



DATENBLATT

PAN SUBWOOFER P SW-112 | SP + VARIANTEN



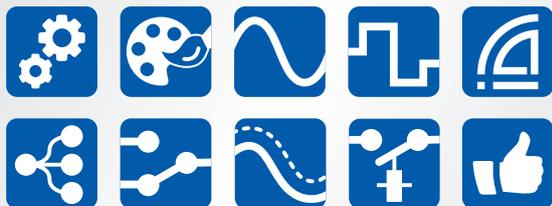
Der **Pan Subwoofer P SW-112 | SP** ist ein leistungsstarker, aktiver Subwoofer in einem hochwertigen Birkenmultiplexgehäuse mit Strukturlackierung. Neben der aktiven Variante ist er auch in einer passiven Version erhältlich.

Der **P SW-112 | SP** zeichnet sich durch ein ansprechendes Design sowie eine unverfälschte, präzise und tiefe Basswiedergabe aus. Der **P SW-112 | SP** kann einzeln oder in diversen Cardioidanordnungen betrieben werden. Über den rückseitigen NL4-Ausgang kann zusätzlich ein passiver P SW-112 betrieben werden.

Der **P SW-112 | SP** verfügt über die Pan Audio DSP und Netzwerkfunktionalitäten wie Pan Net, AES/EBU und Dante. Die Bedienung erfolgt über eine benutzerfreundliche Windows-Software. Über ein Pan Net Interface oder via Dante wird der **P SW-112 | SP** an den Computer angebunden. Mit Hilfe der digitalen Signalbearbeitung aus der Pan Audio DSP können der Klang und die Delayzeit eingegeben und kontrolliert werden.

Der **P SW-112 | SP** ist bestückt mit einem speziell entwickelten 12" HQ Tieftontreiber. Auf der Oberseite ist es möglich, mittels eines Schraubgewindeeinsatzes eine Distanzstange zu befestigen. Das Gehäuse ist als Direktabstrahler konzipiert und in allen RAL-Farben lieferbar. Die Standardfarbe ist Schwarz, Strukturlack.

AUSSTATTUNG / OPTIONEN



Erklärung zu den Symbolen siehe letzte Seite.

ANWENDUNGEN

Kirchen, Museen, Livebeschallung, Sportanlagen, Parlamente, Konferenzräume, Vortragssäle, Einkaufszentren, Audio-/Video-Präsentationsräume, Immersive Sound, Surround-Anwendungen

FUNKTIONEN

Unverfälschte und tiefe Basswiedergabe, integrierter Überlastungsschutz, schlankes, unauffälliges Design.

ZUBEHÖR

Für die **Pan Subwoofer** Serie gibt es ein umfangreiches Zubehör für die Festinstallation und den mobilen Einsatz.

Alle **Pan Subwoofer**-Lautsprecher werden von Pan Acoustics in Deutschland selbst entwickelt, konstruiert und aus hochwertigen Materialien und nach strengen Kriterien gefertigt.



TECHNISCHE DATEN P SW-112 | SP

AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

Konfiguration:	Direktabstrahlender Subwoofer
Bestückung:	1 x 12" HQ
Untere Grenzfrequenz:	35 Hz
SPL-Limit (avg):	128 dB*
SPL-Limit (peak):	131 dB*
Dynamik-Umfang:	>105 dB

ELEKTRONISCHE EIGENSCHAFTEN

Verstärker-Leistung / Typ:	3500 Watt (Peak) 2500 Watt (Programm) 1100 Watt (AES) / digital PWM
DSP:	24 bit / 96 kHz Samplerate
Pan Net I/O:	2 x etherCON
Audio-Eingang über Pan Net:	2 x Trafo symmetrischer Line-Level +4 dBu
Audio-Ausgang (8 Ohm):	1 x NL4 (1+/-) für Betrieb eines passiven P SW-112
Stromversorgung:	85 V - 264 V, 50 Hz bis 60 Hz
Leistungsaufnahme:	30 VA (normal), 2200 VA (max.)
Anschluss:	PowerCON TRUE1 (In/Out)
Temperaturbereich:	0 °C bis +40 °C Umgebung

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Gehäuse:	18 mm Birkenmultiplex
Standardfarben:	RAL 9005 (Schwarz), Strukturlack RAL 9010 (Weiß), Strukturlack
Abmessungen (HxBxT):	368 x 510 x 600 [mm]
Gewicht:	32,5 kg (inkl. Elektronik)

*Unter reflexionsfreien Halbraumbedingungen mit DSP-Settings.
Untere Grenzfrequenz: -10 dB unter reflexionsfreien Halbraum-Bedingungen.



