



# A-Line

LAUTSPRECHER SYSTEME

Mobile Audio | Concert Sound | Fixed Installation | Pro Entertainment



**DYNACORD**  
GERMAN ENGINEERING EXCELLENCE



## A Perfect Match

DIE A-LINE SERIE IST DEIN EINSTIEG ZUM  
PROFESSIONELLEN DYNACORD LIVE SOUND

■ Für die Beschallung von Live-Musik erfreuen sich aktive Lautsprechersysteme zunehmender Beliebtheit. Einer der Hauptgründe dafür ist der Vorteil, dass Endstufe, DSP und Lautsprecherkomponenten optimal aufeinander abgestimmt sind. Es gibt aber gleichzeitig unverändert viele Anhänger der Vorteile einer Kombination von Powermischern (oder Endstufen) mit passiven Boxensystemen.

Mit der A-Line bietet DYNACORD für beide Präferenzen äußerst interessante Lösungen: eine Lautsprecherserie mit aktiven und passiven Modellen für ein breites Spektrum von kleinen bis mittleren Beschallungsanwendungen, zu sehr attraktiven Preisen.





# A 112A | A 115A | A 118A

AKTIVE LAUTSPRECHER SYSTEME



■ **Die aktiven Lautsprecher der A-Line umfassen drei Modelle: eine 12-Zoll- Zwei-Wege-Box, eine 15-Zoll- 2-Wege-Box und einen perfekt abgestimmten 18-Zoll Subwoofer.**

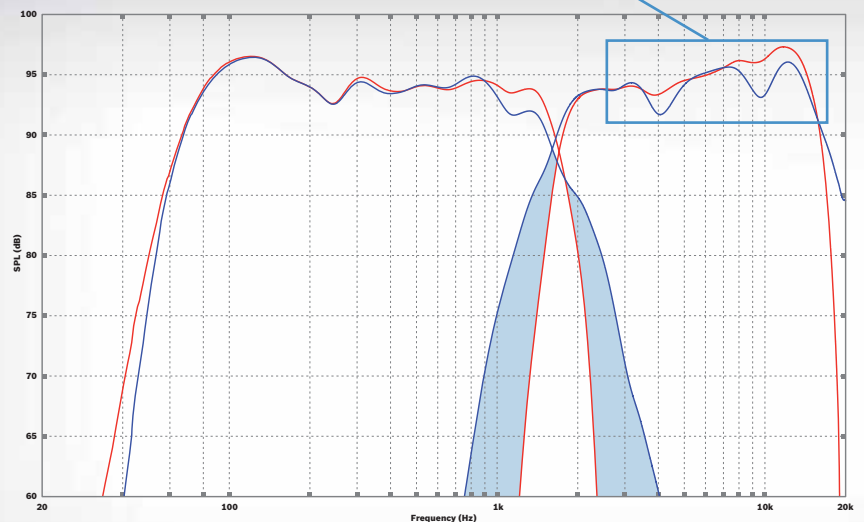
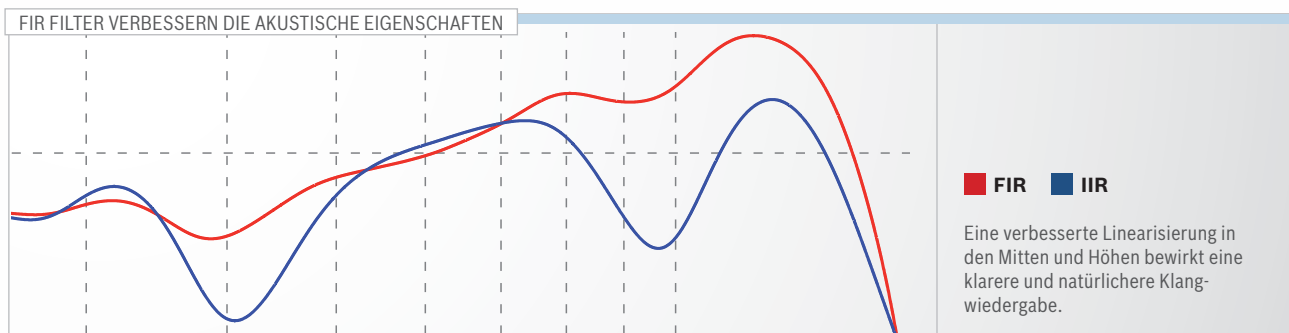
Für Langlebigkeit bei niedrigem Gewicht sind alle drei Modelle aus solidem 15-mm Birkenperrholz gefertigt. Eine hochqualitative Strukturlackierung und ein stabiler Frontgrill aus pulverbeschichtetem Stahl bieten ein professionelles Erscheinungsbild und sorgen für die Robustheit im harten Alltag.

