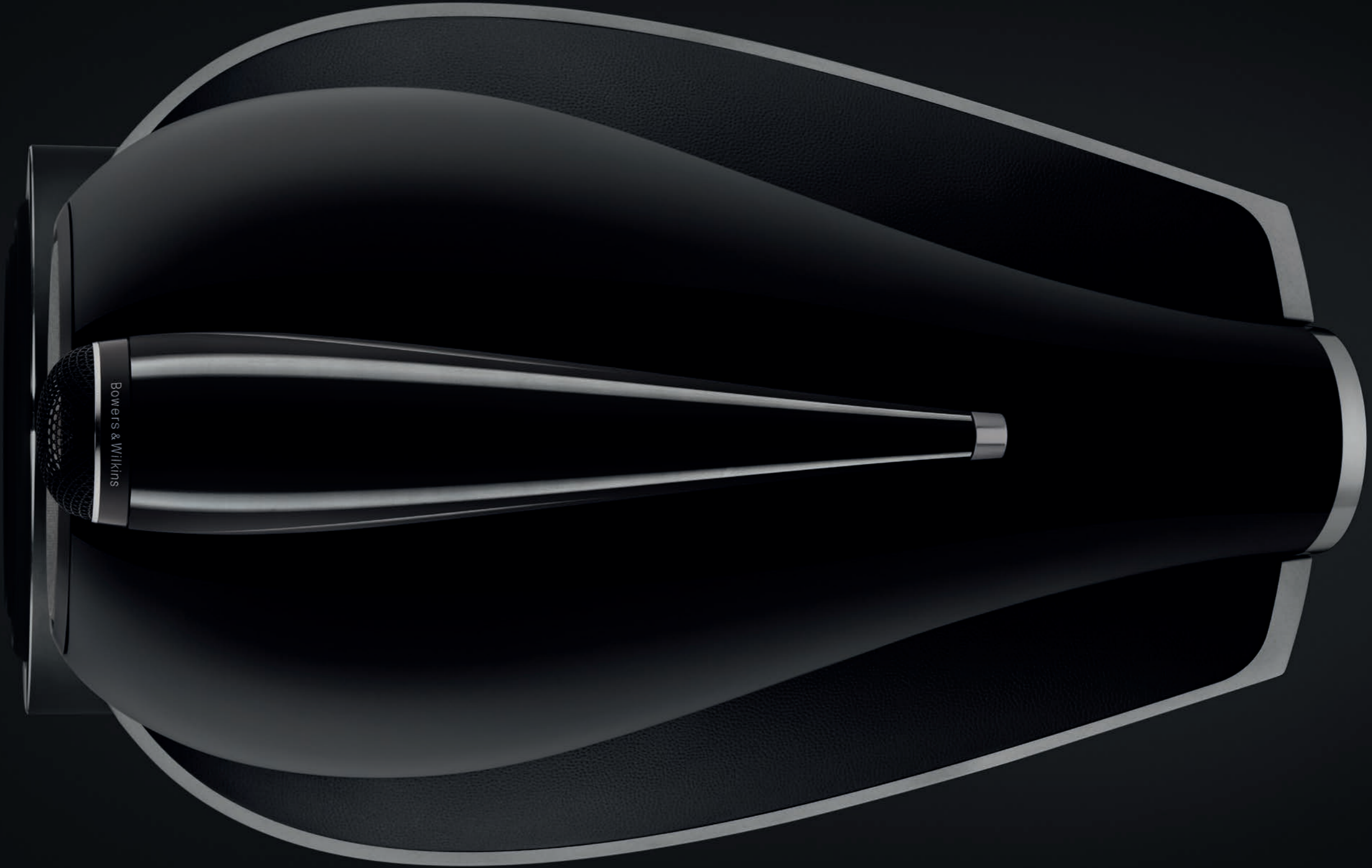


Bowers & Wilkins

800 Series Diamond







Kiválóság. Fejlődés.

Ez nem csak egy újabb hangsugárzó család. A 800 Diamond Sorozat minden új generációja mérföldkő a Bowers & Wilkins számára. Ez a mi mércénk, a mi ikonunk; a legfejlettebb hangsugárzók sorozata, amelyet készíteni tudunk. Számunkra a 800-as Diamond Sorozat minden, amit tudunk, és minden, ami vagyunk.

Olyan örökség, mint senki másnak.

Más hangszórók csupán a felvett zenét játsszák le. Amit a 800 Series Diamond-al készítettek. Évtizedek óta a hangfelvételi ipar szakemberei által választott monitor hangsugárzó, amely világszerte segítette a művészeket, zeneszerzőket és stúdiókat abban, hogy olyan zenéket és filmzenéket hozzanak létre, amelyek egy egész generációt formáltak.



