KIT 60 Stereo / PN

Unsichtbares Soundsystem für Holzwerkstoffe und Möbel



Mit dem Novasonar-Sorglos-Konzept - Baustoff und Soundsystem aus einem Guss



Geeignet für alle gängigen Holzwerkstoffplatten

Spanplatten, MDF-Platten, Massivholzplatten usw.

Mögliche Oberflächenbeschichtungen

Alle gängigen Oberflächen und Designs wie Lacke, Furniere, Schichtstoffe usw.

Andere Materialien auf Anfrage, z.B. Dünnstein, Glas, Plexiglas usw.

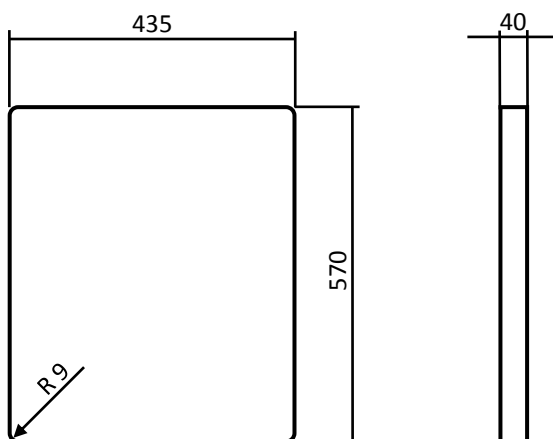
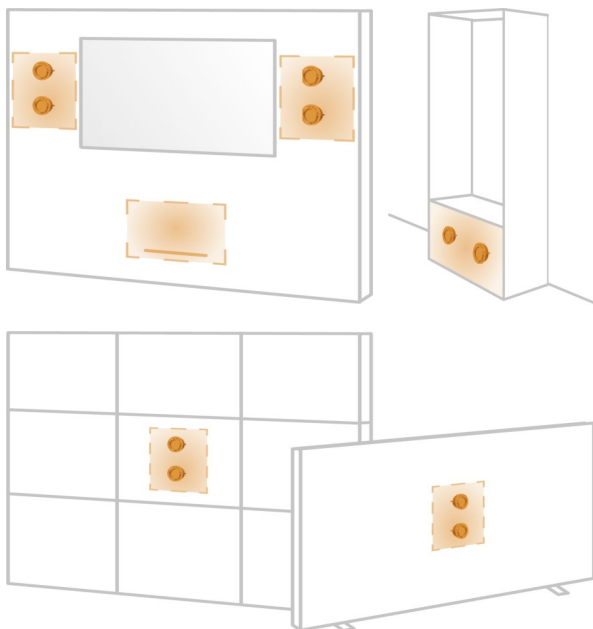
Beschreibung / Technische Daten

Flächenlautsprecher nach dem Prinzip des Biegewellenwandlers zum Einbau in Holzwerkstoffplatten mit einer Flächenmembran, die durch rückseitig aufgebrachte Exciter zum Schwingen angeregt wird und mit zwei voneinander getrennten Kanälen mit zwei integrierten Frequenzweichen für den Stereobetrieb.

Die Holzwerkstoffplatte wird im Bereich des Lautsprechermoduls rückseitig mittels einer Taschenfräsung auf eine Dicke von 3 bis 5 mm abgetragen und verhält sich dadurch klangneutral. Die Fräsarbeiten erfolgen durch ML-Audio oder nach Absprache durch den Schreiner vor Ort. Die Integration des Lautsprechermoduls in die Holzwerkstoffplatte erfolgt werkseitig bei ML-Audio oder nach Absprache durch den Verarbeiter vor Ort.

Das Lautsprechermodul wird mit der ausgedünnten Fläche der Holzwerkstoffplatte vollflächig verklebt. Die Verklebung erfolgt wahlweise mit einer selbstklebenden Folie oder mit einem Montagekleber, der mit einer geeigneten Zahnpachtel aufgetragen wird. Die Vorderseite und der umlaufende Randbereich der Holzwerkstoffplatte bleibt vollständig erhalten. Der Lautsprecher ist somit fugenlos und unsichtbar im Holzwerkstoff integriert.

Geeignet sind handelsübliche Spanplatten, MDF-Platten, Massivholzplatten usw. mit allen gängigen Oberflächen, wie z.B. Lacke, Furniere, Schichtstoffe, usw..