Die Fullrange-Modelle sind mit dem 12-Zoll EVS-12K Tieftöner (A 112A) bzw. dem 15-Zoll EVS-15K (A 115A) bestückt und verwenden beide einen 1,5-Zoll Hochton-

treiber mit Titankalotte, der in ein 90 x 50-Grad Hochton-Horn abstrahlt. Der asymmetrische Grundriss bei beiden Gehäusen erlaubt die Verwendung als Bodenmonitor und hat einen Aufstellwinkel von 60 Grad.

Der Systemantrieb der beiden Modelle A 112A und A 115A besteht aus einer hochmodernen, zweikanaligen Class-D Endstufe (biamping), mit insgesamt 500 Watt (IHF-A) Leistung und einem digitalen Signalprozessor mit Frequenzweiche (24dB-Filter), EQ und aufwendigen, digitalen Lautsprecherschutzschaltungen.

Die Linearisierung der Übertragungsfunktion wird in beiden Boxen durch State-of-the-Art FIR Filter Technologie gewährleistet.





**Die Kontroll- und Anschlussfelder sind für intuitive Bedienung und vielseitige Anschlussmöglichkeiten ausgelegt.**

Die Zwei-Kanal Mischpult-Sektion bietet eine XLR/Klinke-Kombibuchse (Line 1) und Stereo-Cinch-Eingang, mit Pegelsteller für den Eingang 1 und eine weitere XLR/Klinke-Kombibuchse (Line 2), umschaltbar zwischen Mikrofon- und

Line-Pegel. Zum Weiterschleifen steht ein XLR-Ausgang zur Verfügung, dessen Quelle zwischen Line 1 und dem Mix Signal gewählt werden kann. In der Master-Sektion befindet sich der Gesamtlautstärkeregl. Wahlweise kann man zwischen Front(Main)- und Monitor EQ-Setting umschalten. Zum Betrieb der Fullrange-Boxen mit dem 18" aktiven Subwoofer kann mit einem weiteren Schalter ein Lo-Cut-Filter zugeschaltet werden.

Der aktive A 118A Subwoofer verfügt über ein ebenfalls digitales Power-Modul mit 400 Watt (IHF-A) Leistung, Lautstärkeregl., Phasen-umkehrschalter, XLR/Klinke-Kombibuchse und einen XLR-Ausgang zum Weiterschleifen.

Der Aufbau eines kleinen, dennoch sehr leistungsstarken Beschallungssystems wird zum Kinderspiel wenn es mit einem DYNACORD CMS Mischpult (z.B. CMS 600-3) kombiniert wird. Diese Komponenten passen perfekt zusammen und bieten eine große Anzahl von Eigenschaften in typischer DYNACORD Qualität.



## A 112 | A 115 | A 118

### PASSIVE LAUTSPRECHER SYSTEME

■ Die passiven Versionen der A-Line Modelle sind identisch zu den aktiven Modellen, allerdings ohne den internen Systemantrieb.

Die akustische Abstimmung ist den aktiven Modellen angepasst. Ideal sind Kombinationen mit Powermischern wie zum Beispiel der PowerMate<sup>3</sup> Serie.

Die Kombinationen mit den 2 x 1000 Watt PowerMate<sup>3</sup> Modellen erlauben einen sicheren Betrieb bei maximaler Dynamik, wenn sie mit den passenden Lautsprecherschutzschaltungen dieser Powermischer betrieben werden.



