



AMINA

DATASHEET Revision 1.3

ALF50SM

100 W RMS, VYSOKÝ VÝKON
NEVIDITELNÝ ZAPUŠTĚNÝ SUBWOOFER



Malý prostor, silné basy

Skrytý subwoofer ALF50SM je dokonalým spojením kompaktního designu, snadné instalace a výkonného nízkofrekvenčního výkonu. Je navržen speciálně pro instalaci do dutých stěn a stropů a zvuk přenáší do místnosti prostřednictvím diskrétního otvoru ve stylu poštovní schránky, který zajišťuje hluboké a působivé basy, aniž by narušoval vizuální estetiku místnosti. Jeho povrchová montáž umožňuje nahradit část sádkartonu a připevnit jej přímo ke sloupkům nebo trámům, což zajišťuje jednoduchý a efektivní proces instalace. ALF50SM má zúženou přední přírubu, která vytváří plynulý přechod s okolním povrchem, takže po omítnutí splyne s existujícím interiérem. Navzdory svým malým rozměrům poskytuje subwoofer plný zvukový zážitek, což ho činí ideálním pro aplikace, kde je omezený prostor, ale nelze slevit z výkonu. Díky minimálnímu prostoru a působivé akustice zajišťuje ALF50SM vynikající zvuk, přičemž zůstává z velké části skrytý.

Tradice inovací

Již více než dvě desetiletí je společnost Amina předním výrobcem skrytých audio technologií a neustále posouvá hranice inovací v oblasti zvuku. Model ALF50SM navazuje na tuto hrdou tradici subwoofery, které poskytují výjimečný zvukový výkon a hladkou integraci. Stejně jako všechny produkty Amina odráží i tento model náš závazek dodávat vysoce kvalitní, neviditelná audio řešení, která zlepšují poslechový zážitek, aniž by ohrozila estetiku.

V čem tato technologie exceluje

ALF50SM vyniká v diskrétních audio instalacích, kde je prostor omezený a nelze slevit z požadavků na výkon. Díky kompaktním rozměrům a povrchové montáži je ideální pro prostředí, kde jsou tradiční subwoofery nepraktické, jako jsou malé obytné prostory, butiky nebo dokonce historické budovy, kde je nezbytné minimální narušení interiéru.

Špičkový zvuk, váš design

Proměňte svůj prostor pomocí pohlcujícího zvuku, aniž byste museli slevit z estetiky. Řada diskrétních subwoofery Amina poskytuje velký zvukový dosah, aniž by zabírala místo na podlaze, a do místnosti se připojuje pomocí úzké štěrbin, kterou lze zamaskovat v podlahových lištách nebo za nábytkem. Jakmile se subwoofer začlení do interiéru, lze jeho povrch a okolní plochu ozdobit jakýmkoli materiálem, pokud není zakryta štěrbina pro připojení.

Hlavní vlastnosti



**100 W RMS / 200 W
špičkový výkon**

Poskytuje maximální akustický tlak 106 dB SPL při 100 W a impedanci 4 ohmy.



Hluboké basy

Poskytuje basy, které lze nejen slyšet, ale i cítit, a zajišťuje tak plnější a působivější výkon.



Jasnost zvuku

Rychlá a definovaná odezva poskytující pevné, kontrolované basy, které zvyšují hloubku a čistotu zvuku.



Snadná instalace

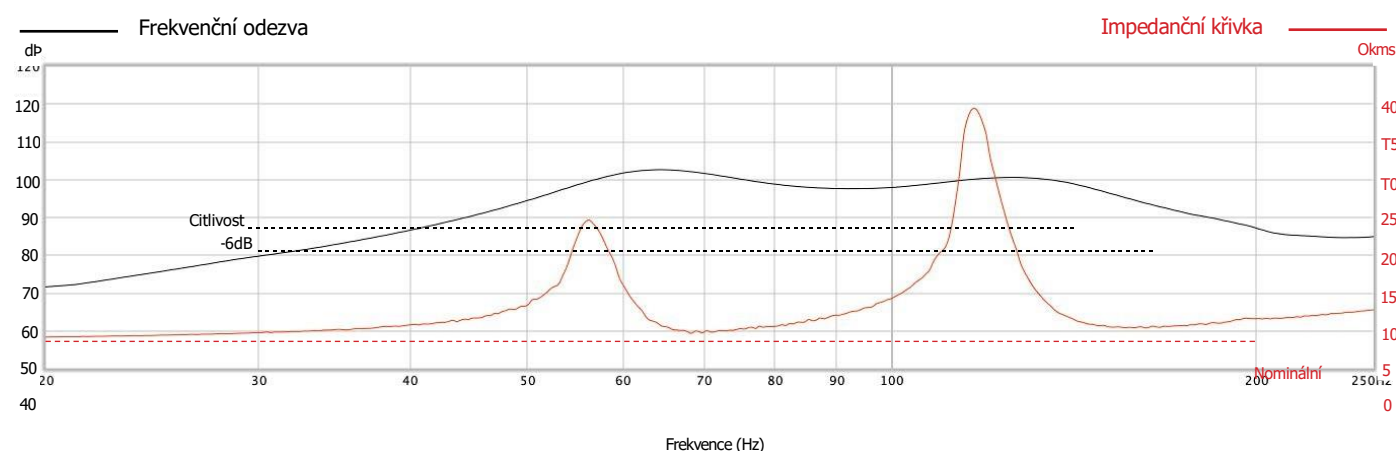
Upevnění ke sloupkům nebo trámům ve vzdálenosti 400 mm, hodí se do standardní 4palcové příčky, nahrazuje část sádkartonu.

