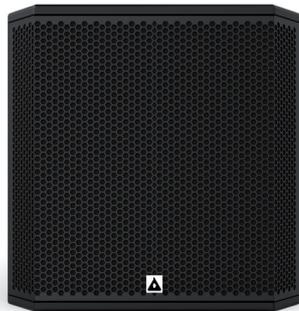




DATENBLATT

## PAN SUBWOOFER P SW-118 | SP + VARIANTEN



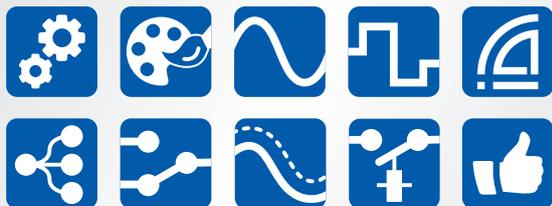
Der **Pan Subwoofer P SW-118 | SP** ist ein leistungsstarker, aktiver Subwoofer in einem hochwertigen Birkenmultiplexgehäuse mit Strukturlackierung. Neben der aktiven Variante ist er auch in einer passiven Version erhältlich.

Der **P SW-118 | SP** zeichnet sich durch ein ansprechendes Design sowie eine unverfälschte, präzise und tiefe Basswiedergabe aus. Der **P SW-118 | SP** kann einzeln oder in diversen Cardioidanordnungen betrieben werden. Über den rückseitigen NL4-Ausgang kann zusätzlich ein passiver P SW-118 betrieben werden.

Der **P SW-118 | 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-118 | 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-118 | SP** ist bestückt mit einem 18" 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-118 | SP

### AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Konfiguration:</b>	Direktabstrahlender Subwoofer
<b>Bestückung:</b>	1 x 18" HQ
<b>Untere Grenzfrequenz:</b>	35 Hz
<b>SPL-Limit (avg):</b>	130 dB*
<b>SPL-Limit (peak):</b>	133 dB*
<b>Dynamik-Umfang:</b>	>105 dB

### ELEKTRONISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Verstärker-Leistung / Typ:</b>	3500 Watt (Peak)   2500 Watt (Programm)   1100 Watt (AES) / digital PWM
<b>DSP:</b>	24 bit / 96 kHz Samplerate
<b>Pan Net I/O:</b>	2 x etherCON
<b>Audio-Eingang über Pan Net:</b>	2 x trafosymmetrischer Line-Level +4 dBu
<b>Audio-Ausgang (8 Ohm):</b>	1 x NL4 (1+/-) für Betrieb eines passiven P SW-118
<b>Stromversorgung:</b>	85 V - 264 V, 50 Hz bis 60 Hz
<b>Leistungsaufnahme:</b>	30 VA (normal), 2200 VA (max.)
<b>Temperaturbereich:</b>	0 °C bis +40 °C Umgebung

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Gehäuse:</b>	18 mm Birkenmultiplex
<b>Standardfarben:</b>	RAL 9005 (Schwarz), Strukturlack RAL 9010 (Weiß), Strukturlack
<b>Abmessungen (HxBxT):</b>	538 x 530 x 770 [mm]
<b>Gewicht:</b>	45 kg (inkl. Elektronik)

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



## TECHNISCHE DATEN P SW-118 | SP | AES

### AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Konfiguration:</b>	Direktabstrahlender Subwoofer
<b>Bestückung:</b>	1 x 18" HQ
<b>Untere Grenzfrequenz:</b>	35 Hz
<b>SPL-Limit (avg):</b>	130 dB*
<b>SPL-Limit (peak):</b>	133 dB*
<b>Dynamik-Umfang:</b>	>105 dB

### ELEKTRONISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Verstärker-Leistung / Typ:</b>	3500 Watt (Peak)   2500 Watt (Programm)   1100 Watt (AES) / digital PWM
<b>DSP:</b>	24 bit / 96 kHz Samplerate
<b>Pan Net I/O:</b>	2 x etherCON
<b>Audio-Eingang über Pan Net: (automatische Erkennung)</b>	1 x Audio AES3 (Stereo) (44.1 / 48 / 96 kHz Samplerate) 1 x Audio analog
<b>Audio-Ausgang (8 Ohm):</b>	1 x NL4 (1+/-) für Betrieb eines passiven P SW-118
<b>Stromversorgung:</b>	85 V - 264 V, 50 Hz bis 60 Hz
<b>Leistungsaufnahme:</b>	30 VA (normal), 2200 VA (max.)
<b>Temperaturbereich:</b>	0 °C bis +40 °C Umgebung

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Gehäuse:</b>	18 mm Birkenmultiplex
<b>Standardfarben:</b>	RAL 9005 (Schwarz), Strukturlack RAL 9010 (Weiß), Strukturlack
<b>Abmessungen (HxBxT):</b>	538 x 530 x 770 [mm]
<b>Gewicht:</b>	45 kg (inkl. Elektronik)

