



Install
Sound



IL 218 Sub

Direkt geladener Hochleistungs-Subwoofer mit sehr tiefreichender, kraftvoller und präziser Basswiedergabe zur Ergänzung von Fullrange-lautsprechern im Tieftonbereich. Für große Theater, Hallen Discotheken, Live-Clubs und ähnliche Anwendungen, bei denen hohe Schalldrücke benötigt werden.

Der IL 218 Sub ist ein Subwoofer, der den Frequenzgang der HK AUDIO® Lautsprecher IL 12.1, IL12.2, IL 15.1, IL 15.2 im Tieftonbereich erweitert. Er ist bestückt mit zwei direktabstrahlenden 18" Konuslautsprechern in einem Bassreflexgehäuse.

Der IL 218 Sub zeichnet sich durch eine sehr kraftvolle, tiefreichende und dynamische Basswiedergabe auch bei hohen Pegeln aus. Als Ergänzung von Fullrange- oder Mid/High-Systemen eignet er sich speziell für

Ideal z.B. zur Ergänzung der HK AUDIO® Lautsprecher IL 12.1, IL 12.2, IL 15.1 oder IL 15.2.

Beschallungsaufgaben, bei denen auch im Tieftonbereich hoher Schalldruck gefordert wird.

Der IL 218 Sub muss mit einer separaten aktiven Frequenzweiche bzw. einem Hi-Cut Filter betrieben werden. Für größtmögliche Betriebssicherheit, Performance und Bedienkomfort empfiehlt sich die Verwendung des HK AUDIO® Digital Field Controller (DFC).

Ausschreibungstext

Professioneller Subwoofer mit 2x 18" Basslautsprechern und sehr kraftvoller, tiefreichender und dynamischer Tieftonwiedergabe bei hohen Pegeln. Lautsprecher in einem optimal abgestimmten Bassreflexgehäuse montiert.

Quaderförmiges Gehäuse aus 19 mm MDF mit Acryllack in schwarz oder weiß. Trittfestes Schutzgitter aus Stahl mit rückwärtig verklebtem Akustikschaustoff. Eingelassene M6 Gewinde zur Befestigung von optional erhältlichen Rollen.

Übertragungsbereich von 39 Hz bis ca. 250 Hz (+/- 3 dB). Empfindlichkeit von 104 dB in Hauptabstrahlrichtung @ 1W/1m im

Halbraum, maximaler Schalldruck 133 dB im Halbraum bei 10% THD. Belastbarkeit von 1200 Watt RMS. Impedanz von 4 Ohm.

Anschlüsse:

1x Neutrik NL 4 Speakon und 1x Klemmanschluss.

Maße (B x H x T):

129 cm x 52 cm x 70 cm

Gewicht:

62 kg

Zubehör:

Rollen 100 mm

Typ: HK AUDIO IL 218 Sub

Artikelnummer:

- schwarz: G 182143
- weiß: G 182153

Aufbau und Mechanik

Das Gehäuse des IL 218 Sub ist aus 19 mm starkem MDF aufgebaut und mit Acryllack beschichtet. Standardmäßig ist eine Lackierung in schwarz oder weiß erhältlich. Die Ausführung des Gehäuses ist quaderförmig. Die Schallwandabdeckung besteht aus einem trittfesten Metallgitter mit rückwärtig verklebtem Akustikschaumstoff. Für einen sicheren und rutschfesten Stand sorgen vier Gummifüße an der Unterseite. Die Gummifüße können je nach Anwendungsfall auch auf der Seite montiert werden. Auf der Rückseite

verfügt der IL 218 Sub über eingelassene M6 Gewinde zur Montage von optional erhältlichen Rollen.

Der IL 218 Sub wiegt 62 kg. Er ist 129 cm breit, 52 cm hoch und 70 cm tief.

Die Anschlüsse befinden sich versenkt angebracht auf der Rückseite des IL 218 Sub. Es steht eine vierpolige Speakon Anschlussbuchse zur Verfügung. Die Anschlußbelegung des IL 218 Sub ist pin 1+ / pin 1- (parallel verdrahtet mit pin 2+ / pin 2-).