Maßangaben in Millimeter

Abmessungen:	435 mm x 570 mm x 40 mm
Übertragungsbereich:	80 Hz – 20000 Hz
Entzerrung:	PN-interne Frequenzweichen
Abstrahlverhalten:	180° x 180°
Belastbarkeit:	2 x 30 W / 2 x 8 Ω
Optional hochohmig:	70/100 V
Empfindlichkeit:	83 dB (1 W / 1m)
Max. SPL:	101 dB (1 m)

Fabrikat: ML-Audio und Carbons GmbH
Typ: Novasonar KIT 60 Stereo / PN

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Irrtümer vorbehalten.

NOVASONAR High Gain 60

Unsichtbares Soundsystem für Holzwerkstoffe und Möbel



Mit dem Novasonar-Sorglos-Konzept - Baustoff und Soundsystem aus einem Guss



Geeignet für alle gängigen Holzwerkstoffplatten

Spanplatten, MDF-Platten, Massivholzplatten usw.

Mögliche Oberflächenbeschichtungen

Alle gängigen Oberflächen und Designs wie Lacke, Furniere, Schichtstoffe usw.

Andere Materialien auf Anfrage, z.B. Dünnstein, Glas, Plexiglas usw.

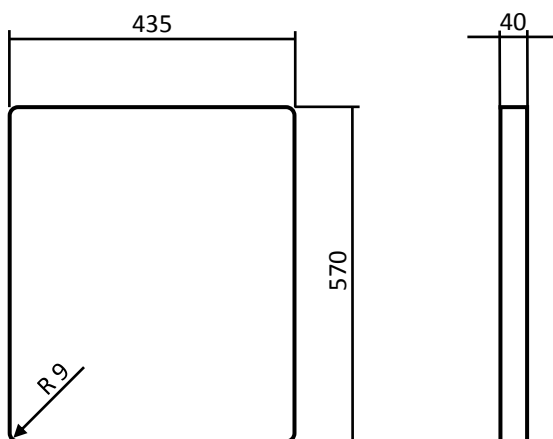
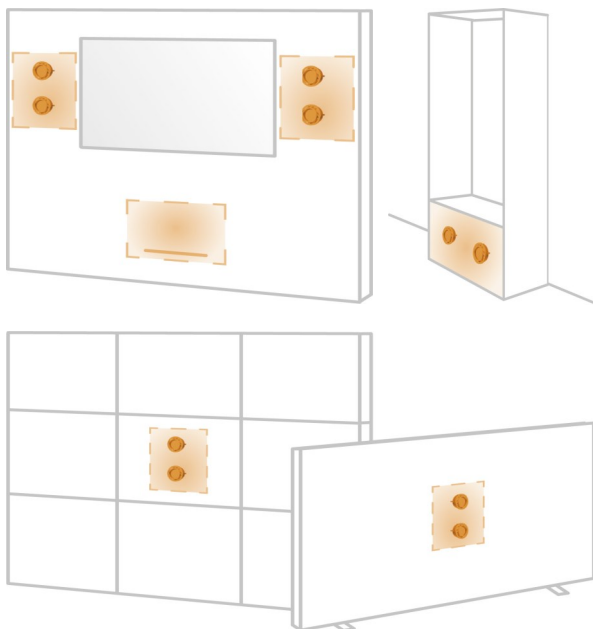
Beschreibung / Technische Daten

Flächenlautsprecher nach dem Prinzip des Biegewellenwandlers zum Einbau in Holzwerkstoffplatten mit einer Flächenmembran, die durch rückseitig aufgebrachte Exciter zum Schwingen angeregt wird.

Die Holzwerkstoffplatte wird im Bereich des Lautsprechermoduls rückseitig mittels einer Taschenfräsung auf eine Dicke von 3 bis 5 mm abgetragen und verhält sich dadurch klangneutral. Die Fräsarbeiten erfolgen durch ML-Audio oder nach Absprache durch den Schreiner vor Ort. Die Integration des Lautsprechermoduls in die Holzwerkstoffplatte erfolgt werkseitig bei ML-Audio oder nach Absprache durch den Verarbeiter vor Ort.

Das Lautsprechermodul wird mit der ausgedünnten Fläche der Holzwerkstoffplatte vollflächig verklebt. Die Verklebung erfolgt wahlweise mit einer selbstklebenden Folie oder mit einem Montagekleber, der mit einer geeigneten Zahnpachtel aufgetragen wird. Die Vorderseite und der umlaufende Randbereich der Holzwerkstoffplatte bleibt vollständig erhalten. Der Lautsprecher ist somit fugenlos und unsichtbar im Holzwerkstoff integriert.