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



## TECHNISCHE DATEN P SW-118 | SP | D

### AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Konfiguration:</b>	Direktabstrahlender Subwoofer
<b>Bestückung:</b>	1 x 18" HQ
<b>Untere Grenzfrequenz:</b>	35 Hz
<b>SPL-Limit (avg):</b>	130 dB*
<b>SPL-Limit (peak):</b>	133 dB*
<b>Dynamik-Umfang:</b>	>105 dB

### ELEKTRONISCHE EIGENSCHAFTEN

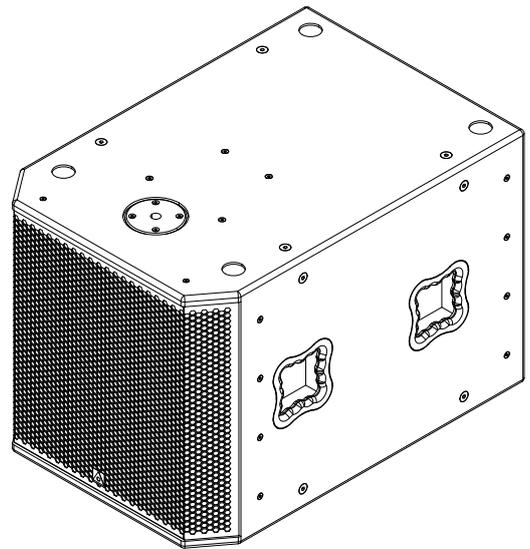
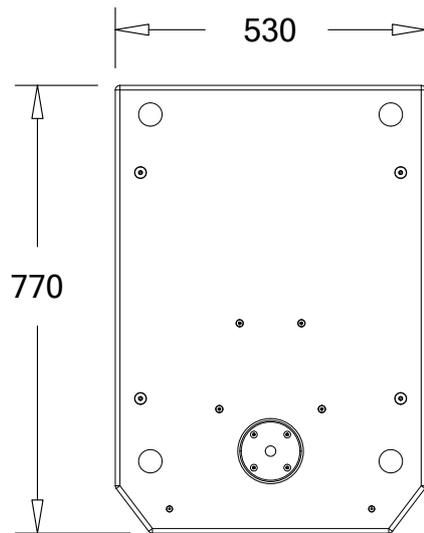
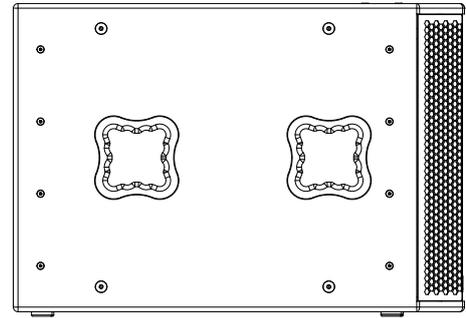
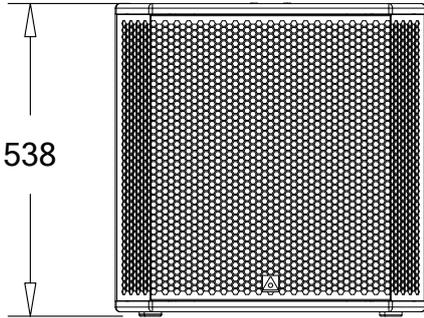
<b>Verstärker-Leistung / Typ:</b>	3500 Watt (Peak)   2500 Watt (Programm)   1100 Watt (AES) / digital PWM
<b>DSP:</b>	24 bit / 96 kHz Samplerate
<b>Netzwerk I/O:</b>	1 x etherCON Primary 1 x etherCON Secondary 1 x etherCON Pan Net Link
<b>Audio-Eingang über Dante:</b>	44.1 / 48 / 96 kHz Samplerate
<b>Audio-Ausgang (8 Ohm):</b>	1 x NL4 (1+/-) für Betrieb eines passiven P SW-118
<b>Stromversorgung:</b>	85 V - 264 V, 50 Hz bis 60 Hz
<b>Leistungsaufnahme:</b>	30 VA (normal), 2200 VA (max.)
<b>Temperaturbereich:</b>	0 °C bis +40 °C Umgebung

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

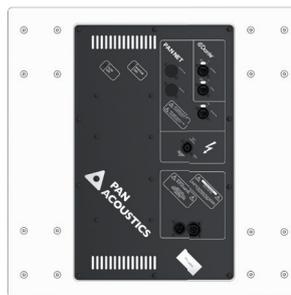
<b>Gehäuse:</b>	18 mm Birkenmultiplex
<b>Standardfarben:</b>	RAL 9005 (Schwarz), Strukturlack RAL 9010 (Weiß), Strukturlack
<b>Abmessungen (HxBxT):</b>	538 x 530 x 770 [mm]
<b>Gewicht:</b>	45 kg (inkl. Elektronik)

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

**TECHNISCHE ANSICHT P SW-118 (VARIANTEN)**



P SW-118 | SP  
P SW-118 | SP | AES



P SW-118 | SP | D

Dok.-Nr.: 2021\_01320



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](http://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](mailto: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.

