

■ L MK2 Series Active DSP-controlled Column Speaker System Specifications

SPECIFICATIONS		L65 MK2+L65S MK2 Column System	L83 MK2+L83S MK2 Column System
Type		Active DSP-controlled Column Speaker System	
Frequency Response (-6dB anechoic chamber)		35Hz-19kHz	40Hz-19kHz
Horizontal Coverage Angle (Symmetrical)		110°	110°
Vertical Coverage Angle (Symmetrical)		10°	10°
Maximum Calculated SPL/1M	Continuous	131dB	129dB
	Program	134dB	132dB
	Peak	137dB	135dB
Drivers	HF	Customized driver, 4pcs 1" drivers	Customized driver, 2pcs 1" drivers
	LF	Customized driver, 6pcs 5" drivers	Customized full-range driver, 8pcs 3" drivers
	Subwoofer	Customized driver, 1pcs 18" drivers	Customized driver, 2pcs 12" drivers
Signal Input Connector		2×Combo (female XLR & Mono jack 6.35), 1×Stereo Bluetooth	
Signal Output Connector		1× male XLR	
Power Input Connector		3 pin power socket	
Power Output Connector		/	
AC Power Operating Range		100V~130V or 220V~240V (±10%, 50/60Hz)	
DSP			
Processor		96kHz signal sampling frequency , 24bit precision	
Crossover and Slope		Controlled by DSP	
AMPLIFIER			
Amplifier		Class D	
Peak Power		4000W	
Frequency Response (1W 8Ω 1ch)		20Hz-20kHz(±0.5dB)	
Intermodulation Distortion		<0.05%	
Total Harmonic Distortion (20Hz-20KHz, half power)		<0.05%	
Cooling		Fans + air convection	
Protection		DC protection / Short circuit protection / Overheat protection / Output overload protection / Soft startup protection / Overvoltage protection / Undervoltage protection	
CABINET			
Cabinet		CNC made of excellent wood	
Pole Mount		Column speaker with Φ35 mm,subwoofer with M20 pole mount Φ35 mm	
Optional Accessories		Hand bag,Protection bag,Wheel	
Dimensions (W×H×D)	Column speaker	156×1400×180mm	135×1200×165mm
	Subwoofer	590×600×815mm	374x690x538mm
	Height for whole system set up	2000mm	1896mm
Net Weight		L65 MK2 21.0Kg / L65S MK2 54.0Kg	L83 MK2 10.5Kg / L83S MK2 34.0Kg
Technical Support and After-sales Service		Global application support team	

■ All content subject to change without notice. All rights reserved. AC - L MK2 - 202204



L65 MK2+L65S MK2
Column System
Bluetooth



L83 MK2+L83S MK2
Column System
Bluetooth

L

MK2 Series

Compact Portable Active Column System



Plug and Play



Easy to carry



Quick installation



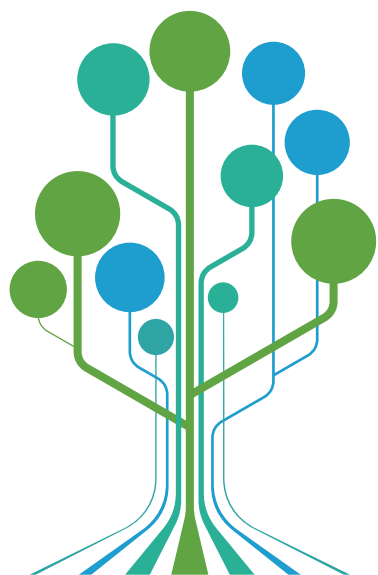
Even sound field



Multiple inputs



Built-in amplifier



BrainCore™

BrainCore™ è un'innovativa tecnologia applicativa di base ricercata e sviluppata da Audiocenter, dedicata agli altoparlanti Audiocenter attivi controllati da DSP con prestazioni eccezionali e alta affidabilità.

