

## Estetické zakrytí technologie



### Kvalitní zvuk by měl být slyšet - nikoli vidět

Dnešní vícekanálové systémy prostorového zvuku a audio systémy do celého domu vyžadují mnoho reproduktorů umístěných v poslechovém prostředí. Výsledkem může být stále rostoucí počet rušivých mřížek a beden reproduktorů, které svým pečlivě navrženým stylem konkurují vašemu životnímu prostoru.

Nároční posluchači vyžadují skvělý zvuk a skvělý vzhled - vysoce výkonné audio systémy, které poskytují dokonalý výkon a nerušeně splnou s prostředím, aniž by jej esteticky rušily.

Neviditelné reproduktory Stealth Acoustics poskytují nebývalý zvuk v plném rozsahu a jsou dokonalým řešením pro zcela skrytý audio systém pro několik místností, domácí kino či vysoce výkonné dvoukanálové poslechové systémy.

Stealth Acoustics poskytuje všechny součásti nezbytné k navržení a instalaci neviditelných audio systémů:

- Zcela neviditelné reproduktory s plným rozsahem
- Zcela neviditelné subwoofery
- Profesionální zesilovače
- Kompletní řada instalačního příslušenství

K nejvyšší úrovni výkonu dochází při použití zesilovačů Stealth Acoustics, ale fungují mimořádně dobře také s běžnými zesilovači, zónovými audio systémy nebo AV receivery.



Stealth Acoustics LR1g

## Znovu objevená neviditelnost – řada LineaResponse G™



### Překonání mezery mezi ušima milovníka kvalitního zvuku a očima návrháře

Představení nové řady LineaResponse G™ - další generace neviditelných reproduktorů od Stealth Acoustics.

Oceňovaná řada neviditelných reproduktorů byla obohacena o nové rámy tvořené vstříkovým lisováním, nízkoprofilovými basovými reproduktory, propracovanými reproduktorovými výhybkami a úplně novým materiálem čelního panelu, který poskytuje nesrovnatelně příjemný, realistický a hluboký zvuk - díky tomu všemu je instalace ještě jednodušší.

Žádná ztráta detailů, jen nejlépe znějící řada neviditelných reproduktorů a subwooferů

Technologie LineaResponse G™ poskytuje reproduktorům skutečné a příjemné nastavení zvuku, což jim umožňuje vydávat plný a přirozený zvuk. Díky kompletní produktové řadě, ze které lze vybírat, a zvládnutí masivního výkonu poskytuje řada LineaResponse G™ skvělý zvuk v poslechových výškách předpokládaných u moderní hudby a systémů domácího kina.

Neviditelné reproduktory a subwoofery LineaResponse G™ s plným rozsahem poskytují spolu se zesilovači Stealth Acoustics kompletní „systémový“ přístup k neviditelným reproduktorům, který zajišťuje nejlepší možný zvuk a současně eliminuje nevzhledné mřížky a objemné bedny tradičních reproduktorů. Když dojde na výběr toho pravého reproduktoru pro váš domov nebo projekt, zde jde skutečně o konec estetické nečistoty.



Stealth Acoustics LR2g

Zrozeny ze zkušeností a sestavené na doživotí



### Ruční pečlivá výroba v USA

Stealth Acoustics je divize společnosti Dimensional Communications - firmy na integraci prvotřídních systémů se sídlem poblíž Seattlu v americkém státě Washington. Již déle než 37 let tvoří přímé zkušenosti získané z bezpečtu integračních projektů základ všeho, co ve Stealth Acoustics dělají.

Nalezením nutnosti využití neviditelného audio řešení v roce 2001 zahájili rozsáhlý výzkumný a vývojový cyklus, jehož výsledkem byl první model uvedený v roce 2003. Od té doby nadále pracují na zdokonalování kvality zvuku, vzhledu a jednoduchosti instalace jejich výrobků. Jako přední světová společnost v oblasti technologie neviditelných reproduktorů nabízí Stealth Acoustics širokou škálu možností výběru výrobků spolu s mnohaletými zkušenostmi v daném oboru.