ALF50SM SPECIFIKACE

JMENOVI TÁ IMPEDANCE	4 Ohmy	REPRODUKTORY	1 × 8" woofer
CITLIVOST	89dB	KONSTRUKCE MEMBRÁNY	Point Source
JMENOVI TÁ MAXIMÁLNÍ HLASITOST @ 1 M	106Db SPL	MATERIÁL OZVUČNICE	Baltická břıza (multiplex)
FREQUENCY RESPONSE (-6dB)	48Hz - 165Hz	ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ	Svorky s pružinovým tlačítkem
NOMINÁLNÍ POKRYTÍ	Všesměrový	ROZMĚRY	653 mm × 409 mm × 99 mm
PŘÍKON (RMS/VÝKON)	100W/200W	HMOTNOST	9 Kg
DOPORUČENÝ VYSOKOPRŮPUSTNÝ FILTR	30 Hz (48 dB na oktávu)	ZÁRUKA	3 roky
RECOMMENDED CROSSOVER	80-165Hz	MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	Všechny upevňovací prvky jsou součástí balení

ÚDAJE O VÝKONU

Poloviční prostor, téměř bezodrazová komora, 2,83 V @ 1 m, vyhlazování 1/6 oktávy, bez filtru



OPTIMALIZACE DSP

FILTR	FREKVENCE	GAIN	Q / SLOPE
HPF	30Hz		BW48dB/Oct.
LPF	< 165Hz		
PEAK	TBC	TBC	TBC
PEAK	TBC	TBC	TBC

Filtry uvedené v přilehlé tabulce jsou počáteční doporučené akustické filtry pro ALF50SM. Představují výchozí bod ekvalizace pro všechny aplikace. Další ekvalizace musí být především subtraktivní a je třeba se vyvarovat výrazného zesílení nízkých frekvencí.