Weiterhin verfügt der IL 218 Sub über parallel verdrahtete Klemmanschlüsse zum direkten Anschluss ohne weitere Steckverbinder.

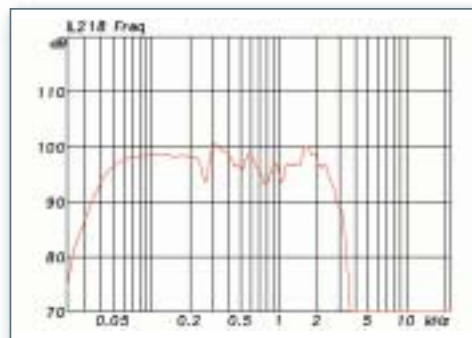
Elektrische und akustische Daten

Als Lautsprecher finden im IL 218 Sub zwei 18" Konus-chassis Anwendung. Der Frequenzgang des IL 218 Sub reicht von 32 Hz bis ca. 250 Hz.

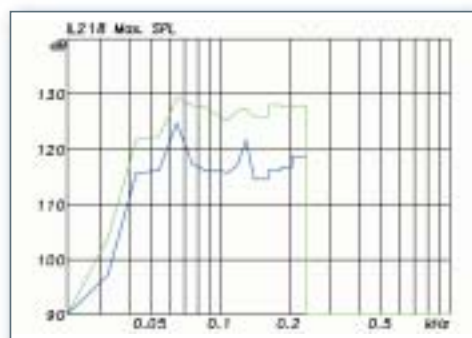
Die elektrische Belastbarkeit des IL 218 Sub beträgt 1200 Watt RMS bei einer Impedanz von 4 Ohm. Er liefert einen Schalldruck von 104 dB (1W/1m), gemessen unter Halbraumbedingungen. Der maximal

in 1m Entfernung unter gleichen Bedingungen erreichbare Schalldruck beträgt 133 dB bei einem THD- Wert von 10%.

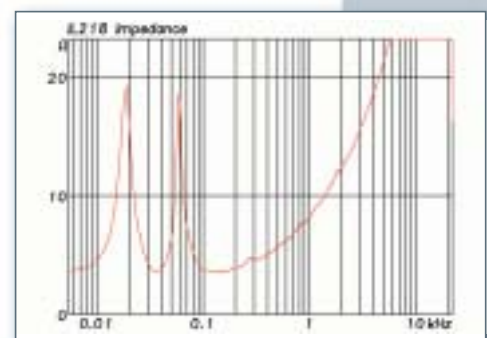
Messdiagramme



Frequency Response



Max. SPL



Impedance

Ergänzende Fullrangeboxen als Mid/ High Cabinets

Zur Ergänzung des Subwoofers IL 118 Sub eignen sich je nach Anwendung folgende Fullrangeboxen aus der HK AUDIO® Installation Line:

IL 12.1

Zwei-Weg Fullrange Lautsprecherbox für hochwertige Übertragung von Sprache und Musik in Theatern, Musikbars, Sport- und Mehrzweckhallen, Discotheken usw. Die IL 12.1 kann

entweder als Fullrangebox betrieben werden oder als Mid-/High Cabinet in Verbindung mit den HK AUDIO® Subwoofern IL 115 Sub, IL 118 Sub oder IL 218 Sub. Die ideale Lautsprecherbox

für druckvolle und klare Sprach- und Musikübertragung über kurze bis mittlere Distanzen. Eingebaute Passive Frequenzweiche.



IL 12.2

Sprach- und Fullrangebox mit außergewöhnlicher Phasenlinearität, höchster Sprachverständlichkeit und großem Dynamikumfang. Die IL 12.2 kann entweder als Fullrangebox oder als

Mid-/ High Cabinet in Verbindung mit einem Subwoofer wie z.B. dem IL 118 Sub eingesetzt werden. Ideal für Sprach- und Musikbeschallung, bei denen

hohe Schalldrücke benötigt werden. Eingebaute passive Frequenzweiche.