A forma és a funkció találkozása.



A terveinknek mindig célja van. A hangsugárzó kabinetek akusztikai és mechanikai alapjainak évtizedes, fejlett kutatása mély megértést adott nekünk arról, hogyan lehet csodálatos hangzást elérni. És ha ugyanez a tudás gyönyörű formákat is inspirál, ki panaszkodik?

A hangzás tudománya.

Minden tevékenységünk középpontjában az innováció áll. Megkérdőjelezzük, megvizsgáljuk, megértjük, majd továbbfejlesztjük. A számítógépes modellezés segítségével a hangszórók tervezésének minden aspektusát feltárjuk és újragondoljuk a True Sound (Valódi hangzás) elérésére irányuló törekvéseink során. És ezúttal úgy gondoljuk, hogy közelebb jutottunk hozzá, mint valaha.



Termékválaszték

Szeretnénk, ha mindenki úgy hallaná a zenét,
ahogy mi, úgy, ahogy a művész elképzelte.
Akár stúdiómérnök, akár otthoni audio-rajongó, a 800
Series Diamond modelljei közül biztosan megtalálja a
megfelelőt, amely megfelel az Ön zenehallgatási
igényeinek, beleértve a sztereót és a házimozit is.
Bemutatjuk a világ legfejlettebb hangsugárzó családját.



801 D4

A hangsugárzó, amely évekig meghatározta a többi high-end hangsugárzó mércéjét. A 800 Series Diamond összes új technológiájával felvértezett, referencia minőségű 801D4 egyben a visszatérést is jelzi a mi portfóliónkba az egyik legikonikusabb modellnevünk visszahozásával.





802 D4

A 802 D4 csaknem olyan teljesítményre képes, mint a 801 D4, ugyanazt a Turbine fejet és a középsugárzó meghajtó egységet használja, mégis összességében kedvezőbb árfekvésű konstrukció. Tökéletes referencia minőségű sztereó zenehallgatáshoz és kiváló választás házimozzi alkalmazásokhoz is.

803 D4

A legkompaktabb fejjel ellátott modellünk a dedikált középsugárzó ház – az ikonikus Turbine fej összes műszaki előnyével rendelkezik – csak kisebb méretű alapterülettel, amely így bármely otthonban könnyedén elfér. A kisebb méret nem jelent kompromisszumot: 803 D4 még mindig tele van technikai innovációval.





804 D4

Azoknak a hallgatóknak, akik a 800 Series Diamond hangsugárzók minőségére vágnak, de jobban szeretik a hagyományosabb esztétikát, a 804 D4 a tökéletes választás. Új, fordítottan ívelt háza a nagyobb testvérek által bevezetett már bevált tervezési elveket követi.

805 D4

A 805 D4 állványra helyezhető hangsugárzó a 800 Series Diamond legkompaktabb modellje, de még mindig tele van fejlett technológiákkal, beleértve a mindenek felett álló gyémánt dóm magassugárzót és a kabinet tetejére kiültetett magassugárzó házat. Ez a bizonyíték arra, hogy a kicsi is lehet szép.



Centersugárzók



HTM81 D4 A legnagyobb centersugárzónkat úgy terveztük, hogy a 801 D4 és a 802 D4 partnere lehessen. Kisebb csoda, hogy ez az erőteljes hangsugárzó, mind a mély-, mind a középfrekvenciás teljesítményével tökéletesen megfelel az illusztris istállóársak minőségének. A tökéletes telepítés érdekében opcionálisan illeszkedő állvány is vásárolható.



HTM82 D4 A 803 D4 vagy 804 D4 modellekből álló kisebb méretű házimozsi rendszerekhez a HTM82 D4 center hangsugárzó a tökéletes megoldás. A középsugárzó egység mérete ideálisan illeszkedik az álló testvéreihez, bőséges teljesítménye pedig biztosítja a zökkenőmentes és egységes hallgatási élményt.

Technológiák

A hangsugárzók tervezésénél minden számít.
Ha a létező legjobb hangsugárzó családot próbáljuk elkészíteni, akkor minden kicsit még inkább számít. Ezért amennyire csak lehetséges a 800 Series Diamond hangsugárzóinak minden elemét mi tervezzük, fejlesztjük és gyártjuk. Ha a kiválóság a cél, akkor a legkevesebb, hogy a legjobbat nyújtjuk.