Con la sua tecnologia avanzata e metodologia scientifica, BrainCore™ analizza e elabora il segnale con il modulo DSP, l'amplificatore di classe D e l'altoparlante in modo ottimale per ottenere transizioni fluide tra LF e HF, eccellente risposta in frequenza e riproduzione audio anche ad alti livelli di SPL.

● Innovativa tecnologia a guida d'onda ETE™

L'innovativa tecnologia a guida d'onda ETE™ realizza il perfetto abbinamento di risposta in frequenza, fornisce una accurata copertura orizzontale e assicura un bilanciato e pulito suono chiaro per il sistema.

● Innovativo Phycal™ (calibrazione fisica) Tecnologia

L'innovativa tecnologia Phycal™ (calibrazione fisica) migliora la copertura del fascio acustico verticale.

● ProDriver personalizzato

Driver personalizzato per garantire alta qualità uscita audio e prestazioni dinamiche.

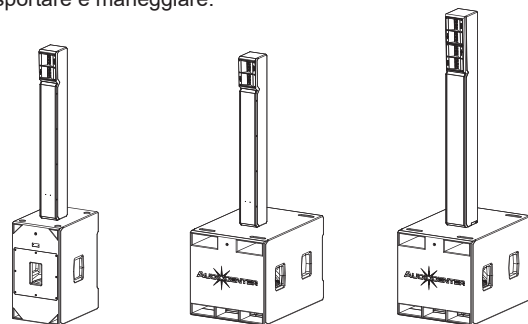
● Estetica elegante

Il design aerodinamico rende ottimale il sistema di colonne della serie L si fondono facilmente in vari stili ed esigenze di applicazioni.

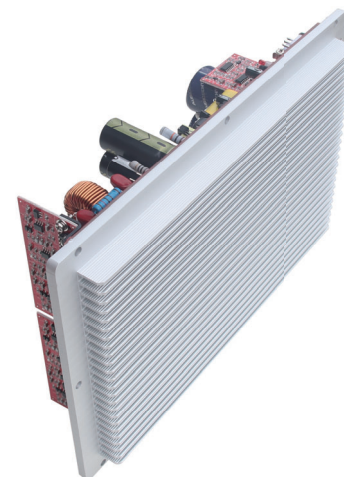
● Portatile e di facile installazione

Il sistema è composto da un subwoofer e da un diffusore a colonna. Funziona come un kit ed è molto facile da montare e smontare.

Gli utili accessori, come la borsa per il diffusore a colonna e le ruote per il subwoofer (opzionali), rendono il sistema facile da trasportare e maneggiare.



L83 MK2+L83S MK2 L83 MK2+L65S MK2 L65 MK2+L65S MK2



● Amplificatori in classe D

Amplificatore digitale multicanale con alimentazione switching e DSP integrato, il sistema può funzionare in modo stabile ed efficiente, garantendo prestazioni sonore di alta qualità.

● Sistema di raffreddamento avanzato

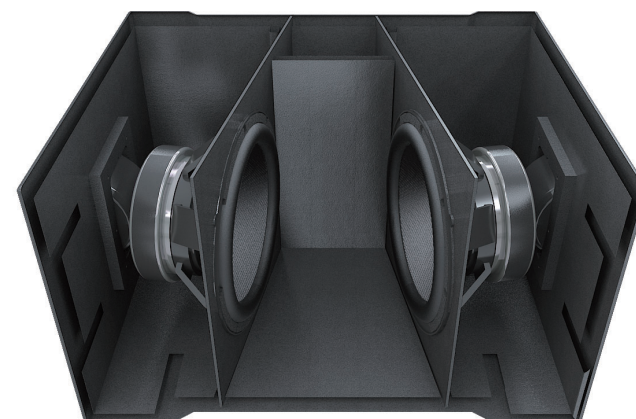
Il grande dissipatore di calore stampato migliora l'efficienza di raffreddamento e garantisce maggiore affidabilità del sistema.

● Bluetooth integrato

Il Bluetooth integrato supporta una varietà di dispositivi. È una trasmissione stabile e affidabile per diventare vera riproduzione del suono.