ARCHITEKTONICKÁ SPECIFIKACE

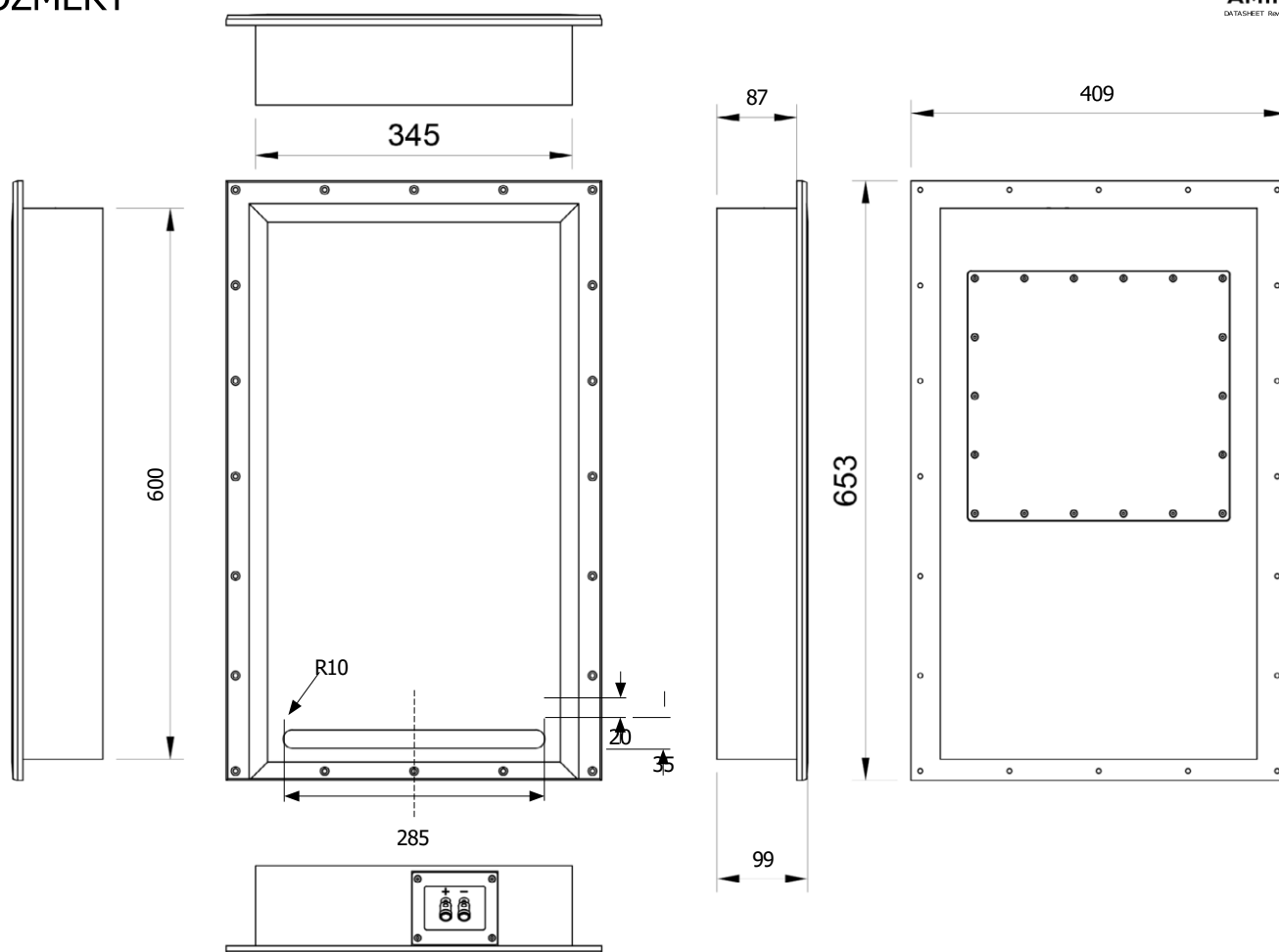
Subwoofer musí být navržen tak, aby mohl být instalován do stěn nebo stropů. Jednotka musí být vyplněna po okrajích a zapuštěna do okolního povrchu pomocí omítky, čímž vznikne zcela skrytý, hladký povrch bez viditelných spojů, s výjimkou diskrétního otvoru ve tvaru štěrbin.

Subwoofer musí být vybaven měničem o průměru 8 palců a musí mít jmenovitou impedanci 4 ohmy a frekvenční odezvu 48 Hz – 165 Hz (-6 dB). Celkový příkon musí být 100 W RMS. Citlivost, měřená při vstupním napětí 2,83 V v ose 1 metr, průměrně mezi 48 Hz – 165 Hz, musí být 89 dB, což poskytuje maximální hladinu akustického tlaku 106 dB.

Jednotka musí být vybavena tlačítkovými pružinovými svorkami pro bezpečné a spolehlivé připojení kabelů. Vnější rozměry musí být 653 mm x 409 mm x 99 mm, aby byla zajištěna kompatibilita se standardními instalačními prostory ve stěnách nebo strop.

Subwooferem musí být model Amina ALF50SM nebo ekvivalentní model, přičemž žádný jiný systém není přijatelný, pokud nesplňuje nebo nepřekračuje výše uvedené výkonové a instalační specifikace.

ROZMĚRY



OCHRANA SUBWOOFERU

Všechny subwoofery Amina jsou pasivní zařízení a vyžadují externí zesílení. Zesilovač by měl být ideálně vybaven DSP, případně lze použít samostatný DSP procesor ve spojení s výkonovým zesilovačem.

Model ALF50SM musí být v provozu účinně chráněn proti přebuzení, aby splňoval podmínky omezené tříleté záruky výrobce: pomocí DSP chráněného heslem musí být nastavena odpovídající napěťová limitace a vysokopropustný filtr (high-pass filter).

INSTALAČNÍ PODPORA

Kompletní a podrobné instalační pokyny lze stáhnout z webových stránek Aminasound.com spolu s širokou škálou marketingových materiálů, prezenčním i online školením, animacemi, CAD soubory, CPD materiály a dalšími zdroji.

K dispozici jsou také aplikační poznámky týkající se možnosti zesilování a náš tým technické podpory je připraven poradit v případě jakýchkoli složitých nebo neobvyklých instalačních situací.



ZÁRUČNÍ INFORMACE

Subwoofery Amina jsou navrženy tak, aby spolehlivě fungovaly po mnoho let. Při správné instalaci v souladu s pokyny poskytuje společnost Amina záruku na reproduktory proti vadám materiálu a zpracování po dobu tří let. Úplné znění záručních podmínek je k dispozici na adrese aminasound.com/warranty.