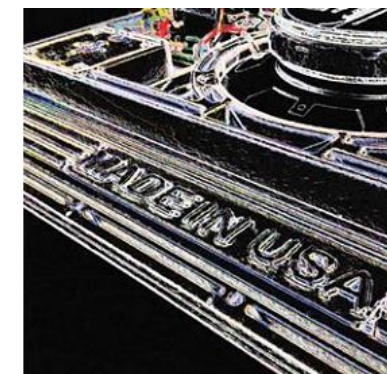
Stealth Acoustics poskytuje kvalitní výrobky, služby a podporu, které lze od jednoho z nejlepších výrobců audia na světě očekávat.

### Spolehlivé a chráněné

Každý neviditelný reproduktor Stealth Acoustics je ručně vyroben podle náročných norem kvality. Tím je zajištěn spolehlivý dlouhodobý výkon s využitím nadměru spolehlivých součástí a ochranných odbočů s automatickým resetováním u každého reproduktoru.

### Kontrola kvality

Každý neviditelný reproduktor Stealth Acoustics je před odesláním dvakrát samostatně testován. Nejprve je reproduktor analyzován elektronicky a následně je každý reproduktor poslouchán lidským uchem, aby byla zajištěna nejvyšší kvalita zvuku.



## Jednoduchá instalace



Přípevnění

Zakrytí páskou

Zatmelení spáry

Zbroušení

Malování

### Instaluje se jako standardní sádrokartonová záplata

Proces instalace je jednoduchý jako instalace sádrokartonové záplaty a reproduktory lze zakrýt řadou běžných moderních metod.

Reproduktory jsou osazeny na pevném vstříkově lisovaném rámu, který obsahuje běžné ovladače a křížení, která lze najít u vysoce výkonných reproduktorů. Tato část se montuje přímo do konstrukce stavby. Čelní strana reproduktoru je hladná a odolná a je navržena tak, aby dokonale splýnula s okolní sádrokartonovou deskou.

Reproduktory Stealth Acoustics lze usadit do stěny i stropu a okraje panelu reproduktoru budou v jedné rovině s okolní sádrokartonovou deskou. Spáry jsou zakryty páskou a zatmeleny standardními materiály a metodami. Spáry jednoduše zbruste a naneste požadovanou povrchovou úpravu.

Mezi možné povrchové úpravy patří barva, jednotvárná povrchová úprava, struktura pomerančové kůry, lehká omítka, lehká tapeta nebo lehká tkanina. Běžné povrchové úpravy, jako je dýha, jsou také možné.