● Plug-and-Play, installazione rapida e facile utilizzo

È un sistema plug-and-play. Puoi scegliere il preset con un pulsante e configurare rapidamente il sistema. Il retro pannello del subwoofer è facile da e semplice. Adatto quindi anche ad operatori meno esperti.



● Design unico per l'acustica fisica

Cabinet realizzato a CNC in legno eccellente, driver personalizzati insieme ad un design acustico fisico unico fornisce un suono molto chiaro e pulito.

● Innovativa tecnologia FTF™ nel driver LF

L'innovativa tecnologia FTF™ nel driver LF e filtro passa-banda a tre ordini. Accoppiando il sistema continuamente e sovrapponendosi alle molteplici risonanze, l'efficienza è notevolmente migliorata.



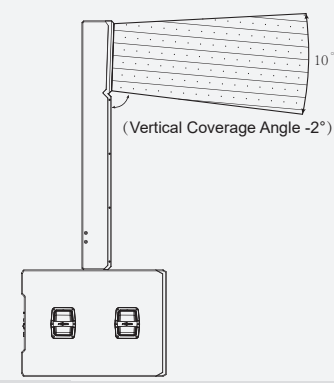
L65 MK2+L65S MK2 Column System

Il sistema L65 MK2+L65S MK2 è un sistema a colonna DSP attivo multiuso compatto costituito da un diffusore a colonna full-range passivo L65 MK2 e un subwoofer singolo compatto da 18" L65S MK2 controllato da DSP attivo.

L'altoparlante a colonna full-range passivo L65 MK2 è costruito con 6 driver personalizzati da 5" e 4 driver personalizzati da 4 da 1". I driver sono progettati con misurazioni sofisticate e disposti in modo elaborato dalla tecnologia di calibrazione fisica Phycal™ per migliorare la copertura del raggio acustico verticale. Il sistema di guida d'onda ETE™ sviluppato da Audiocenter forma un'onda cilindrica, quindi si accoppia continuamente, collaborando con il design personalizzato della tromba per realizzare l'articolazione perfetta della risposta in frequenza, che fornisce un'accurata copertura orizzontale e garantisce un suono ben bilanciato, pulito e chiaro. L65 MK2 può soddisfare l'applicazione di rinforzo sonoro in luoghi diversi e spazi complessi.

L65S MK2 è un subwoofer attivo compatto controllato da DSP con un driver in ferrite Audiocenter personalizzato da 18" e un modulo amplificatore di classe D molto potente. L65S MK2 è dotato di Bluetooth integrato che supporta più ingressi di segnale.

L65 MK2+L65S MK2 è un sistema a colonna plug and play di facile configurazione. I preset sono realizzati con molti test. Il sistema può essere inserito in varie applicazioni.



