



AMINA

DATASHEET Revize 1.7

SAPPHIRE Series 375

NEVIDITELNÝ PLNĚ ZAKRYTELNÝ REPRODUKTOR S
DVOJITÝM MĚNIČEM, 75 W RMS A VYSOKÝM
VÝKONEM



NEVIDITELNÝ ZVUK V CELÉM SPEKTRU

Sapphire375 představuje vrchol našeho více než 25 let trvajícího výzkumu a vývoje v oblasti technologie Distributed Mode Loudspeaker (DML). Jeho jádrem je náš revoluční měnič LowFreq™, precizně navržený tak, aby poskytoval mimořádnou odezvu basů, která eliminuje potřebu dalších objemných subwooferů. Výsledkem je skutečně širokopásmový neviditelný reproduktor, který produkuje silné, zřetelné basy a zároveň zachovává křišťálově čisté středy i vysoké frekvence. Tento impozantní produkt jsme spojili s naším precizně vyrobeným hliníkovým rámem a patentovanou kompozitní zvukovou deskou Symphony Cell™ impregnovanou pryskyřicí. Tak vzniklo neviditelné audio řešení, které překonává konvenční omezení a zároveň zachovává absolutní vizuální diskretnost.

BEZPRECEDENTNÍ BASY

Sapphire375 boří předsudky o schopnostech neviditelného zvuku. Naše průlomová technologie měničů LowFreq™ reprodukuje basové frekvence s autoritou a přesností, které byly dosud u neviditelných reproduktorů nedosažitelné, a dosahuje tak pozoruhodné artikule a výkonu. Sofistikovaná architektura se dvěma měniči pracuje v dokonalé harmonii s naší pokročilou kompozitní zvukovou deskou a vytváří basy, které nejsou pouze slyšet, ale které lze také intenzivně prožít.

AKUSTICKÁ HŘEJIVOST A TRANSPARENTNOST

Patentovaná kompozitní rezonanční deska Symphony Cell™ impregnovaná pryskyřicí vytváří mimořádně hřejivý charakter tónů a zároveň zachovává výjimečné detaily. Tato jedinečná materiálová kompozice poskytuje harmonickou, přirozenou reprodukci zvuku s výraznou přítomností středních frekvencí a plynulým rozšířením vysokých frekvencí. Výsledkem je poutavý a příjemný poslechový zážitek, který zachovává tónovou přesnost bez únavy často spojované s konvenčními konstrukcemi reproduktorů – ideální pro místa, kde jsou kvalita zvuku i komfort posluchače stejně důležité.

MISTROVSTVÍ ARCHITEKTONICKÉ INTEGRACE

Díky precizně navrženému profilu o tloušťce 34 mm se Sapphire375 snadno integruje mezi trámy nebo nosníky s roztečí 400 mm nebo větší, a to i v prostorech, kde nelze instalovat tradiční reproduktory. Tato mimořádná rozměrová účinnost v kombinaci s výjimečným akustickým výkonem činí ze Sapphire375 definitivní volbu pro místa, kde jsou prostorová omezení dutin a estetické požadavky klíčové.

VLASTNOSTI V KOSTCE



**75 W RMS / 150
W PEAK**

Poskytuje maximální akustický tlak 101 dB SPL při běžném výkonu
75 W na impedanci 6 ohmů



**180°
VYZAŘOVÁNÍ**

Hemisférické vyzářování v celém frekvenčním rozsahu reproduktoru



ČISTOTA ZVUKU

Zvuk vyplňující celou místnost s plnohodnotným Hi-Fi charakterem a dokonalou srozumitelností



**FLEXIBILITA
INSTALACE**

Instalace do stěny, stropu nebo skříně a zakrytí téměř jakýmkoli materiálem



MOCNÉ BASY

Technologie LowFreq™ poskytuje bohaté, hluboké basy bez nutnosti použití samostatného subwooferu

