

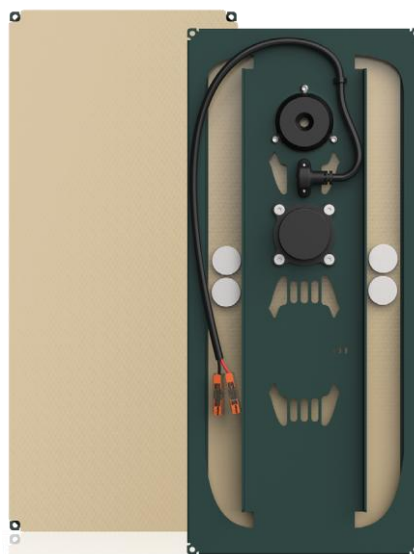


AMINA

DATASHEET Revision 1.0

SAPPHIRE 250^{S200}

VYSOCE VÝKONNÝ NEVIDITELNÝ REPRODUKTOR SLIMLINE



KOMPAKTNÍ ROZMĚR, ŠPIČKOVÝ VÝKON

Sapphire 250/S200 přináší klíčové přednosti modelu Sapphire 250 v **kompaktnějším provedení o šířce pouhých 200 mm**. Je navržen pro instalace s omezeným prostorem a nabízí vyváženou kombinaci čistého zvuku, vysokého výkonu a snadné integrace při využití stejné moderní zvukové desky a technologie budičů jako vlajkový model této řady. Přestože menší plocha reproduktoru přirozeně omezuje reprodukci nejnižších frekvencí, zachovává si charakteristický kultivovaný zvukový projev, vyváženost a přesnost, které jsou pro řadu Sapphire typické. A to v užší a flexibilnější podobě.

STVOŘENÝ PRO VYVÁŽENOST

Sapphire 250/S200 využívá stejnou kompozitní zvukovou desku **Symphony Cell** a precizně navrženou konfiguraci budičů jako ostatní modely řady Sapphire. A vyladěný je tak, aby nabízel **vyvážený a kontrolovaný zvuk** napříč celým slyšitelným frekvenčním pásmem. Menší plocha panelu přirozeně znamená omezenější reprodukci nejnižších frekvencí ve srovnání s modelem Sapphire 250, to však vyvažuje čisté a jasné podání středových tónů i plynulá reprodukce vysokých frekvencí se širokou vyzářovací charakteristikou. Výsledkem je přirozený, kultivovaný a vyvážený zvukový projev, který přesvědčivě obstojí v projektech, pro které byl navržen.

FLEXIBILNÍ DESIGN

Sapphire 250/S200 je navržen pro instalace, kde **omezený prostor neumožňuje použití reproduktorů standardních rozměrů**. Díky užšímu profilu nabízí větší flexibilitu při umístění do úzkých stěn, sloupů i dalších architektonických prvků a umožňuje tak zakomponovat kvalitní neviditelné ozvučení i do míst, která by pro instalaci reproduktorů standardní velikosti nebyla vhodná.

SVOBODA VOLBY POVRCHU

Stejně jako ostatní modely řady Sapphire využívá i model 250/S200 stejný materiál zvukové desky i technologie budičů, které umožňují bezproblémovou integraci pod širokou škálu povrchů. Ať už je instalován pod **stěrkou, omítkou, textilií nebo jinými dekorativními materiály**, zachovává si konzistentní akustický výkon a zůstává zcela neviditelný. Architektům, designérům i montážním firmám tak poskytuje maximální tvůrčí svobodu při návrhu interiéru.

PŘEHLED VLASTNOSTÍ



50 W RMS/
100 W ŠPIČKOVÝ

Poskytuje maximální akustický
tlak 92 dB SPL při výkonu
50 W 50 W / 4 Ω



180°
VYZAŘOVÁNÍ

180° hemisférické
vyzařování v celém
frekvenčním pásmu
reproduktoru



ČISTOTA ZVUKU

Zvuk zaplňující místnost s
plnorozsahovým Hi-Fi
charakterem a vynikající
srozumitelností.



FLEXIBILITA
INSTALACE

Instalace do stěny, stropu
nebo nábytku, zakrytí
téměř jakýmkoli
materiálem.

