

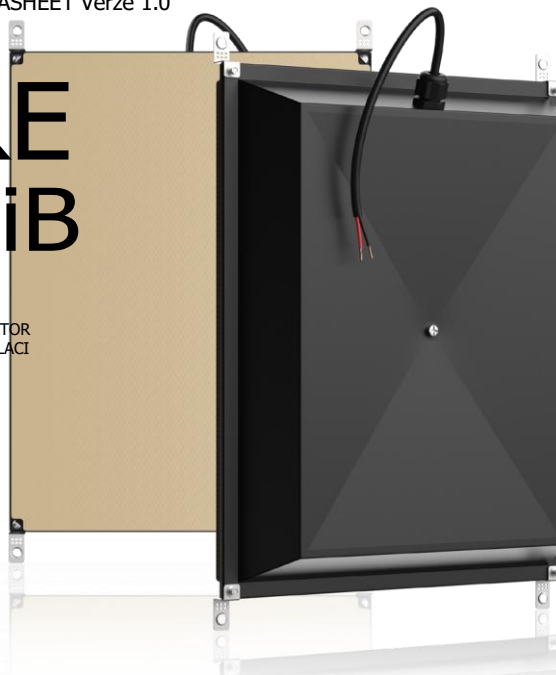


AMINA

DATASHEET Verze 1.0

SAPPHIRE 250iB

VÝKONNÝ ŠIROKOPÁSMOVÝ NEVIDITELNÝ REPRODUKTOR
S INTEGROVANOU MONTÁŽNÍ KRABICÍ PRO RYCHLOU INSTALACI



DOKONALÁ ROVNOVÁHA

Sapphire 250iB představuje ideální spojení špičkového výkonu, univerzálnosti a jednoduché instalace v oblasti neviditelného ozvučení. Vychází z více než 25 let akustických inovací společnosti Amina a využívá precizně navrženou patentovanou kompozitní zvukovou desku **Symphony Cell** spolu s optimalizovanou konfigurací dvou exciterů. Výsledkem je mimořádně vyvážený zvukový projev napříč celým frekvenčním spektrem při zachování naprosté neviditelnosti reproduktoru.

PŮSOBIVÁ BASOVÁ ODEZVA

Sapphire 250iB posouvá hranice možností neviditelných reproduktorů. Kombinuje kultivovaný a vyvážený zvukový projev s překvapivě hlubokou basovou odezvou, která v této kategorii reproduktorů vyniká. Výsledkem je přirozený, detailní a příjemně hřejivý zvuk, jenž si zachovává kontrolu a přesnost i v diskrétních instalačních řešeních. Jeho architektura s dvojitým měničem ve spojení s patentovanou kompozitní ozvučnicí **Symphony Cell** poskytuje sebevědomé, dobře integrované basy. To v řadě instalací snižuje potřebu zapojení samostatných subwooferů a zároveň zachovává čistotu a přesnost v celém spektru.

NAVRŽENÝ PRO SNADNOU INSTALACI

Systém „iB“ je navržený pro přesné usazení reproduktoru do roviny, díky čemuž se při většině instalací automaticky vyrovná do správné pozice bez nutnosti dodatečných úprav nebo odhadování správné vzdálenosti. Integrovaná montážní krabice navíc udržuje všechny komponenty přehledně pohromadě, což zrychluje montáž, usnadňuje práci na stavbě a zajišťuje čistší výsledek.

IDEÁLNÍ VOLBA PRO OMÍTNUTÍ DO PLOCHY

Reproduktor je kompatibilní se všemi běžnými typy omítek a dekorativních povrchů, včetně benátského štuky, vápenných a hliněných omítek, mikrocementu i stříkaných systémů. Nabízí tak maximální flexibilitu. Zvuková deska **Symphony Cell** si bez problémů poradí i s aplikacemi s vyšší vlhkostí, a to i v případech, kdy je doba schnutí delší než obvykle.

PŘEHLED HLAVNÍCH VÝHOD



50 W RMS/100 W VE
ŠPÍČCE

Maximální akustický tlak 96 dB
SPL při výkonu 50 W
a impedance 4 Ω.