# Technische Daten

## A-LINE FAMILIE

Property	A 112A	A 115A	A 118A
<b>Order No.</b>	230 V: F01U270188 (A112A-230V)  120 V: F01U275161 (A112A-120V)	230 V: F01U270189 (A115A-230V)  120 V: F01U275163 (A115A-120V)	230 V: F01U270190 (A118A-230V)  120 V: F01U275164 (A118A-120V)
<b>Cabinet</b>	Powered two-way fullrange speaker, 12" woofer, 1.5" compression driver, vented design	Powered two-way fullrange speaker, 15" woofer, 1.5" compression driver, vented design	Powered Subwoofer 1 x 18", vented design
<b>Maximum Amplifier Output Capability, IHF-A</b>	500 W		400 W
<b>Amplifier Power RMS</b>	420 W		305 W
<b>Output Stage Topology, amplifier</b>	Class D		
<b>Max. SPL 1m / calc.</b>	121 dB	124 dB	123 dB
<b>Frequency Range (-10 dB)</b>	55 Hz to 17 kHz	50 Hz to 17 kHz	40 Hz to 130 Hz
<b>Frequency Response (-3 dB)</b>	65 Hz to 16 kHz	60 Hz to 16 kHz	50 Hz to 100 Hz
<b>Nominal Coverage Angle (Horizontal x Vertical)</b>	90° x 50°		Omnidirectional
<b>Audio Input (LINE 1 or LINE 2/MIC)</b>	INPUT 1: XLR and 1/4" TRS combination INPUT 2: XLR and 1/4" TRS combination		INPUT: XLR and 1/4" TRS combination
<b>Audio Input (AUX)</b>	Stereo RCA, unbalanced		-
<b>Audio Output (LINK OUTPUT)</b>	XLR, balanced		
<b>Digital Signal Processing</b>	28/56-Bit, 48 kHz		
<b>Crossover Frequency</b>	1.7 kHz		100 Hz
<b>Switchable Phase (Polarity)</b>	-	-	0°, 180°
<b>LF Transducer</b>	1 x EVS-12K, 305 mm (12"), F01U250937	1 x EVS-15K, 381 mm (15"), F01U250940	1 x EVS-18K, 457 mm (18"), F01U250964
<b>HF Transducer</b>	DH-1K, 39 mm (1.5"), Titanium Diaphragm Compression Driver, F01U250928		-
<b>Power Requirement</b>	230 V: 220 to 240 V AC, 50 to 60 Hz, 0.6 A, IEC inlet 120 V: 100 to 120 V AC, 50 to 60 Hz, 1.0 A, IEC inlet		
<b>Safety Class</b>	I		
<b>Operating Temperature Range</b>	0°C to 40°C		
<b>Dimensions (W x H x D)</b>	607 mm x 362 mm x 340 mm	708 mm x 432 mm x 382 mm	661 mm x 507 mm x 574 mm
<b>Net Weight</b>	16.8 kg	22.5 kg	31.3 kg
<b>Shipping Weight</b>	21.9 kg	28.4 kg	40.1 kg
<b>Enclosure Material</b>	15 mm Multi-ply wood		
<b>Finish</b>	Textured paint		
<b>Grille</b>	18 GA steel with black powder coat		
<b>Handles</b>	1	2	2
<b>Optional Accessories</b>			
Dust Cover	SH-112A: F01U270395	SH-115A: F01U270396	SH-118A: F01U270397
VPM 1500, variable speaker pole	F01U141047		-
BS 35, speaker stand	F01U141046		-