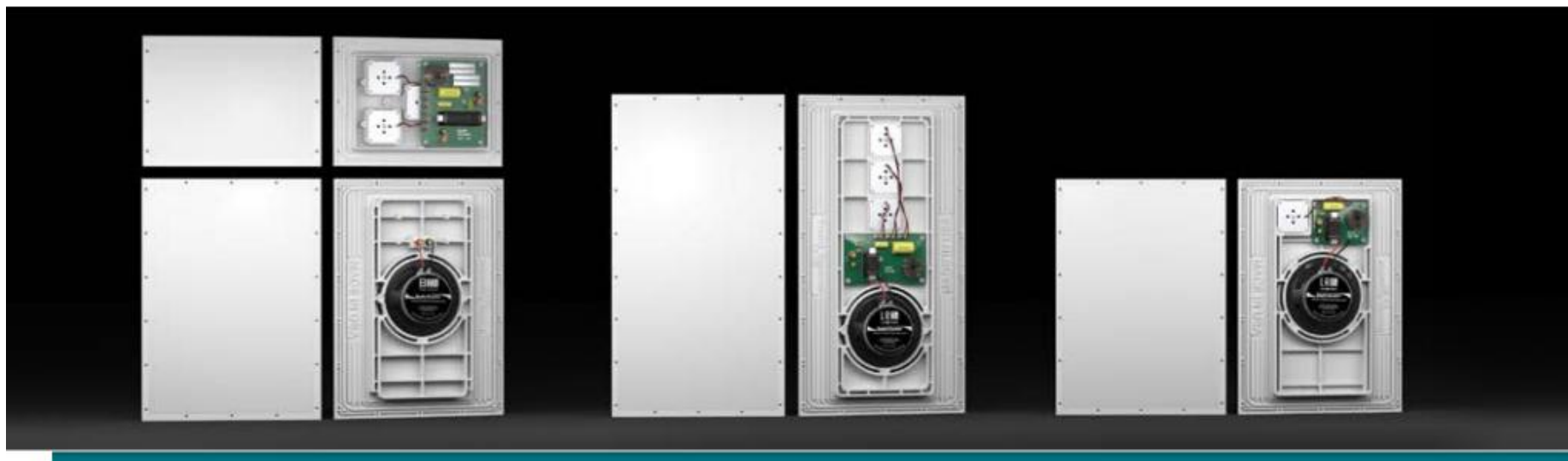


Stealth Acoustics LR8G

**LR4g**  
**PLNÝ ROZSAH, 6 PRVKŮ**  
**SYSTÉM 2 PANELŮ**

**LR3g**  
**PLNÝ ROZSAH,**  
**TŘÍPÁSMOVÝ PANEL**

**LR8g**  
**PLNÝ ROZSAH,**  
**DVOUPÁSMOVÝ PANEL**



Jako vlnková loď řady reproduktorů Stealth Acoustics je LR4g prvním neviditelným reproduktorem, který se začleňuje do designu komponentního stylu. Výkonný trojpásmový reproduktor se vyznačuje samostatnými panely s vysokým/středním kmitočtem a nízkým kmitočtem ovládanými jednou integrovanou reproduktorovou výhybkou. LR4g obsahuje jeden nízkoprofilový 8" basový reproduktor, čtyři přímo spojené neodymové ovladače středního rozsahu a jeden vysokofrekvenční ovladače zapojený do konfigurace Stealth Quad-Balanced Midrange Drive™. Výsledkem je úžasně jasný systém neviditelných reproduktorů s plnými hlubokými tóny, ostrými výškami a středním rozsahem, který má pronikavou sílu. LR4g ohromí náročné posluchače, kteří požadují neviditelné kvalitní dvoukanálové reproduktory nebo speciální systém reproduktorů domácího kina.

LR3g dosahuje úrovně audio výkonu, která konkuruje prvotřídním viditelným reproduktorům. LR3g je trojpásmový systém využívající tři vysoce výkonné neodymové ovladače a nízkoprofilový 8" basový reproduktor. Jako všechny reproduktory Stealth vydává basový reproduktor zvuk do vzduchotěsné komory, čímž vytváří akustickou hladinu aktivující nízkofrekvenční reprodukci panelu o rozměrech 16" na 30". Neodymové ovladače jsou napojeny na vnitřek čelní strany panelu - jeden pro vysoké kmitočty a dva pro kmitočty ve středním rozsahu - a jsou konfigurovány tak, že vytvářejí naši Balanced Drive Midrange™.

LR8g je dvoucestný systém reproduktoru s plným rozsahem, který je dokonalý pro audio systém do celého domu, domácí kino a aplikace prostorového zvuku. LR8g využívá v panelu o rozměrech 16" na 22" vysoce výkonný 8" basový reproduktor a jeden neodymový vysokofrekvenční ovladač. Jako všechny reproduktory značky Stealth Acoustics je i LR8g vybaven odolným křížením, které obsahuje ochranné obvody v částech s vysokým i nízkým kmitočtem, aby předešly poškození nadměrnou energií.

