



AMINA

DATASHEET Revize 1.3

SAPPHIRE Series 250

NEVIDITELNÝ PLNĚ ZAKRYTELNÝ REPRODUKTOR
SE 2 EXCITERY, 50 W RMS, VYSOKÝ VÝKON

DOKONALÁ ROVNOVÁHA



Saphire250 představuje ideální harmonii mezi **výkonem, univerzálností a instalační flexibilitou** v oblasti neviditelných audio technologií. Vychází z více než 25 let akustických inovací a využívá precizně navrženou kompozitní zvukovou desku **Symphony Cell** v kombinaci s optimalizovanou konfigurací **dvou exciterů**. Výsledkem je výjimečně vyvážený zvuk v celém frekvenčním spektru při zachování **naprosté neviditelnosti**.

PŮSOBIVÁ ODEZVA BASŮ

Saphire250 posouvá hranice neviditelných reproduktorů díky mimořádnému rozšíření nízkých frekvencí. Díky proprietární technologii **LowFreq™ driver** produkuje tento štíhlý neviditelný reproduktor **pevné, artikulované basy**, které výrazně překračují očekávání daná jeho diskretním rozměrem.

Inovativní konstrukce se dvěma drivery spolupracuje se speciálně vyvinutou kompozitní zvukovou deskou Symphony Cell a poskytuje basy, které jsou **citelně autoritativní a přesné**, čímž ve většině instalací eliminuje potřebu viditelného subwooferu – s výjimkou těch nejnáročnějších aplikací.

VÝHODA VŠESTRANNOSTI

Úzký instalační formát umožňuje montáž mezi profily s osovou vzdáleností 400 mm nebo větší. Velmi tenký profil 31 mm bez nutnosti použití montážní krabice, dovoluje instalaci i do omezených dutin, kde běžné reproduktory nelze použít. Ideální řešení pro luxusní rezidenční projekty, butikové hotely, historické objekty a multifunkční prostory.

SVOBODA POVRCHU

Reproduktor je kompatibilní se všemi běžnými typy omítek včetně benátských, vápenných, hliněných i stříkaných systémů. Lze jej zakrýt luxusními materiály jako mramor, dřevěná dýha, kůže, přírodní kámen i moderními kompozity (mikrocement, syntetický kámen, Dibond, designové tapety).

PŘEHLED VLASTNOSTÍ



50 W RMS/100 W PEAK

Poskytuje maximální akustický tlak 92 dB SPL při výkonu 50 W na kanál



180° VYZAŘOVÁNÍ

Dokonalé 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



MOCNÉ BASY

Technologie LowFreq™ zajišťuje bohaté a hluboké basy bez nutnosti samostatného subwooferu

SPECIFIKACE SAPPHIRE 2⁵⁰

s 2 mm vrstvou omítky/stěrky

PARAMETR	HODNOTA
JMENOVIČÁ IMPEDANCE	4 ohmy
CITLIVOST	83 dB (2,83 V / 1 m)
EKVIVALENTNÍ CITLIVOST (bez omítky/stěrky)	88 dB (2,83 V / 1 m)
JMENOVIČÁ MAXIMÁLNÍ HLASITOST	99 dB SPL
FREKVENČNÍ ROZSAH (-10 dB)	50 Hz – 20 kHz
FREKVENČNÍ ODEZVA (-6 dB)	52 Hz – 20 kHz
POKRYTÍ (v/š)	180°/180°
PŘÍKON (RMS/ŠPIČKOVÝ)	50 W/ 100 W
DOPORUČENÁ HORNÍ PROPUST	30 Hz, (24 dB / okt.)
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ	WAGO svorky 1,5 – 6 mm ²
ROZMĚRY VÝROBKU	450 mm / 345 mm / 31 mm
HMOTNOST	1,3 kg
MĚNIČE	2 přesně laděné DML měniče
PRŮMĚR KMITACÍ CÍVKY	1 × 19 mm, 1 × 36 mm
VODIČ KMITACÍ CÍVKY	Dvojitě vinutá měď
KONSTRUKCE ZÁVĚSU	Spiderless spojovací člen (coupler)
KONSTRUKCE MEMBRÁNY	Bending Wave Principle
MATERIÁL MEMBRÁNY	Polykarbonátová voština
EFEKTIVNÍ PLOCHA MEMBRÁNY	450 mm × 345 mm

DOSTUPNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

PROBLEMATIKA	PRODUKT
OCHRANA PRO NÍZKOIMPEDAČNÍ SYSTÉMY (4 ohmy)	Guardian ² a Guardian ^{8/16}
TRANSFORMÁTOR PRO VYSOKOIMPEDAČNÍ SYSTÉMY (70 V / 100 V)	K dipozici různé typy transformátorů
ZÁRUKA VÝROBCE	10 let
MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	Montážní krabice CV345 / SW345 / montážní bloky / distanční podložky
POŽÁRNÍ BARIÉRA	Firehood 345

OBLASTI POUŽITÍ

Sapphire250 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 fine-diningové restaurace.
- KONFERENČNÍ PROSTORY: Výjimečná srozumitelnost řeči v zasedacích místnostech a při prezentaci.
- MULTIROOM AUDIO: Konzistentní, vyvážený zvuk v celém objektu s neviditelnou instalací.
- PROSTŘEDÍ ZAMĚŘENÉ NA HUDBU: Rozšířená odezva basů pro komplexní poslechový zážitek.

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 povrchových úprav 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 vady materiálu a zpracování.

Úplné znění záručních podmínek je k dispozici na aminasound.com/warranty.

UK
CA

CE



RoHS
Compliant

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