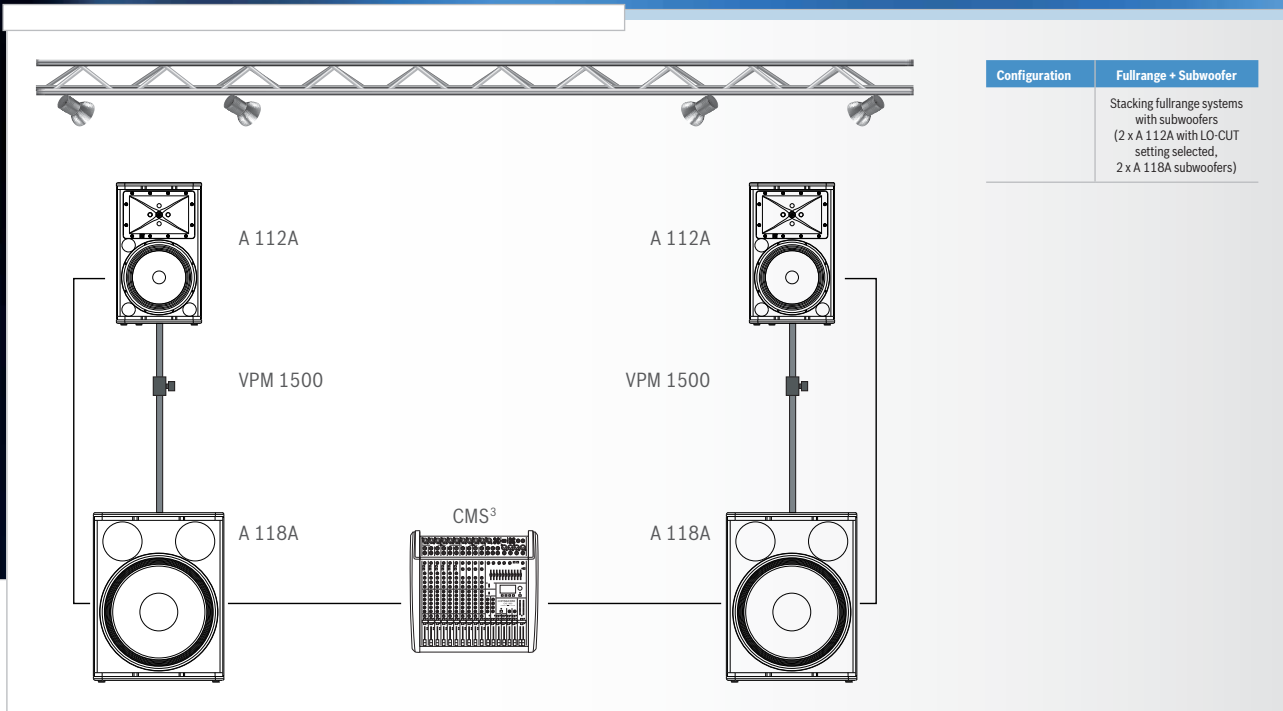
Device in rated condition, DSP flat, amplifier load 8 ohms, dual channel, mains voltage 230 V/50 Hz, unless otherwise specified.



