

## Mini, high performance, 8" three-way full range line array loudspeaker system

### Charakteristika

Malorozměrový, 8 palcový, **třípásmový**, závěsný reproduktorový systém.

Vysoká citlivost - LF - 97, MF - 97, HF - 105 dB/1W/1m ( half space )

Vysoký SPL - LF - 124dB Cont., 127dB Peak  
HF - 126dB Cont., 129dB Peak

Široký frekvenční rozsah - 70Hz - 19kHz +/- 3dB

Široký vyzařovací horizontální úhel - 100° -6dB

Nová řada výškových driverů s neodymiovým magnetem

Závěsný systém s proměnným úhlem zavěšení

Osazeno výhradně reproduktory renomovaného evropského výrobce BEYMA



### Aplikace

Divadelní sály, Live sound - open air venues - ozvučování hudebních produkcí na otevřených prostranstvích, koncertní sály...

### Popis

CX8-525 je "mini Line Array" - nejmenší z řady našich reproduktorových systémů přinášejících kvalitní spojení všech výhod vyplývajících z uspořádání známého pod názvem Line Array. Nový model CX8-525 zcela splňuje potřeby versatilního, velikostně snadno přizpůsobitelného systému, je mů e být standardně pou it zavěšený, nebo velmi jednoduše, pomocí vlastního závěsného systému, mů e být pou íván například přímo posazený na pódiu.

Svým provedením a u itnými vlastnostmi nabízí LA 8M širokou variabilitu pou ítí - hlavní reproduktorové soustavy, středový dialogový kanál a pod. CX8-525 respektuje všechny zásady Line Array systému, včetně cylindricky šířené vlnoplochy. Pro informaci uvádíme, e tyto zásady byly rozvinuty pány Olsnem, Beránkem a dalšími. V roce 1988 Dr. Cristian Heil a Prof. Marcel Urban započali výzkum, který završili přesnými definicemi podmínek nezbytných k efektivnímu kombinování individuálních zdrojů zvuku ve slyšitelném pásmu, k vytvoření jednoho virtuálního zdroje. V roce 1992 Dr. Heil a Prof. Urban určují tyto kritéria - (bli ší info na: [www.secozvuk.cz](http://www.secozvuk.cz) - profi zvuková technika - technické odkazy - Proč line array).

I kdy je CX8-525 nejmenší z řady, je ve své podstatě širokopásmovým reproduktorovým boxem, přenášejícím kmitočty ji od 70Hz s poklesem pouze - 3dB. Systém slo ený z CX8-525 komponentů mů e být v konkrétních případech pou íván i bez subwooferů. Všude tam, kde je potřeba více nízkých kmitočtů, lze systém doplnit závěsnými subwoofery LA 8S nebo podlahovými subwoofery SBB300, SBB500.

Je rovně velmi důle ité podotknout, e CX8-525 je i při své malé velikosti reposoustavou **třípásmovou** a e tudí všechny dělicí kmitočty se nacházejí mimo nejdůle itější, tzv. " řečové " pásmo. Toto řešení napomáhá zvětšit zvukový realismus ve srovnání s většinou dvoupásmových soustav.

CX8-525 je reposoustava řízená procesorem pro řízení reproduktorů, např. dbx Driverack 260 zcela splňuje všechny po adavky.

Minimální počet modulů CX8-525 pro dosa ení funkčnosti " Line Array " jsou 4 kusy. Některé aplikace tohoto systému však budou vy adovat bloky o více kusech - 6 nebo 8 ks, v závislosti na po adovaném výkonu a vertikálním pokrytí.

Dále nabízíme pro tuto řadu reproduktorových soustav rozšířenou záruční lhůtu 36-ti měsíců.

## Mini, high performance, 8" three-way full range line array loudspeaker system

### SPECIFICATIONS

<b>TYPE</b>	3-way, full range line array loudspeaker system
<b>DRIVERS</b>	LF : 1 x 8" , 2" voice coil , bassreflex MF: 1 x 8" , 2" voice coil , phase plug HF: 2 x 1" , 1,75" diaphragm, neodimium magnet compression driver on low distortion diffraction horn
<b>FREQUENCY RESPONSE</b> ( 1 )	50Hz-20KHz (-10dB) 70Hz-19KHz (-3dB)
<b>RATED POWER</b> ( 2 )	LF : 400W continuous , 700w peak MF: 200W continuous , 350w peak HF: 80W continuous , 320w peak
<b>RECOMMENDED AMPLIFIER FOR 4 UNITS</b>	L F + M F : 800W ~ 1200W into 2 ohms HF : 400W ~ 600W into 4 ohms
<b>SENSITIVITY</b> ( 3 )	HF : 105dB/1W/1m, MF 97 dB/1W/1m, LF: 97 dB/1W/m and depends on number of units
<b>MAXIMUM SPL</b> ( 4 )	LF : 122dB continuous , 128dB peak MF+HF: 124dB continuous , 130dB peak
<b>NOMINAL IMPEDANCE</b>	LF : 4 ohms MF: 8 ohms, HF: 16 ohms
<b>DISPERSION (-6dB)</b>	120° horizontal , 8° vertical
<b>CROSSOVER</b>	LF+MF active 70Hz - 2700 Hz 24db/oct min HF: active 2700Hz , -24dB/oct
<b>ENCLOSURE</b>	Material: 18mm multi - plywood Finish: weather-resistant textured black paint. Grill: powder coated per forated steel.
<b>FITTINGS</b>	Proprietary rigging system
<b>CONNECTORS</b>	2 x Speakon NL4 dust and water proof
<b>DIMENSIONS</b>	720 x 255 (180) x 378mm ( W x H(back) x D ) Trapezoidal angle :64° per side
<b>WEIGHT</b>	21 Kgs