Geeignet sind handelsübliche Spanplatten, MDF-Platten, Massivholzplatten usw. mit allen gängigen Oberflächen, wie z.B. Lacke, Furniere, Schichtstoffe, usw..



Maßangaben in Millimeter

Abmessungen:	435 mm x 570 mm x 40 mm
Übertragungsbereich:	80 Hz – 20000 Hz
Entzerrung:	Extern
Abstrahlverhalten:	180° x 180°
Belastbarkeit:	60 W / 4 Ω (Optional 16 Ω)
Optional hochohmig:	70/100 V
Empfindlichkeit:	86 dB (1 W / 1m)
Max. SPL:	104 dB (1 m)

Fabrikat: ML-Audio und Carbons GmbH
Typ: Novasonar High Gain 60

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Irrtümer vorbehalten.

NOVASONAR High Gain 60 / PN

Unsichtbares Soundsystem für Holzwerkstoffe und Möbel



Mit dem Novasonar-Sorglos-Konzept - Baustoff und Soundsystem aus einem Guss



Geeignet für alle gängigen Holzwerkstoffplatten

Spanplatten, MDF-Platten, Massivholzplatten usw.

Mögliche Oberflächenbeschichtungen

Alle gängigen Oberflächen und Designs wie Lacke, Furniere, Schichtstoffe usw.

Andere Materialien auf Anfrage, z.B. Dünnstein, Glas, Plexiglas usw.

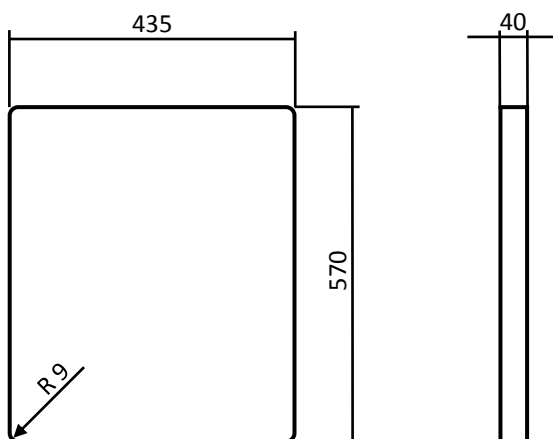
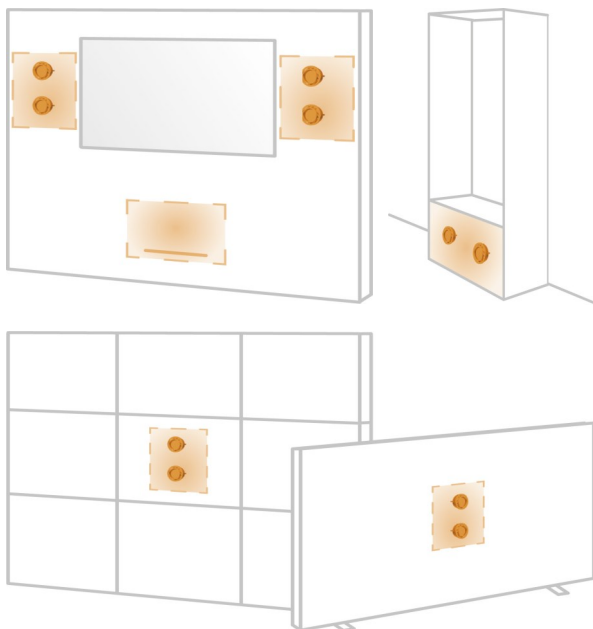
Beschreibung / Technische Daten

Flächenlautsprecher nach dem Prinzip des Biegewellenwandlers zum Einbau in Holzwerkstoffplatten mit einer Flächenmembran, die durch rückseitig aufgebrachte Exciter zum Schwingen angeregt wird.

Die Holzwerkstoffplatte wird im Bereich des Lautsprechermoduls rückseitig mittels einer Taschenfräsung auf eine Dicke von 3 bis 5 mm abgetragen und verhält sich dadurch klangneutral. Die Fräsarbeiten erfolgen durch ML-Audio oder nach Absprache durch den Schreiner vor Ort. Die Integration des Lautsprechermoduls in die Holzwerkstoffplatte erfolgt werkseitig bei ML-Audio oder nach Absprache durch den Verarbeiter vor Ort.