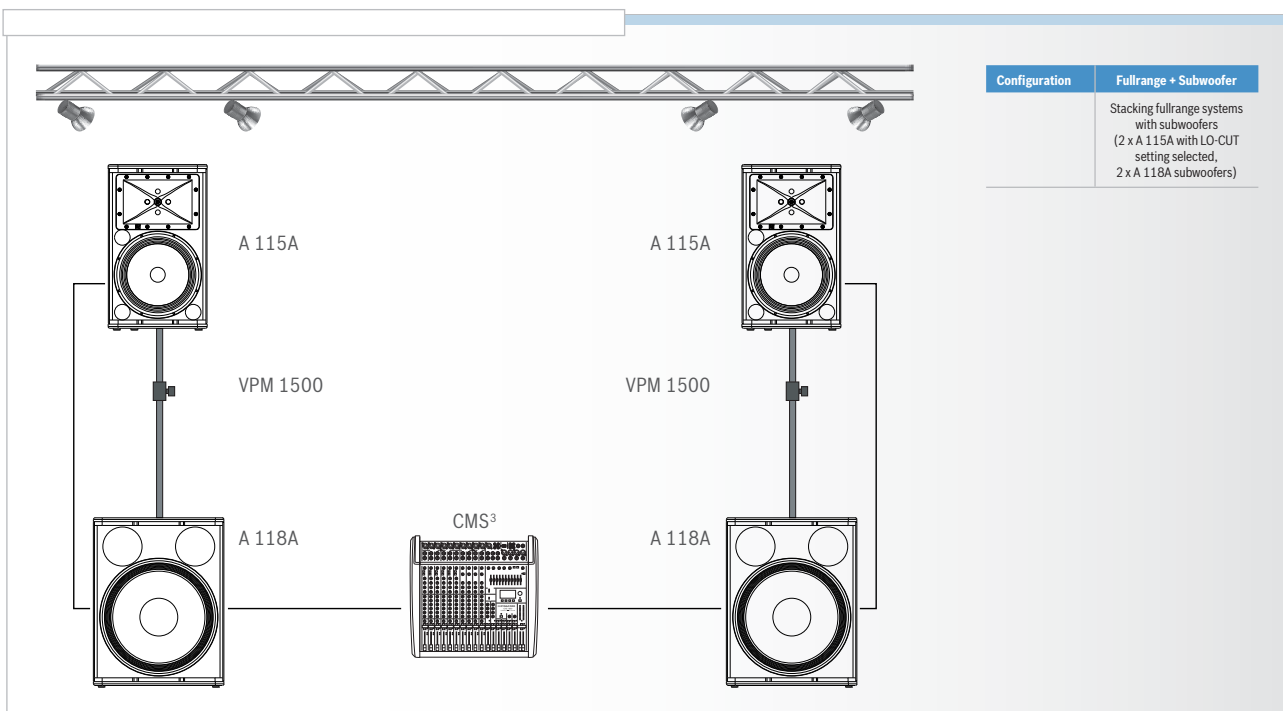
Property	A 112	A 115	A 118
<b>Order No.</b>	F01U270185	F01U270186	F01U270187
<b>Cabinet</b>	Fullrange	Fullrange	Subwoofer
<b>Nominal impedance</b>	8 Ohms	8 Ohms	8 Ohms
<b>Minimum impedance</b>	7.0 Ohms	7.4 Ohms	6.7 Ohms
<b>Power Handling</b>			
continuous	250 W	400 W	400 W
program	500 W	800 W	800 W
peak	1000 W	1600 W	1600 W
<b>Max. SPL</b> (calculated with peak power)	124 dB	129 dB	128 dB
<b>Axial Sensitivity</b>	94 dB	97 dB	96 dB
<b>Frequency Range (-10 dB)</b>	55 Hz to 20 kHz	55 Hz to 20 kHz	40 Hz to 200 Hz
<b>Frequency Response (-3 dB)</b>	82 Hz to 18 kHz	75 Hz to 18 kHz	50 Hz to 100 Hz
<b>Recommended HP Frequency</b>	45 Hz	40 Hz	30 Hz
<b>Coverage</b> (Horizontal x Vertical)	90° x 50°	90° x 50°	Omnidirectional
<b>LF Transducer</b>	1 x EVS-12K, 305 mm (12"), F01U250937	1 x EVS-15K, 381 mm (15"), F01U250940	1 x EVS-18K, 457 mm (18"), F01U250964
<b>HF Transducer</b>	DH-1K, 39 mm (1.5"), Titanium Diaphragm Compression Driver, F01U250928	DH-1K, 39 mm (1.5"), Titanium Diaphragm Compression Driver, F01U250928	-
<b>Crossover Frequency</b>	2.1 kHz	2.1 kHz	-
<b>Connectors</b>	2 x Neutrik Speakon NL4	2 x Neutrik Speakon NL4	2 x Neutrik Speakon NL4
<b>Enclosure Material</b>	9-ply, 15 mm Plywood, internally braced, with textured paint	9-ply, 15 mm Plywood, internally braced, with textured paint	9-ply, 15 mm Plywood, internally braced, with textured paint
<b>Grille</b>	18-GA Steel with black powdercoat	18-GA Steel with black powdercoat	18-GA Steel with black powdercoat
<b>Handles</b>	1	2	2
<b>Dimensions</b> (H x W x D)	607 mm x 362 mm x 340 mm	708 mm x 432 mm x 382 mm	661 mm x 507 mm x 574 mm
<b>Net Weight</b>	16.0 kg	21.9 kg	30.6 kg
<b>Shipping Weight</b>	20.3 kg	27.1 kg	37.3 kg
<b>Warranty</b>	5 years	5 years	5 years
<b>Optional Accessories</b>			
VPM 1500, variable speaker pole	F01U141047	F01U141047	-
BS 35, speaker stand	F01U141046	F01U141046	-
Dust Cover	SH-112A: F01U270395	SH-115A: F01U270396	SH-118A: F01U270397
<b>Recommended extensions</b>			
A 118 Subwoofer	F01U270187	F01U270187	-
A 112 12" fullrange cabinet	-	-	F01U270185
A 115 15" fullrange cabinet	-	-	F01U270186