SPECIFIKACE Sapphire250 S200

MĚŘENO PŘI 20 °C S 2MM VRSTVOU OMÍTKY/STĚRKY

PARAMETR	HODNOTA	PARAMETR2	HODNOTA2
JMENOVIČÁ IMPEDANCE	4 Ω	MĚNIČE	2 precizně vyladěné DML měniče
CITLIVOST	82 dB (2.83 V/1 m)	PRŮMĚR KMITACÍ CÍVKY	1×19 mm, 1× 32 mm
EKVIVALENTNÍ CITLIVOST (bez omítky/stěrky)	91 dB SPL	VODIČ KMITACÍ CÍVKY	Dvojitě vinutá měď
MAXIMÁLNÍ SPL	96 dB SPL	KONSTRUKCE ZÁVĚSU	Spiderless spojovací člen (coupler)
FREKVENČNÍ ROZSAH (-10 dB)	60 Hz - 20 kHz	KONSTRUKCE MEMBRÁNY	Bending Wave Principle
FREKVENČNÍ ODEZVA (-6 dB)	72 Hz – 20 kHz	MATERIÁL MEMBRÁNY	Polykarbonátová voština
POKRYTÍ (v/š)	180°/180°	EFEKTIVNÍ PLOCHA MEMBRÁNY	450 mm × 200mm
PŘÍKON (RMS/ŠPIČKOVÝ)	50 W/ 100 W	OCHRANA PRO NÍZKOIMPEDANČNÍ SYSTÉMY (4 Ohm)	Guardian 2 a Guardian 8/16
DOPORUČENÁ HORNÍ PROPUST	50 Hz, (24 dB / okt.)	TRANSFORMÁTOR PRO VYSOKOIMPEDANČNÍ SYSTÉMY (70 V / 100 V)	K dispozici různé typy transformátorů
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ	WAGO svorky 1,5 - 6 mm ²	ZÁRUKA VÝROBCE	10 let
ROZMĚRY VÝROBKU (v×š×h)	450 mm × 200 mm × 31 mm	MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	Instalační krabice CV200 / SW200/ montážní jazýčky
HMOTNOST	1,1 kg	POŽÁRNÍ OCHRANA	Firehood 200

PŘÍKLADY POUŽITÍ

Sapphire250/S200 vyniká v aplikacích vyžadujících přesný akustický výkon a vysokou instalační flexibilitu:

- **PAMÁTKOVÉ OBJEKTY:** Ideální pro aplikaci do historických budov s omezeným instalačním prostorem.
- **BUTIKOVÉ HOTELY:** Perfektní pro luxusní hotelové apartmá a společné prostory, kde je důležité diskretní, ale špičkové ozvučení.
- **KONFERENČNÍ PROSTORY:** Výjimečná srozumitelnost řeči v zasedacích místnostech a při prezentaci.
- **MULTIROOM AUDIO:** Konzistentní, vyvážený zvuk v celém objektu i v sekundárních poslechových zónách.
- **INSTALACE S OMEZENÝM PROSTOREM:** Umožňuje špičkové ozvučení úzkých stěn, sloupů a dalších prostorově náročných míst.

OCHRANA SYSTÉMU A INSTALACE

Všechny nízkoimpedanční reproduktory Amina vyžadují účinnou ochranu proti přetížení, aby byla zachována platnost 10leté záruky. Pro dosažení optimálního výkonu a dlouhé životnosti doporučuje výrobce použít ochranná zařízení Amina Guardian, zapojená v sérii mezi zesilovač a reproduktor.

Podrobné **instalační návody**, **školicí materiály**, **CAD podklady** a **aplikační poznámky** pro různé typy povrchů jsou k dispozici na www.amina.cz. Náš tým technické podpory je vždy připraven poskytnout odborné poradenství i pro náročné instalační scénáře.

INFORMACE O ZÁRUCE

Reproduktory Amina jsou navrženy pro spolehlivý provoz po mnoho let. Při správné instalaci v souladu s instalačními pokyny poskytuje společnost Amina záruku 10 let na vadu materiálu a zpracování.

Úplné znění záručních podmínek je k dispozici na www.amina.cz.



Výhradní dovozce pro ČR a SR YATUN, s.r.o.

V Olšínách 75, Praha 100 00, Česká republika

www.amina.cz | tel. +420 222 364 491 | info@yatun.cz