Das Lautsprechermodul wird mit der ausgedünnten Fläche der Holzwerkstoffplatte vollflächig verklebt. Die Verklebung erfolgt wahlweise mit einer selbstklebenden Folie oder mit einem Montagekleber, der mit einer geeigneten Zahnpachtel aufgetragen wird. Die Vorderseite und der umlaufende Randbereich der Holzwerkstoffplatte bleibt vollständig erhalten. Der Lautsprecher ist somit fugenlos und unsichtbar im Holzwerkstoff integriert.

Geeignet sind handelsübliche Spanplatten, MDF-Platten, Massivholzplatten usw. mit allen gängigen Oberflächen, wie z.B. Lacke, Furniere, Schichtstoffe, usw..



Maßangaben in Millimeter

Abmessungen:	435 mm x 570 mm x 40 mm
Übertragungsbereich:	80 Hz – 20000 Hz
Entzerrung:	PN-Interne Frequenzweiche
Abstrahlverhalten:	180° x 180°
Belastbarkeit:	60 W / 4 Ω
Optional hochohmig:	70/100 V
Empfindlichkeit:	86 dB (1 W / 1m)
Max. SPL:	104 dB (1 m)

Fabrikat: ML-Audio und Carbons GmbH
Typ: Novasonar High Gain 60 / PN

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Irrtümer vorbehalten.

NOVASONAR High Gain 60 Stereo

Unsichtbares Soundsystem für Holzwerkstoffe und Möbel



Mit dem Novasonar-Sorglos-Konzept - Baustoff und Soundsystem aus einem Guss



Geeignet für alle gängigen Holzwerkstoffplatten

Spanplatten, MDF-Platten, Massivholzplatten usw.

Mögliche Oberflächenbeschichtungen

Alle gängigen Oberflächen und Designs wie Lacke, Furniere, Schichtstoffe usw.

Andere Materialien auf Anfrage, z.B. Dünnsstein, Glas, Plexiglas usw.

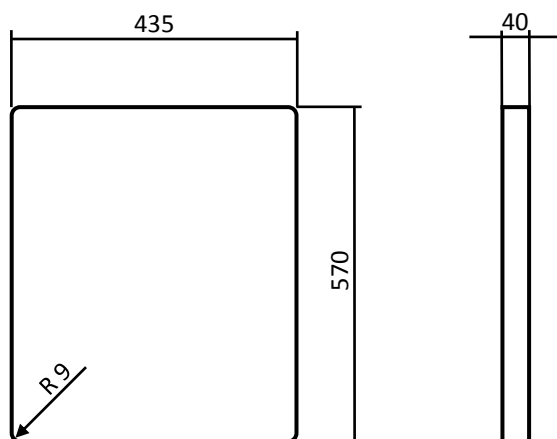
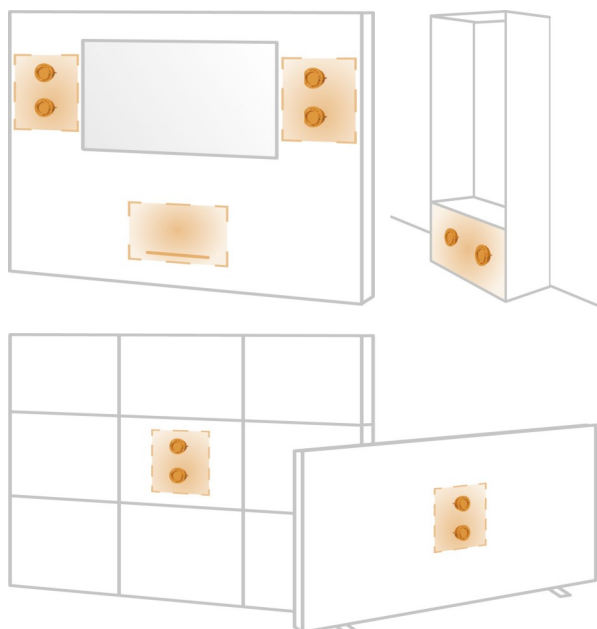
Beschreibung / Technische Daten

Flächenlautsprecher nach dem Prinzip des Biegewellenwandlers zum Einbau in Holzwerkstoffplatten mit einer Flächenmembran, die durch rückseitig aufgebrachte Exciter zum Schwingen angeregt wird und mit zwei voneinander getrennten Kanälen für den Stereobetrieb.