### SLR8G

PLNÝ ROZSAH, DVOUPÁSMOVÝ,  
JEDINÝ STEREO PANEL

### LR6G

PLNÝ ROZSAH,  
DVOUPÁSMOVÝ PANEL

### B22G

KOMPAKTNÍ  
SUBWOOFER

### B30G

SYSTÉM  
SUBWOOFERU



Stealth Acoustics SLR8G je jedinečný systém reproduktoru s jediným stereo panelem se stejnými rozměry jako LR8g (16" na 22"). SLR8g využívá dvojitou kmitací cívku, vysoce výkonný 8" basový reproduktor a dva neodýmiové vysokofrekvenční prvky. Nezávislé kanály jsou zcela izolovány se samostatnými odolnými kříženými. SLR8g poskytuje kvalitní stereo pokrytí v malých prostorách, jako jsou koupelny a chodby.

LR6g je náš nejmenší reproduktor s plným rozsahem, který je ideální pro podkresovou hudbu, sekundární poslechová místa a nenáročná aplikace prostorového zvuku. LR6g využívá vysoce výkonný 6" basový reproduktor a stejně vysokofrekvenční součásti jako naše větší modely. Panel o rozměrech 16" na 12" poskytuje vynikající audio řešení tam, kde jsou prostorová omezení rozhodujícím faktorem.

Malý ale výkonný subwoofer B22g je kompaktní verzí většího modelu B30g a je určen k doplnění řady reproduktorů LRg při použití v audio systémech pro celý dům, kde je požadován další basový výstup. Každý panel B22g obsahuje jeden akusticky spojený, nízko profilový vysoce výkonný 8" kuželový basový reproduktor. Spárujte B22g s modely LR6g, LR8g nebo LR3g za účelem rozšíření frekvenční odezvy v libovolné místnosti.

B30g je dvoupanelový systém neviditelného subwooferu. Pomocí technologie Lever Acoustic™ od společnosti Stealth poskytuje model B30g vynikající basový výstup. Každý panel B30g obsahuje dva akusticky spojené, nízko profilové vysoce výkonné 8" basové reproduktory, díky kterým je ideální pro domácí kino, hudbu v popředí nebo audio systémy pro celý dům, které potřebují další basový výstup. Panely jsou navrženy tak, aby fungovaly ve dvojici jako subwoofer s monofonním výstupem, ale mohou být používány nezávisle (paralelní režim). Panely B30g mohou být instalovány vedle sebe, nad sebou nebo odděleně, aby se dosáhlo požadovaných akustických výsledků. Propojovací kabel s jednoduchou konfigurací nabízí buďto 16Ω nebo 4Ω provoz, což umožňuje širokou škálu konfigurací zesilovačů výkonu.

255R  
MONOFONNÍ  
ZESILOVAČ S FILTREM



255r je dokonalým doplňkem neviditelných subwooferů Stealth Acoustics nebo libovolné aplikace, kde je požadován seriózní výkon. Zesilovač 255r je integrovaným monofonním zesilovačem / systémem křížení navrženým jako silnoproudý zdroj energie s nízkým zkreslením pro panely neviditelného subwooferu Stealth Acoustics nebo jiné nenapájené subwooferové reproduktory. 255r poskytuje plných 250 W při zatížení 8 Ω a 350 W při zatížení 4 Ω. Variabilní filtr s nízkým průchodem poskytuje neomezené body křížení od 50 Hz do 150 Hz a lze jej obejít při zesílení v plném rozsahu. Díky kompletnímu doplnění o vstupní a výstupní konektory lze 255r snadno integrovat do libovolného audio systému.