- APPLICAZIONI
- Ball room

House of worship

Museum

Lecture

DJ

Live show

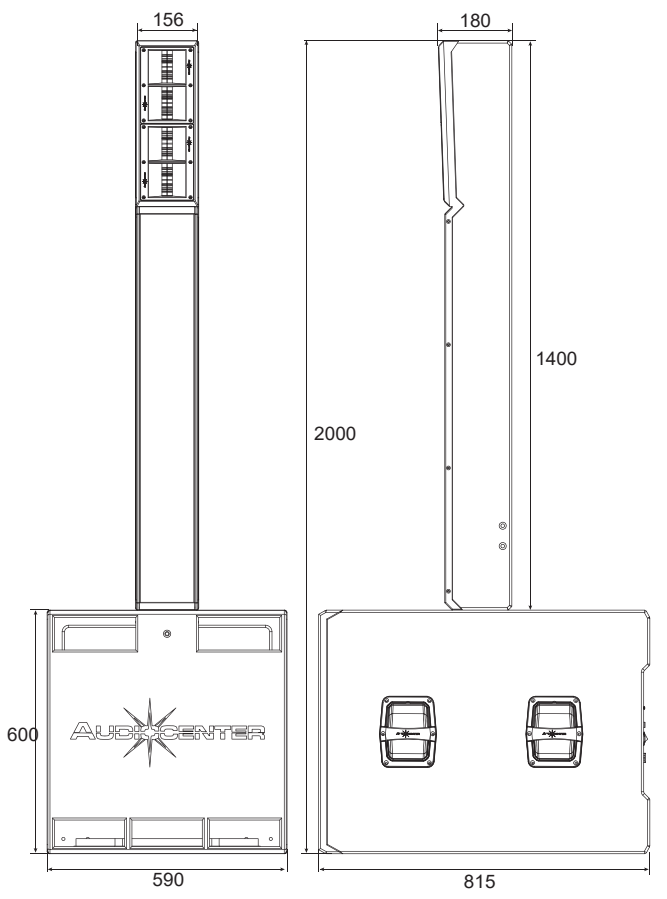
Wedding

Stage Monitor

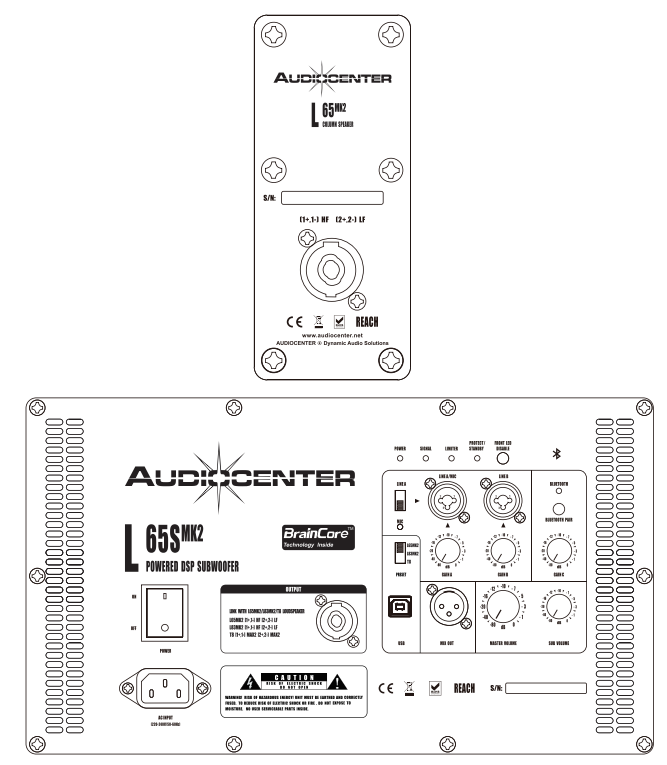


SPECIFICATION

Type	Active DSP-controlled Column Speaker System
Frequency Response (-6dB anechoic chamber)	35Hz-19kHz
Maximum Calculated SPL/1M(Continuous/Peak):	131dB/137dB
Subwoofer	Customized driver, 1pc 18" driver
LF Driver	Customized driver, 6pcs 5" drivers
HF Driver	Customized driver, 4pcs 1" drivers
Horizontal Coverage Angle(Symmetrical)	110°
Vertical Coverage Angle(Symmetrical)	10°
DSP	
Processor	96kHz signal sampling frequency, 24bit precision
Crossover	Controlled by DSP
Class D amplifier	
Power	4000W
Frequency Response	20Hz-20kHz(±0.5dB)
Intermodulation Distortion	<0.05%
Total Harmonic Distortion	<0.05%
Protection	DC protection, short circuit protection, overheat protection, input overload protection, output overload protection, soft startup protection, overvoltage protection, undervoltage protection
Cooling System	Fans + air convection
Output / Input	
Signal Input	2×Combo (female XLR & Mono jack 6.35), 1×Stereo Bluetooth
Signal Output	1× male XLR
Amplifier Output Link L65 MK2	1× Speaker connector
Column Input Link L65S MK2	1× Speaker connector
Power Input	3 pin power socket
AC Power Operating Range	100V~130V or 220V~240V (±10%, 50/60Hz)
Cabinet	
Cabinet Material	CNC made of excellent wood
L65S MK2 Pole Mount	M20 base Φ35mm
Cabinet Color	Black is standard and default color. Consult with Audiocenter sales team for other customized colors
Dimension(W×H×D)	
L65 MK2	156×1400×180mm
L65S MK2	590×600×815mm
Height for 1pc L65 MK2+1pc L65S MK2+Pole	2000mm
Net Weight	
L65 MK2	21.0Kg
L65S MK2	54.0Kg