Die Holzwerkstoffplatte wird im Bereich des Lautsprechermoduls rückseitig mittels einer Taschenfräsung auf eine Dicke von 3 bis 5 mm abgetragen und verhält sich dadurch klangneutral. Die Fräsarbeiten erfolgen durch ML-Audio oder nach Absprache durch den Schreiner vor Ort. Die Integration des Lautsprechermoduls in die Holzwerkstoffplatte erfolgt werkseitig bei ML-Audio oder nach Absprache durch den Verarbeiter vor Ort.

Das Lautsprechermodul wird mit der ausgedünnten Fläche der Holzwerkstoffplatte vollflächig verklebt. Die Verklebung erfolgt wahlweise mit einer selbstklebenden Folie oder mit einem Montagekleber, der mit einer geeigneten Zahnpachtel aufgetragen wird. Die Vorderseite und der umlaufende Randbereich der Holzwerkstoffplatte bleibt vollständig erhalten. Der Lautsprecher ist somit fugenlos und unsichtbar im Holzwerkstoff integriert.

Geeignet sind handelsübliche Spanplatten, MDF-Platten, Massivholzplatten usw. mit allen gängigen Oberflächen, wie z.B. Lacke, Furniere, Schichtstoffe, usw..



Maßangaben in Millimeter

Abmessungen:	435 mm x 570 mm x 40 mm
Übertragungsbereich:	80 Hz – 20000 Hz
Entzerrung:	Extern
Abstrahlverhalten:	180° x 180°
Belastbarkeit:	2 x 30 W / 2 x 8 Ω
Optional hochohmig:	70/100 V
Empfindlichkeit:	86 dB (1 W / 1m)
Max. SPL:	104 dB (1 m)

Fabrikat: ML-Audio und Carbons GmbH
Typ: Novasonar High Gain 60 Stereo

NOVASONAR High Gain 60 Stereo / PN

Unsichtbares Soundsystem für Holzwerkstoffe und Möbel



Mit dem Novasonar-Sorglos-Konzept - Baustoff und Soundsystem aus einem Guss



Geeignet für alle gängigen Holzwerkstoffplatten

Spanplatten, MDF-Platten, Massivholzplatten usw.

Mögliche Oberflächenbeschichtungen

Alle gängigen Oberflächen und Designs wie Lacke, Furniere, Schichtstoffe usw.

Andere Materialien auf Anfrage, z.B. Dünnstein, Glas, Plexiglas usw.

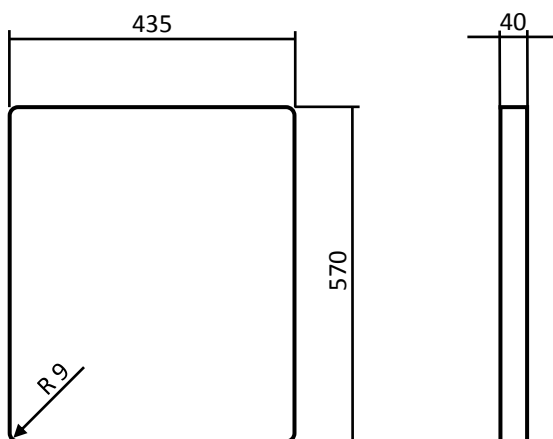
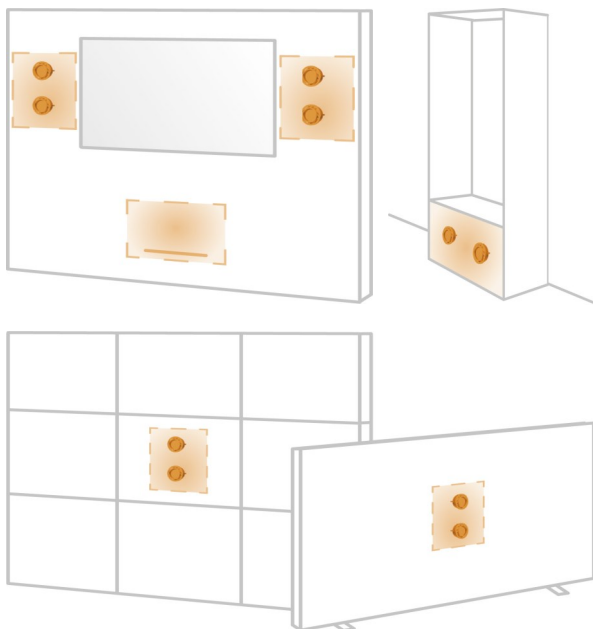
Beschreibung / Technische Daten