SA2400  
DVOUKANÁLOVÝ SILNOPROUDÝ  
ZESILOVAČ S DSP



Zcela nový dvoukanálový zesilovač SA2400 poskytuje přes 450 W silnoproudého zesílení na kanál. U zesilovače SA2400 je unikátní nejmodernější DSP platforma značky Stealth, která nabízí kompletní zpracování signálu pro každý kanál s 11 plně parametrickými ekvalizéry, programovatelnými filtry s vysokým a nízkým průchodem (s volitelnými sklony filtru) a plně programovatelnými funkcemi omezení a zpoždění. Použijte zabudované předvolby výrobce k rychlému a snadnému nastavení systému reproduktoru Stealth nebo si uložte a vyvolejte uživatelsky přizpůsobená nastavení. Zesilovač SA2400 lze pohodlně programovat buďto pomocí displeje na předním panelu, nebo prostřednictvím počítače s operačním systémem Windows™ a patentovaného softwaru pro správu USB signálu od Stealth Acoustics.



Výrobky a technologie společnosti Stealth Acoustics získaly mnoho uznání a ocenění, včetně:

A byly představeny v:



Stakohome Network s.r.o., tel.: +420 226 517 522, +420 776 780 373, stakohome@stakohome.cz

[www.intelligentni-byt.cz](http://www.intelligentni-byt.cz), [www.stakohome.cz](http://www.stakohome.cz)

## Neviditelné reproduktory

	LR4G	LR3G	LR8G	LR6G	SLR8G
	Prvotřídní reproduktor s plným rozsahem	Třípásmový reproduktor s plným rozsahem	Dvoupásmový reproduktor s plným rozsahem	Dvoupásmový reproduktor s plným rozsahem	Stereo reproduktor
Frekvenční odezva	45 Hz až 20 kHz	45 Hz až 20 kHz	45 Hz až 20 kHz	45 Hz až 20 kHz	45 Hz až 20 kHz
Výkon	200 W RMS	150 W RMS	120 W RMS	100 W RMS	120 W RMS na kanál
Min. doporučený výkon	100 W	75 W	60 W	50 W	60 W na kanál
Ochrana	3 nezávislá zařízení automatického resetování (nízký, střední a vysoký kmitočet)	3 nezávislá zařízení automatického resetování (nízký, střední a vysoký kmitočet)	2 nezávislá zařízení automatického resetování (nízký a vysoký kmitočet)	2 nezávislá zařízení automatického resetování (nízký a vysoký kmitočet)	4 nezávislá zařízení automatického resetování (nízký a vysoký kmitočet u každého kanálu)
Citlivost (1 metr při 1 W)	83 dB	83 dB	83 dB	83 dB	82 dB
Vysokofrekvenční ovladač	Jeden 1" neodymiový motor	Jeden 1" neodymiový motor	Jeden 1" neodymiový motor	Jeden 1" neodymiový motor	Dva 1" neodymiové motory
Ovladač střední frekvence	Čtyři 1" neodymiové motory	Dva 1" neodymiové motory	-	-	-
Ovladač nízké frekvence	Jedna 1,5" kmitací cívka, jeden 8" basový reproduktor	Jedna 1,5" kmitací cívka, jeden 8" basový reproduktor	Jedna 1,5" kmitací cívka, jeden 8" basový reproduktor	Jedna 1" kmitací cívka, jeden 6,5" basový reproduktor	Jedna 1" dvojitá kmitací cívka, jeden 8" basový reproduktor
Magnet	Jeden keramický 20uncový	Jeden keramický 20uncový	Jeden keramický 20uncový	Jeden keramický 15uncový	Jeden keramický 20uncový
Impedance systému	jmenovitá, 8Ω	jmenovitá, 8Ω	jmenovitá, 8Ω	jmenovitá, 8Ω	jmenovitá, 8Ω pro každý kanál
Polární rozptýlení	170 stupňů horizontální a vertikální	170 stupňů horizontální a vertikální	170 stupňů horizontální a vertikální	170 stupňů horizontální a vertikální	170 stupňů horizontální a vertikální
Šířka	16" (406 mm)	16" (406 mm)	16" (406 mm)	16" (406 mm)	16" (406 mm)
Výška	34" (864 mm) (kombinovaná výška panelu)	30" (762 mm)	22" (559 mm)	12" (302 mm)	22" (558 mm)
Hloubka	2-3/4" (70 mm)	2-1/2" (64 mm)	2-1/2" (64 mm)	2-1/4" (57 mm)	2-1/2" (64 mm)
Hmotnost	55 lbs. (25 kg) - dodáváno v páru	44 lbs. (20 kg) - dodáváno v páru	32 lbs. (15 kg) - dodáváno v páru	21 lbs. (10 kg) - dodáváno v páru	19 lbs. (9 kg) - každý dodaný
Křížení	Pasivní třípásmové při 500 Hz a 3 kHz (asymetrické)	Pasivní třípásmové	Pasivní dvoupásmové	Pasivní dvoupásmové	Pasivní dvoupásmové



