

# VERSE

NOVINKA

## X:SIDER

PREMIÉRA

Verse audio přichází s novými a inovativními produkty, které podtrhují dynamickou povahu této značky. Produkty byly navrženy tak, aby vyhovovaly potřebám stále náročnějších profesionálních uživatelů. Zkušenosti načerpané z předešlých sérií a zejména pak ze série D:Sider se nyní odrazily v nové sérii X:Sider.

X:Sider je alternativní, praktická a spolehlivá odpověď na dnes, stále častěji, požadované a používané LINE ARRAY systémy. Verse X:Sider je modulární systém, který lze rychle nastavit a konfigurovat v závislosti na místě konání a požadavku na horizontální vykrytí ozvučovaného prostoru. Samotná konfigurace vykrytí je pak usnadněna systémem hardwarových spojek. Celý systém je tvořen pasivními 15" satelitními reproboxy, subwoofery s 2x 18" basovými reproduktory, zesilovačem pro satelitní reproboxy a zesilovačem pro subwoofery.

Filozofie systému X:Sider je lehce odlišná od filozofie LINE ARRAY a také díky tomu dosahuje X:Sider kvalitní vykrytí s dostatečným akustickým tlakem bez nutnosti používání složitých závěsných systémů, které se používají u klasických systémů LINE ARRAY. U těchto systémů je vyzařovací úhel jednoho satelitu ve vertikální rovině velice úzký (průměrně 3 – 15° dle výrobce a typu) a pro dosažení dostatečného vertikálního vykrytí se skládají boxy na sebe, aby došlo k vytvoření dostatečného vertikálního úhlu. Horizontální vykrytí LINE ARRAY boxů je pak poměrně široké (průměrně 75 – 110° dle výrobce a typu).

Verse X:Sider jde na věc odlišným způsobem a to systémem skládání reproboxů do horizontální roviny. Jeden samotný X:Sider satelit má vyzařovací úhel 60° x 40° a díky otočnému zvukovodu také s možností 40° x 60°. Při použití dvou kusů X:Sider satelitů na jedné straně lze dosáhnout vykrytí 60° x 76° případně 40° x 116°, při použití tří kusů pak vykrytí 60° x 116° případně 40° x 176°. Takto lze s pouhými třemi boxy na každé straně získat maximální vykrytí srovnatelné s LINE ARRAY systémy složené z desítky reproboxů.

Pasivní reproboxy Verse X:Sider jsou doplněné o externí zesilovače s možností montáže do racku. Tyto externí zesilovače lze ovládat vzdáleně přes osvědčený DSP procesor tak, jako u série D:Sider. Zesilovače jsou, jako u ostatních produktů Verse, digitální a pocházejí od italského výrobce POWERSOFT. Díky digitální konstrukci s PWM zdrojem vynikají zesilovače vysokou účinností (95%), vysokým výkonem (až 3400 W / 8 Ohm), vysokou stabilitou a nízkou hmotností (satelitní zesilovač váží pouhých 5 kg, subwoofer zesilovač pak 8,5 kg).



# X:SIDER

## Technická data

### Příklady spojení pro X:SIDER satelitní reproboxy



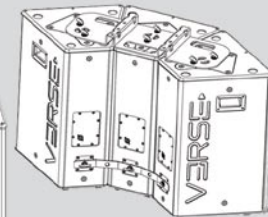
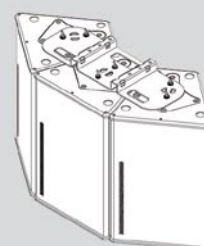
Doporučená konfigurace na tyčích:  
2 satelity + 1 subwoofer na každé straně



Zavěšení jednoho satelitu.  
Horizontální pokrytí 40°



Spojení dvou satelitů.  
Horizontální pokrytí 76°



Spojení tří satelitů.  
Horizontální pokrytí 116°

X:SUB218	
Výkon RMS	2x 2400W
Frekvenční rozsah	35 Hz - 200 Hz
Akustický tlak	138dB (144dB max)
Basový reproduktor	2x 18"
Citlivost	98 dB
Impedance	8 Ohm (2x 16 Ohm)
Magnet	neodymový
Průměr vinutí	4"
Konstrukce	21 mm laminovaná březová překližka
Rozměr	570 x 1300 x 700 mm
Hmotnost	83 kg

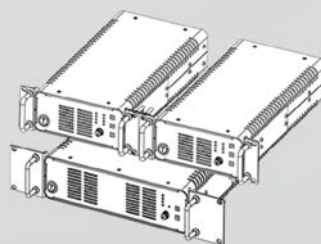


X:Sub218 dodáván s vozíkem



X:SUB218 AMP	
Napájení	85 – 270V
Výkon	1x 3400W 8ohm (EIAJ 1%TDH)
Činitel tlumení	500
DSP procesor	EQ, X-over, Delay, Limit. 24Bit
	48kHz
Vstupní citlivost	0 dB
Dělicí kmitočet	120Hz
Ochrany reproboxů	Clip limiter, Signal limiter
Ochrana zesilovače	Teplotní, zkratová, přetížení
Režimy provozu	PHASE, User
Rozměr	88 x 483 x 350 mm
Hmotnost	8,5kg

X:SIDER15	
Frekvenční rozsah	2x 2400W
Akustický tlak	35 Hz - 200 Hz
Vyzařovací úhel	138dB (144dB max)
Konstrukce	18 mm březová překližka
Rozměr	700 x 460 x 410 mm
Hmotnost	35 kg
Basový reproduktor	
Výkon RMS	1600 W
Průměr	15"
Citlivost	98 dB
Magnet	neodymový
Impedance	8 Ohm
Průměr vinutí	4"
Výškový reproduktor	
Výkon RMS	160 W
Průměr	1,5"
Citlivost	108 dB
Magnet	16 Ohm
Impedance	neodymový
Průměr vinutí	3"



X:SIDER15 AMP	
Napájení	195 - 250V, 2,9 A (1/8 max výkonu)
Výkon	2x 1050 W / 8 Ohm (EIAJ 1%TDH)
Činitel tlumení	200
DSP procesor	EQ, X-over, Delay, Limit. 24Bit
	48kHz
Vstupní citlivost	0 dB
Dělicí kmitočet	1 000 Hz
Ochrany reproboxů	Clip limiter, Signal limiter
Ochrana zesilovače	Teplotní, zkratová, přetížení
Režimy provozu	Cluster, H.PASS, User
Rozměr	88 x 241,5 x 350 mm
Hmotnost	5kg