PANNELLI POSTERIORI



ACCESSORI OPZIONALI

- Borsa
per 1 pc L65 MK2
- L65S MK2 Borsa di protezione
(con ruote)



L83 MK2+L83S MK2 Column System

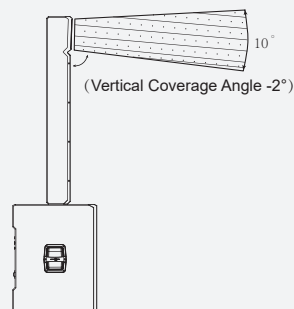
Il sistema L83 MK2+L83S MK2 è un sistema a colonna DSP attivo multiuso compatto costituito da un diffusore a colonna full-range passivo L83 MK2 e da un doppio subwoofer attivo da 12" L83S MK2 controllato da DSP.

L'altoparlante a colonna full-range passivo L83 MK2 è dotato di 8 driver full-range da 3" e 2 driver personalizzati da 1". I driver sono progettati con misurazioni sofisticate e disposti in modo elaborato dalla tecnologia di calibrazione fisica Phycal™ per migliorare la copertura del raggio acustico verticale. Il sistema di guida d'onda ETE™ sviluppato da Audiocenter forma un'onda cilindrica, quindi si accoppia continuamente, collaborando con il design personalizzato della tromba per realizzare l'articolazione perfetta della risposta in frequenza, che fornisce un'accurata copertura orizzontale e garantisce un suono ben bilanciato, pulito e chiaro per applicazioni in luoghi diversi e spazi complessi.

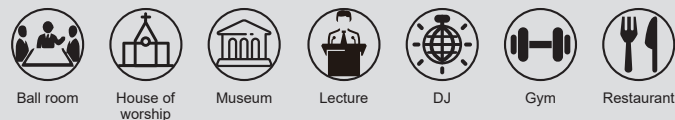
L83S MK2 è un subwoofer compatto controllato DSP attivo con 2 driver personalizzati da 12" e modulo amplificatore di classe D. Il sistema funziona in modo efficiente e dispone di Bluetooth integrato che supporta più ingressi di segnale.

L83S MK2 è stato accuratamente testato. Con un elaborato design acustico, l'innovativo design del driver LF FTFTM e test approfonditi, il cabinet è dotato di filtro passa-banda a tre ordini. Accoppiando continuamente il sistema e sovrapponendo le risonanze, l'efficienza LF è notevolmente migliorata.

L83 MK2+L83S MK2 è un sistema a colonna plug and play di facile installazione. I preset sono realizzati con molti test. Il sistema può essere utilizzato in varie applicazioni.