# System Kombinationen

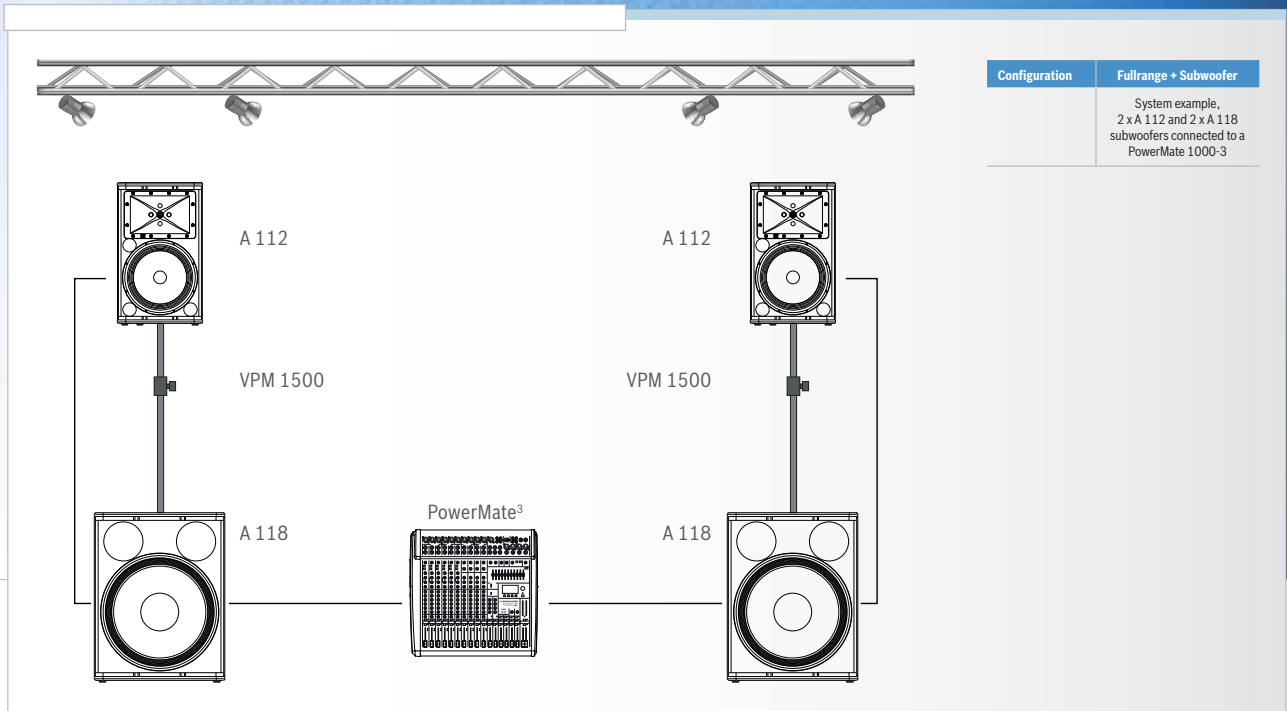
## A-LINE FAMILIE



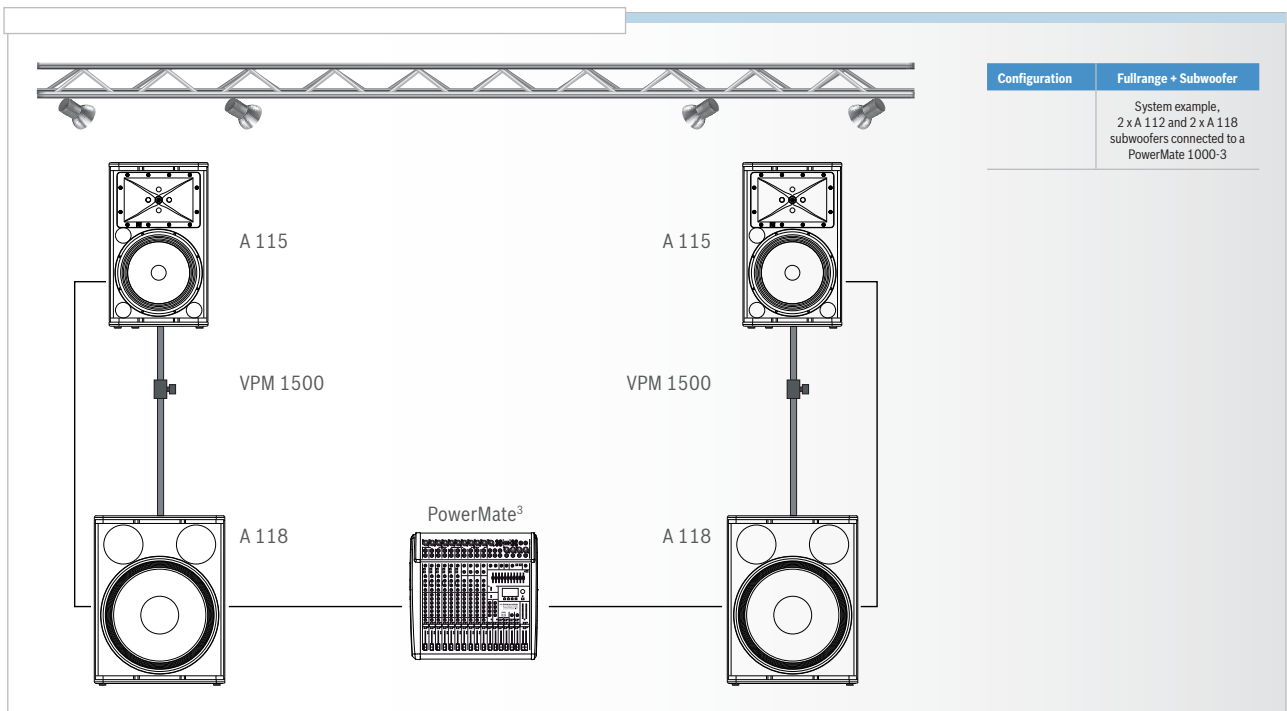
Configuration	Fullrange + Subwoofer
	Stacking fullrange systems with subwoofers (2 x A 112A with LO-CUT setting selected, 2 x A 118A subwoofers)



Configuration	Fullrange + Subwoofer
	Stacking fullrange systems with subwoofers (2 x A 115A with LO-CUT setting selected, 2 x A 118A subwoofers)



Configuration	Fullrange + Subwoofer
	System example, 2 x A 112 and 2 x A 118 subwoofers connected to a PowerMate 1000-3



Configuration	Fullrange + Subwoofer
	System example, 2 x A 112 and 2 x A 118 subwoofers connected to a PowerMate 1000-3



**HEADQUARTERS EUROPE,  
MIDDLE -EAST & AFRICA**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn, Germany

**CONTACT & VISITOR ADDRESS**

EVI Audio GmbH  
Sachsenring 60  
94315 Straubing, Germany  
Tel: +49 9421 706 0  
Fax: +49 9421 706 265

© Bosch Security Systems, Inc.  
Art.Nr. 10000065  
Printed in Germany (F&W) 2000/10/12  
Subject to change without prior notice!  
[www.dynacord.com](http://www.dynacord.com)

**VISIT DYNACORD ON:**



[www.facebook.com/dynacord](http://www.facebook.com/dynacord)  
[www.twitter.com/dynacord\\_com](http://www.twitter.com/dynacord_com)  
[www.youtube.com/user/DynacordTV](http://www.youtube.com/user/DynacordTV)