## Subwoofery

## Zesilovače

	B30G	B22G		255R	SA2400
	Subwooferový reproduktor	Subwooferový reproduktor		Subwooferový zesilovač	Dvoukanálový zesilovač
Frekvenční odezva	20Hz až 160Hz	30Hz až 160Hz	Výstup mono výkonu	250 W při 8 Ω < 0,05 THD	310 W při 8 Ω < 0,05 THD
Výkon	120 W RMS	100 W RMS		350 W při 4 Ω < 0,05 THD	460 W při 4 Ω < 0,05 THD
Min. doporučený výkon	60 W	50 W	Celkové harmonické zkreslení	< 0,05 při 1 W 4 Ω / 100 Hz	< 0,05 při 300 W 8 Ω / 1 kHz
Citlivost (1 metr při 1 W)	86 dB	86 dB	Poměr signálu k šumu	86 dB pod jmenovitý výkon	86 dB pod jmenovitý výkon
Ovladač nízké frekvence	Dvě 1,5" kmitací cívky, dva 8" basové reproduktory	Jedna 1,5" kmitací cívka, jeden 8" basový reproduktor	Filtr s nízkým průchodem	50 Hz - 150 Hz / 18 dB na oktávu (variabilní s obtokovým spínačem)	Zpracování signálu na bázi DSP s 22 pásmovým PEQ, variabilní HPF/LPF s omezovačem a prodlevou. Volitelně DSP na bázi Windows™ s programovacím softwarem.
Magnet	Dva keramické 20uncový	Jeden keramický 20uncový			
Impedance systému	16 Ω nebo 4 Ω (volitelné)	jmenovitá, 8Ω			
Polární rozptýlení	170 stupňů horizontální a vertikální	170 stupňů horizontální a vertikální	Filtr s vysokým průchodem	18 Hz / 30 dB na oktávu (fixní)	
Šířka	16" (406 mm)	16" (406 mm)	Impedance systému	8Ω jmenovitá, 4 Ω minimální	8Ω jmenovitá, 4 Ω minimální
Výška	30" (762 mm)	22" (558 mm)	Spotřeba proudu	6,2 A při 350 W/4 Ω-II/5/230 VAC/50-60 Hz	4,52 A při 1/3 pwr/4 Ω-II/5/230 VAC/50-60 Hz
Hloubka	2-1/2" (64 mm)	2-1/2" (64 mm)	Šířka	9" (482 mm) s regálovými úchyty	9" (482 mm) s regálovými úchyty
Hmotnost	45 lbs. (20 kg) - dodáváno v páru	29 lbs. (13 kg) - dodáváno v páru	Výška	3-1/2" (89 mm) bez nožiček	3-1/2" (89 mm) bez nožiček
Kmitočet křížení	Vyžaduje zesilovač s filtrem nízkého průchodu 50 Hz s doporučeným 18 dB sklonem	Vyžaduje zesilovač s filtrem nízkého průchodu 50 Hz s doporučeným 18 dB sklonem	Hloubka	13-5/8" (345 mm) bez knoflíků	15-11/16" (399 mm)
			Hmotnost	31 lbs. (14 kg)	33 lbs. (15 kg)