APPLICAZIONI

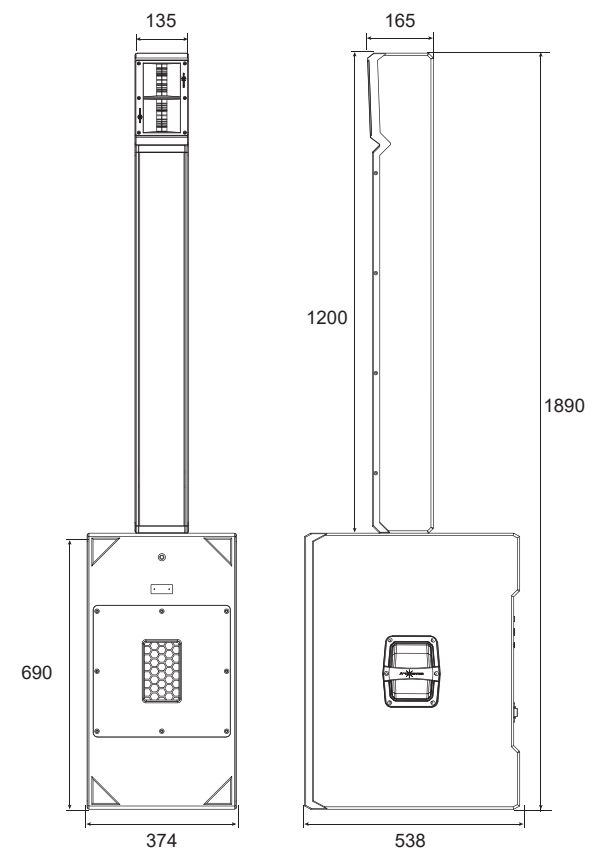


L83 MK2

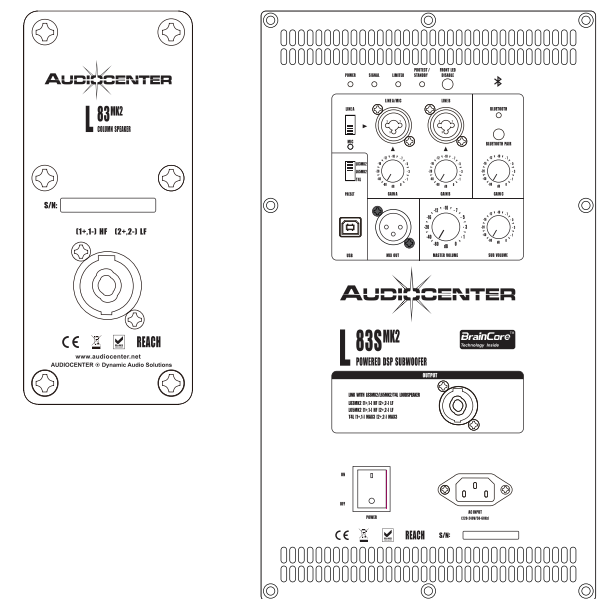
L83S MK2

SPECIFICATION

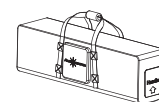
Type	Active DSP-controlled Column Speaker System
Frequency Response (-6dB anechoic chamber)	40Hz-19kHz
Maximum Calculated SPL/1M(Continuous/Peak)	129dB/135dB
Subwoofer	Customized driver, 2pcs 12" driver
LF Driver	Customized full-range driver, 8pcs 3" drivers
HF Driver	Customized driver, 2pcs 1" drivers
Horizontal Coverage Angle(Symmetrical)	110°
Vertical Coverage Angle(Symmetrical)	10°
DSP	
Processor	96kHz signal sampling frequency, 24bit precision
Crossover	Controlled by DSP
Class D amplifier	
Power	4000W
Frequency Response	20Hz-20kHz(±0.5dB)
Intermodulation Distortion	< 0.05%
Total Harmonic Distortion	< 0.05%
Protection	DC protection, short circuit protection, overheat protection, input overload protection, output overload protection, soft startup protection, overvoltage protection, undervoltage protection Fans + air convection
Cooling System	
Output / Input	
Signal Input	2×Combo (female XLR & Mono jack 6.35), 1×Stereo Bluetooth
Signal Output	1× male XLR
Amplifier Output Link L83 MK2	1× Speaker connector
Column Input Link L83S MK2	1× Speaker connector
Power Input	3 pin power socket
AC Power Operating Range	100V~130V or 220V~240V (±10%, 50/60Hz)
Cabinet	
Cabinet Material	CNC made of excellent wood
L83S MK2 Pole Mount	M20 base Φ35mm
Cabinet Color	Black is standard and default color. Consult with Audiocenter sales team for other customized colors
Dimension(W×H×D)	
L83 MK2	135x1200x165mm
L83S MK2	374x690x538mm
Height for 1pc L83 MK2+1pc L83S MK2+Pole	1896mm
Net Weight	
L83 MK2	10.5Kg
L83S MK2	34.0Kg



BACK PANEL



ACCESSORI OPZIONALI



Borsa
For 2 pcs L83 MK2



L83S MK2 Borsa di protezione
(con ruote)