180° VYZAŘOVÁNÍ

Polokulové vyzařování
v celém frekvenčním
rozsahu.



MIMOŘÁDNĚ ČISTÝ
ZVUK

Prostorový Hi-Fi zvuk
s výjimečnou
srozumitelností.



SNADNÁ INSTALACE

Automatické nastavení
správné instalační
hloubky.



HŘEJIVÝ ZVUK

Plnohodnotná reprodukce celého
frekvenčního spektra i bez
podpory subwooferu.

SPECIFIKACE SAPPHIRE 250iB

MĚŘENO PŘI TEPLOTĚ 20 °C S 2MM VRSTVOU OMÍTKY

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× 36 mm
EKVIVALENTNÍ CITLIVOST (bez omítky/stěrky)	88 dB SPL	VODIČ KMITACÍ CÍVKY	Dvojitě vinutá měď
MAXIMÁLNÍ SPL	96 dB SPL	KONSTRUKCE ZÁVĚSU	Spiderless spojovací člen (coupler)
FREKVENČNÍ ROZSAH (-10 dB)	56 Hz - 21 kHz	KONSTRUKCE MEMBRÁNY	Bending Wave Principle
FREKVENČNÍ ODEZVA (-6 dB)	58 Hz – 20 kHz	MATERIÁL MEMBRÁNY	Polykarbonátová voština
POKRYTÍ (v/š)	180°/180°	EFEKTIVNÍ PLOCHA MEMBRÁNY	450 mm X 345 mm
PŘÍKON (RMS/ŠPIČKOVÝ)	50 W/ 100 W	OCHRANA PRO NÍZKOIMPEDANČNÍ SYSTÉMY (4 Ohm)	Guardian 2 a Guardian 8/16
DOPORUČENÁ HORNÍ PROPUST	30 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)	452 mm × 348 mm × 77 mm	MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	Vše k montáži je součástí balení
HMOTNOST	2,4 kg	POŽÁRNÍ OCHRANA	Firehood 345
POŽÁRNÍ OCHRANA	Firehood 345	MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	Vše k montáži je součástí balení

OBLASTI POUŽITÍ

Sapphire 250iB vyniká v aplikacích, které vyžadují přesný akustický výkon a rychlou, jednoduchou instalaci:

HISTORICKÉ OBJEKTY – ideální řešení pro historické budovy s omezeným instalačním prostorem ve stěnách a stropích.

BUTIKOVÉ HOTELY A GASTRO PROVOZY – perfektní volba pro luxusní hotelová apartmá a fine diningové prostory.

KONFERENČNÍ PROSTORY – vynikající srozumitelnost řeči pro jednací místnosti a prezentace

MULTIROOM AUDIO SYSTÉMY – konzistentní a vyvážený zvuk v celém objektu při zachování zcela neviditelné integrace.

PROSTORY ZAMĚŘENÉ NA POSLECH HUDBY – plnorozsahová reprodukce poskytující kompletní hudební zážitek bez kompromisů.

PODPORA INSTALACE

Kompletní instalační dokumentace, CAD podklady, školicí materiály a doporučení pro různé typy povrchových úprav jsou k dispozici na webu www.Amina.cz Naše technická podpora je připravena vám pomoci i s náročnějšími instalačními projekty.

DLOUHÁ ŽIVOTNOST

Všechny nízkoimpedanční reproduktory Amina vyžadují účinnou ochranu před přetížením, aby splňovaly podmínky 10leté záruky. Pro optimální výkon a dlouhou životnost doporučuje výrobce použít ochranná zařízení Amina Guardian, zapojená mezi zesilovače a reproduktor.

INFORMACE O ZÁRUCE

Reproduktory Amina jsou navrženy pro spolehlivý provoz a dlouhou životnost. Při správné instalaci v souladu s pokyny výrobce poskytuje společnost Amina záruku na vady materiálu a zpracování po dobu **10 let**. Kompletní znění záručních podmínek je k dispozici na webových stránkách www.amina.cz



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

V Olšinách 75, Praha 100 00, Česká republika
www.amina.cz | tel. +420 222 364 491 | info@yatun.cz