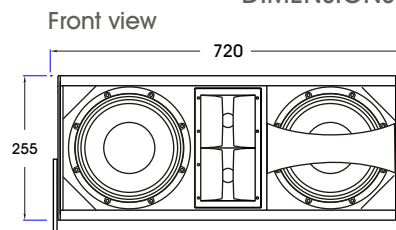
#### Notes:

- (1) Measured on-axis in half space at 2 metres, then referred to 1 metre.
- (2) EIA Standard RS-426-A-1980.
- (3) Measured in half space conditions at 2 metres with 1 watt input, using band limited pink noise, then referred to 1 metre.
- (4) Calculated SPL

Upozornění: Výrobce si vyhrazuje právo inovačních změn na výrobcích řady SECO bez předchozího avizování. Technické údaje a vzhled se mohou lišit od údajů a vyobrazení uvedených v tomto technickém listu.

V případech, kde se jedná o zavedené termíny nebo kde chybí český ekvivalent, byly použity anglicismy. Technické listy neprošly jazykovou korekturou..

### DIMENSIONS



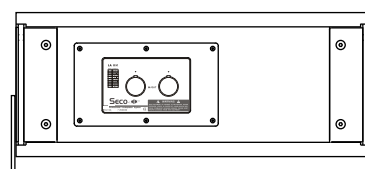
#### Top view



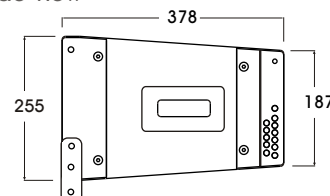
#### Bottom view



#### Back view



#### Side view



## Small size, high performance, 1x15" line array subwoofer

### Charakteristika

Malorozměrový, závěsný subwoofer pro CX8-525 Line array system

Citlivost 99dB/1W/1m

Frekvenční rozsah - 30 a 300 Hz -6/+3 dB

Nový reproduktor BEYMA s neodymiovým magnetem

Vysoký výkon - 1000W AES / 2000W Program

Závěsný systém s proměnným úhlem zavěšení

Nízká hmotnost - 33 kg (bez závěsného systému)



### Aplikace

Divadelní sály, Live sound - open air venues - ozvučování hudebních produkcí na otevřených prostranstvích, koncertní sály...

### Popis

CXSB15-1000 - Malorozměrový, velmi výkonný subwoofer se svým vlastním závěsným systémem, je určen především ke spojení s line array moduly CX8-525. Může být však používán i samostatně, v kombinaci s ostatními "fullrange" reproboxy. Výborných dynamických vlastností dosahuje dobře navržená basreflexová ozvučnice díky nejmodernějšímu, velmi výkonnému reproduktoru BEYMA 15P1000Nd.

Příklad spojení subwooferu CXSB15-1000 s moduly CX8-525



### TECNICKÁ SPECIFIKACE

TYP	Ozvučnice typ BASSREFLEX
REPRODUKTORY	1x 15" reproduktor BEYMA 15P1000Nd
FREKVENČNÍ ROZSAH	30 a 300Hz -6/+3db
PŘÍKON	1000W AES 2000W Program
DOPORUČENÝ VÝKON ZESILOVČE	1000W/4ohmy pro subwoofer se 4 ohm. impedancí 1000W/8ohmů pro subwoofer s 8 ohm. impedancí
CITLIVOST	98 dB/1W/1m samostatně (záleží na počtu kusů)
IMPEDANCE	4 nebo 8 ohmů
DOPORUČENÝ DĚLÍCÍ KMITOČET	90 a 150Hz
KONSTRUKCE	Prostorově vyztužená robustní konstrukce, materiál 18 mm překližka, povrchová úprava - černý vinyl
ZAVĚŠENÍ	vlastní závěsná mechanika
HMOTNOST	33 Kgs
ROZMĚRY	720 x 450 x 550mm (šířka, výška, hloubka)