SAPPHIRE 3⁷⁵ SPECIFIKACE

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

PARAMETR	HODNOTA
JMENOVIÁ IMPEDANCE	6 ohm
CITLIVOST	83 dB (2,83 V / 1 m)
EKVIVALENTNÍ CITLIVOST (bez omítky/stěrky)	89 dB (2,83 V / 1 m)
JMENOVIÁ MAXIMÁLNÍ HLASITOST	101 dB SPL
FREKVENČNÍ ROZSAH (-10 dB)	44 Hz – 20 kHz
FREKVENČNÍ ODEZVA (-6 dB)	50 Hz – 20 kHz
POKRYTÍ (v/š)	180°/180°
PŘÍKON (RMS/ŠPIČKOVÝ)	75 W/150 W
DOPORUČENÁ HORNÍ PROPUST	30 Hz, (24 dB / okt.)
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ	WAGO svorky
ROZMĚRY VÝROBKU	1,5 - 6 mm ²
HMOTNOST	450 mm / 345 mm / 34 mm
MĚNIČE	1,6 kg
PRŮMĚR KMITACÍ CÍVKY	2 přesně laděné DML měniče
VODIČ KMITACÍ CÍVKY	1 × 52 mm, 1 × 32 mm
KONSTRUKCE ZÁVĚSU	Dvojitě vinutá měď
KONSTRUKCE MEMBRÁNY	Spiderless spojovací člen (coupler)
MATERIÁL MEMBRÁNY	Bending Wave Principle
EFEKTIVNÍ PLOCHA MEMBRÁNY	Polykarbonátová voština
	450 mm × 345 mm

DOSTUPNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

PROBLEMATIKA	PRODUKT
OCHRANA PRO NÍZKOIMPEDAČNÍ SYSTÉMY (4 ohm)	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 a distanční podložky
POŽÁRNÍ BARIÉRA	Firehood 345

OBLASTI POUŽITÍ

Sapphire375 vyniká v prostředích, která vyžadují referenční úroveň audio výkonu bez vizuálních kompromisů:

REZIDENČNÍ PROSTORY V MUZEJNÍ KVALITĚ: Poskytuje výjimečný zvuk v architektonicky významných prostorech, kde by viditelné reproduktory narušovaly pečlivě promyšlený design.

PRÉMIOVÉ POHOSTINSTVÍ: Vytváří pohlcující zvukové zážitky bez „hotspotů“ v prestižních hotelech, restauracích a lázních při zachování čistoty designu.

CINELOUGE: Umožňuje vytvořit neviditelné kino ve vašem obývacím pokoji pomocí vícekanálových audio systémů s plným rozsahem.

INSTALACE NA SUPERJACHTÁCH: Nabízí výkon v námořní kvalitě, který maximalizuje prostorovou a hmotnostní účinnost a zároveň splňuje nejnáročnější akustické normy.

NEOMEZENÉ ESTETICKÉ MOŽNOSTI

Sapphire375 představuje vrchol neviditelné integrace audia – zcela zmizí za vámi zvoleným povrchem a zároveň poskytuje mimořádný zvuk. Tento revoluční přístup vytváří bezprecedentní svobodu designu s kompatibilitou zahrnující:

ŘEMESLNÉ OMÍTKY: Benátské, vápenné, hliněné, leštěné a speciální nástřikové povrchy

PRÉMIOVÉ PŘÍRODNÍ MATERIÁLY: Mramor, exotické tvrdé dřevo, jemné kůže a dýhy z přírodního kamene

POKROČILÉ KOMPOZITY: Umělý kámen, mikrocement, Corian a zrcadlové panely Dibond

DESIGNOVÉ POVRCHY: Zakázkové tapety, texturované povrchy a speciální architektonické materiály.

OCHRANA A INTEGRACE SYSTÉMU

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

Komplexní instalační pokyny, školicí materiály, soubory CAD a aplikační poznámky týkající se různých povrchových materiálů jsou k dispozici na www.amina.cz. Náš tým technické podpory je vždy k dispozici, aby vám poskytl poradenství v náročných instalačních situacích.



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