IL 15.1

Fullrange Lautsprecherbox mit erweitertem Tieftonbereich und hoher Belastungsfähigkeit für hochwertige Musik- und Sprachübertragung in Bars, Liveclubs, kleineren Discotheken, Theatern usw. Die IL 15.1

kann entweder als Fullrangebox oder als Mid-/High Cabinet in Verbindung mit den HK AUDIO® Subwoofern IL 115 Sub, IL 118 Sub oder IL 218 Sub betrieben werden. Die ideale Lautsprecherbox für druckvolle und klare

Sprach- und Musikübertragung über kurze bis mittlere Distanzen. Eingebaute Passive Frequenzweiche.



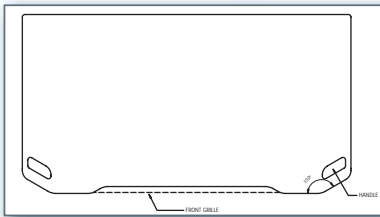
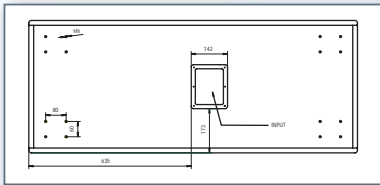
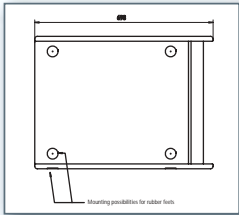
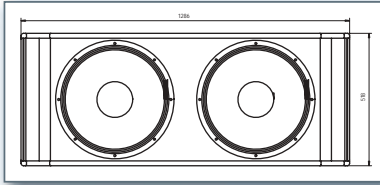
IL 15.2

Sprach- und Fullrangebox mit außergewöhnlicher Phasenlinearität, höchster Sprachverständlichkeit und großem Dynamikumfang mit erweiterter Tieftonwiedergabe, z.B. in Theatern, Sport- und Mehrzweckhallen,

Live Clubs, Discotheken etc. Die IL 15.2 kann entweder als Fullrangebox oder als Mid-/High Cabinet in Verbindung mit einem Subwoofer wie z.B. dem HK AUDIO® IL 118 Sub oder IL 218 Sub eingesetzt werden.

Ideal für Sprach- und Musikbeschallungen, bei denen hohe Schalldrücke mit erweitertem Tieftonbereich benötigt werden. Eingebaute passive Frequenzweiche.





Technische Daten

Lautsprecher

Belastbarkeit (RMS):	1200 W
Belastbarkeit (Programm):	2400 W
Belastbarkeit (Peak 10ms):	4800 W
Impedanz:	4 Ohm
Übertragungsbereich (± 3 dB):	39 Hz bis ca. 250 Hz
Übertragungsbereich (-10 dB):	32 Hz bis ca. 250 Hz
Schalldruck (1W/1m, Halbraum):	104 dB
Schalldruck (maximal, Halbraum, 3% Klirr):	124 dB
Schalldruck (maximal, Halbraum, 10% Klirr):	133 dB
Schalldruck (Berechnet bei Peak):	141 dB
Tiefenlautsprecher:	2x 18"

Anschlüsse

Anschlussbuchsen:	1x Speakon NL4, 1x Klemmanschluss
Anschlussbelegung:	Speakon: 1+ / 1- parallel verdrahtet mit 2+ / 2-

Gehäuse

Material:	19 mm MDF
Lackierung:	Acryllack in schwarz oder weiß
Frontabdeckung:	Trittfestes Metallgitter
Befestigungsmöglichkeiten:	M6 Gewindeeinsätze zur Befestigung von optional erhältlichen Rollen
Gewicht:	62 kg
Abmessungen (B x H x T):	129 cm x 52 cm x 70 cm

Zubehör

- Rollen 100 mm

Serviceartikel

- 18" -Lautsprecher