TECHNISCHE DATEN P SW-112 | SP | AES

AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

Konfiguration:	Direktabstrahlender Subwoofer
Bestückung:	1 x 12" HQ
Untere Grenzfrequenz:	35 Hz
SPL-Limit (avg):	128 dB*
SPL-Limit (peak):	131 dB*
Dynamik-Umfang:	>105 dB

ELEKTRONISCHE EIGENSCHAFTEN

Verstärker-Leistung / Typ:	3500 Watt (Peak) 2500 Watt (Programm) 1100 Watt (AES) / digital PWM
DSP:	24 bit / 96 kHz Samplerate
Pan Net I/O:	2 x etherCON
Audio-Eingang über Pan Net: (automatische Erkennung)	1 x Audio AES3 (Stereo) (44.1 / 48 / 96 kHz Samplerate) 1 x Audio analog
Audio-Ausgang (8 Ohm):	1 x NL4 (1+/-) für Betrieb eines passiven P SW-112
Stromversorgung:	85 V - 264 V, 50 Hz bis 60 Hz
Leistungsaufnahme:	30 VA (normal), 2200 VA (max.)
Anschluss:	PowerCON TRUE1 (In/Out)
Temperaturbereich:	0 °C bis +40 °C Umgebung

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Gehäuse:	18 mm Birkenmultiplex
Standardfarben:	RAL 9005 (Schwarz), Strukturlack RAL 9010 (Weiß), Strukturlack
Abmessungen (HxBxT):	368 x 510 x 600 [mm]
Gewicht:	32,5 kg (inkl. Elektronik)

*Unter reflexionsfreien Halbraumbedingungen mit DSP-Settings.
Untere Grenzfrequenz: -10 dB unter reflexionsfreien Halbraum-Bedingungen.



TECHNISCHE DATEN P SW-112 | SP | D

AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

Konfiguration:	Direktabstrahlender Subwoofer
Bestückung:	1 x 12" HQ
Untere Grenzfrequenz:	35 Hz
SPL-Limit (avg):	128 dB*
SPL-Limit (peak):	131 dB*
Dynamik-Umfang:	>105 dB

ELEKTRONISCHE EIGENSCHAFTEN

Verstärker-Leistung / Typ:	3500 Watt (Peak) 2500 Watt (Programm) 1100 Watt (AES) / digital PWM
DSP:	24 bit / 96 kHz Samplerate
Netzwerk I/O:	1 x etherCON Primary 1 x etherCON Secondary 1 x etherCON Pan Net Link
Audio-Eingang über Dante:	44.1 / 48 / 96 kHz Samplerate
Audio-Ausgang (8 Ohm):	1 x NL4 (1+/-) für Betrieb eines passiven P SW-112
Stromversorgung:	85 V - 264 V, 50 Hz bis 60 Hz
Leistungsaufnahme:	30 VA (normal), 2200 VA (max.)
Anschluss:	PowerCON TRUE1 (In/Out)
Temperaturbereich:	0 °C bis +40 °C Umgebung