Flächenlautsprecher nach dem Prinzip des Biegewellenwandlers zum Einbau in Holzwerkstoffplatten mit einer Flächenmembran, die durch rückseitig aufgebrachte Exciter zum Schwingen angeregt wird und mit zwei voneinander getrennten Kanälen mit zwei integrierten Frequenzweichen für den Stereobetrieb.

Die Holzwerkstoffplatte wird im Bereich des Lautsprechermoduls rückseitig mittels einer Taschenfräsung auf eine Dicke von 3 bis 5 mm abgetragen und verhält sich dadurch klangneutral. Die Fräsarbeiten erfolgen durch ML-Audio oder nach Absprache durch den Schreiner vor Ort. Die Integration des Lautsprechermoduls in die Holzwerkstoffplatte erfolgt werkseitig bei ML-Audio oder nach Absprache durch den Verarbeiter vor Ort.

Das Lautsprechermodul wird mit der ausgedünnten Fläche der Holzwerkstoffplatte vollflächig verklebt. Die Verklebung erfolgt wahlweise mit einer selbstklebenden Folie oder mit einem Montagekleber, der mit einer geeigneten Zahnpachtel aufgetragen wird. Die Vorderseite und der umlaufende Randbereich der Holzwerkstoffplatte bleibt vollständig erhalten. Der Lautsprecher ist somit fugenlos und unsichtbar im Holzwerkstoff integriert.

Geeignet sind handelsübliche Spanplatten, MDF-Platten, Massivholzplatten usw. mit allen gängigen Oberflächen, wie z.B. Lacke, Furniere, Schichtstoffe, usw..



Maßangaben in Millimeter

Abmessungen:	435 mm x 570 mm x 40 mm
Übertragungsbereich:	80 Hz – 20000 Hz
Entzerrung:	PN-interne Frequenzweichen
Abstrahlverhalten:	180° x 180°
Belastbarkeit:	2 x 30 W / 2 x 8 Ω
Optional hochohmig:	70/100 V
Empfindlichkeit:	86 dB (1 W / 1m)
Max. SPL:	104 dB (1 m)

Fabrikat: ML-Audio und Carbons GmbH
Typ: Novasonar High Gain 60 Stereo / PN

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Irrtümer vorbehalten.

NOVASONAR Unsichtbares Soundsystem

Mit dem intelligenten Einbaukonzept für die perfekte Installation



ML-Audio und Carbons GmbH

Lautsprechertechnik

Am Hemel 2 A

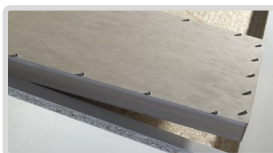
D-55124 Mainz

Tel. +49 6 131 60 30 723

Fax +49 6 131 60 30 796

Email: info@mlaudio.de

www.novasonar.de



KIT-Serie

Für Holzwerkstoffe usw. und Möbel



NOVASONAR - Unsichtbare Lautsprecher

KIT-Serie



Belastbarkeit: 30 Watt

Abmessungen: 435 mm x 570 mm

KIT 30 (Externer DSP empfohlen)

KIT 30 / PN (Integrierte Frequenzweiche)

Belastbarkeit: 60 Watt

Abmessungen: 435 mm x 570 mm

KIT 60 (Externer DSP empfohlen)

KIT 60 / PN (Integrierte Frequenzweiche)

KIT 60 Stereo (Externer DSP empfohlen)

KIT 60 Stereo / PN (Integrierte Frequenzweiche)

High Gain 60 (Externer DSP empfohlen)

High Gain 60 / PN (Integrierte Frequenzweiche)

High Gain 60 Stereo (Externer DSP empfohlen)

High Gain 60 Stereo / PN
(Integrierte Frequenzweiche)

PN = Integrierte Passive Frequenzweiche

Geeignet für alle Holzwerkstoffplatten

Spanplatten, MDF-Platten, Massivholzplatteten
usw.

Andere Materialien auf Anfrage

www.novasonar.de

Produktübersicht