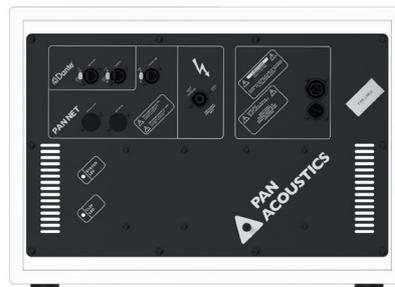
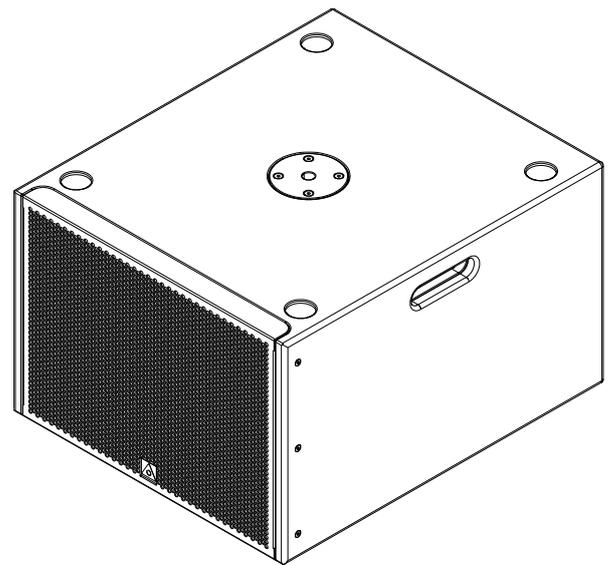
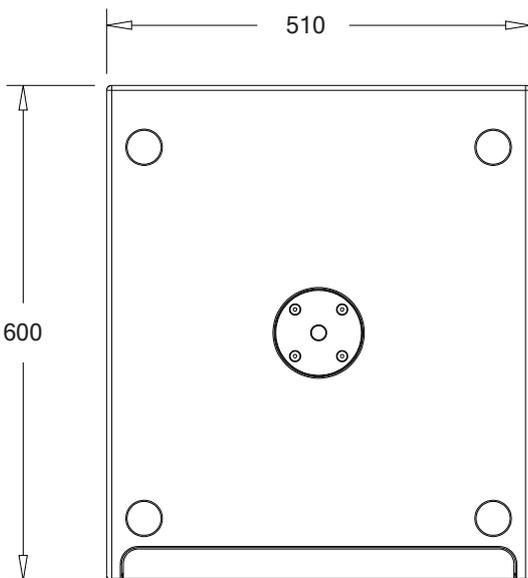
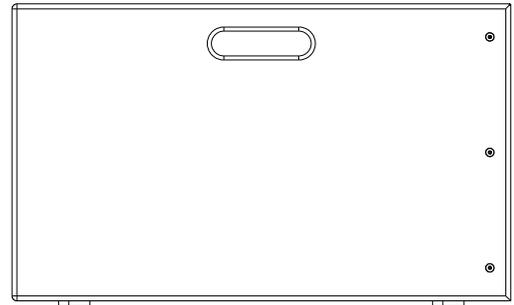
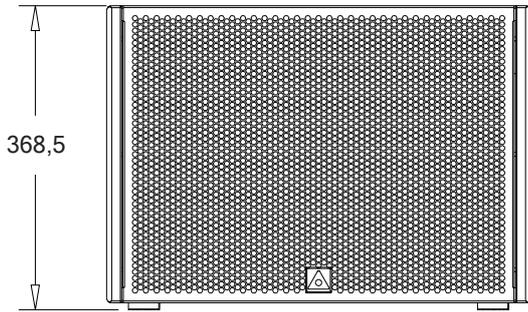
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Gehäuse:	18 mm Birkenmultiplex
Standardfarben:	RAL 9005 (Schwarz), Strukturlack RAL 9010 (Weiß), Strukturlack
Abmessungen (HxBxT):	368 x 510 x 600 [mm]
Gewicht:	32,5 kg (inkl. Elektronik)

*Unter reflexionsfreien Halbraumbedingungen mit DSP-Settings.
Untere Grenzfrequenz: -10 dB unter reflexionsfreien Halbraum-Bedingungen.



TECHNISCHE ANSICHT P SW-112 (VARIANTEN)



P SW-112 | SP
P SW-112 | SP | AES

P SW-112 | SP | D

Dok.-Nr.: 2021_01318



Alle Produkte werden bei Pan Acoustics in Deutschland designt, entwickelt und hergestellt.
Pan Acoustics behält sich das Recht auf Produktänderungen ohne Ankündigung vor.

www.pan-acoustics.de



ERKLÄRUNG AUSSTATTUNG / OPTIONEN - PAN SUBWOOFER SERIE



Individuelle Lackierung / Farbgebung
im RAL-System. Andere Farbsysteme wie RAL-Design, Pantone etc. sind ebenfalls möglich.



Analoge Audioeingänge
mit symmetrischer Signalführung.



Digitales Audionetzwerk DANTE
inkl. AES67-Unterstützung.
Redundante Netzwerkstruktur mit Pan Net-Steuerung.



Pilottonauswertung zur Integration in SAA-/ ENS-Systemen.



General Purpose Output (GPO)
Schaltbarer Kontakt z.B. für Statusabfrage mittels nachgeschalteter Mediensteuerung.



Digitale Audioeingänge unterstützen 2 x AES/EBU (AES3).



Pan Net
Pan Acoustics' eigenes Steuer- und Überwachungsprotokoll.



Prioritätsschaltung
Automatische Umschaltung der Audioeingänge z.B. zwischen Programm und Durchsage.



Zubehör wie Wand-, Stativ- und Deckenhalterungen, verschiedene Interfaces, Anschlusskabel, Wetterschutzhauben und Verbindungssets stehen zur Verfügung.



Looks good, sounds good.
Pan Acoustics' Produkte definieren sich durch natürlichen Sound und ansprechendes Design.

Einige Ausstattungsmerkmale lassen sich nicht kombinieren. Auskunft darüber, welche Merkmale miteinander zu kombinieren sind, können Sie per Mail an vertrieb@pan-acoustics.de erhalten.

Qualitätsversprechen

Pan Acoustics steht zu seinen Produkten und gibt auf die Lautsprecher bis zu **10 Jahre Garantie** auf etwaige Material- oder Fabrikationsfehler. Von der 10-jährigen Garantie ausgenommen sind Neuwaren, die in den Schutzklassen IP54 und IP65 gefertigt sind sowie digitale Audiointerfaces (DANTE®) der Firma Audinate Pty Ltd und Akkus. Für Lautsprecher in den Schutzklassen IP54 und IP65 wird eine Garantiezeit von 3 Jahren gewährt.