Turbine Fej A hangot hallja, ne a kabinetet. A teljes egészében alumíniumból készült Turbine fej hihetetlenül merev és szilárd házat biztosít a létfontosságú középsugárzónak. A nem kívánt rezonanciák elkerülése érdekében a fej gondosan csillapított, továbbá mind a mélysugárzó kabinettól mind a magassugárzó testétől függetlenül van. Az eredmény? Az eddigi legrealisztikusabb középtartományú hangzás.

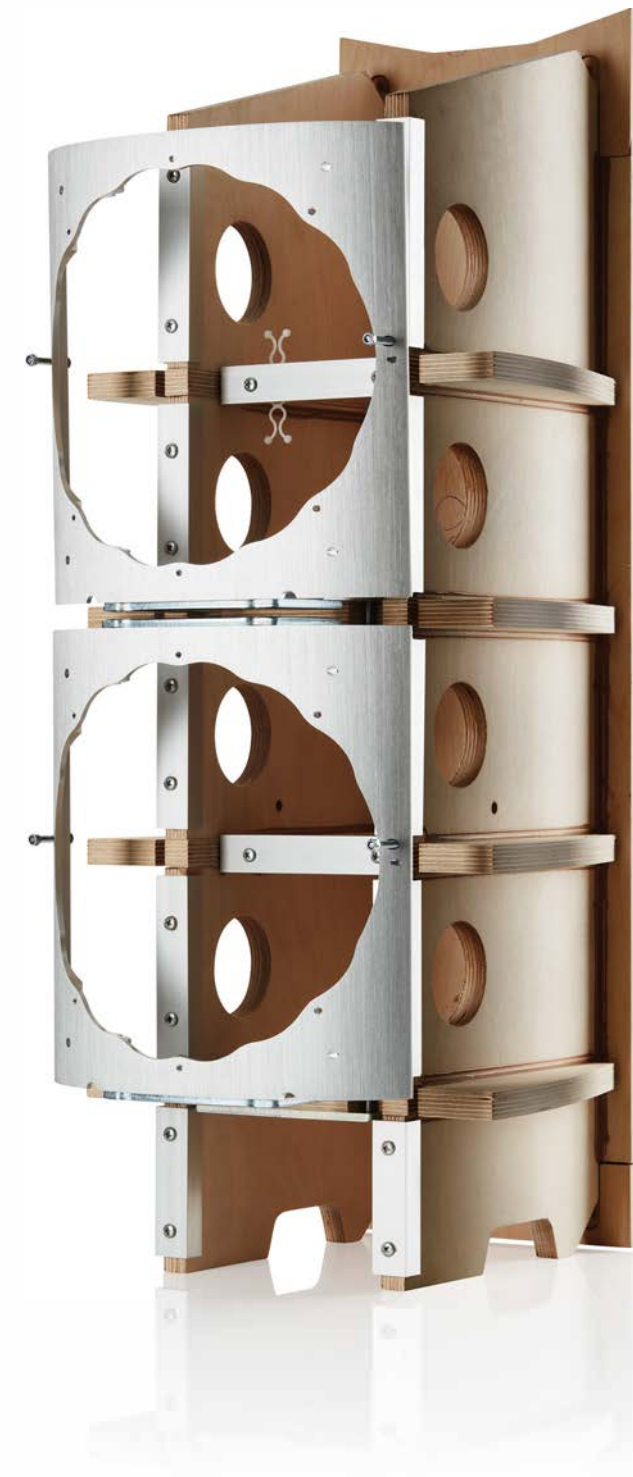


Tömör magassugárzó ház Az ikonikus, a kabinet tetejére kiültetett tömör magassugárzó ház legújabb inkamációjának hosszúkás formája hosszabb csőbetétes rendszerrel rendelkezik, mely még szabadabb és nyitottabb hangzást eredményez a magas frekvenciákon. Mint ahogy eddig is, a gondosan elcsatolt ház egyetlen tömör alumíniumtömbből van kimarva, hogy jobban ellenálljon a rezonanciának.



Fordított kabinet Amikor a 800 Series Diamond dobozainak ideális formájának megtervezésére került sor, egy U fordulatot tettünk. Szó szerint. A kabineteket egyetlen folyamatos ívből alakítottuk ki, amelyet egy tömör alumínium gerinc fog össze. Ez a merevebb, szilárdabb szerkezet sokkal jobban ellenáll a mechanikai rezonanciáknak és a hangvisszaverődés csökkentése révén a hang jobb terjedését is biztosítja.

Matrix™ A Matrix merevítés egymásba illeszkedő paneleket használ, hogy a hangsugárzó ház falát minden irányból, belülről erősítse, így csökken a rezonancia és hihetőbb hangszínpad jön létre. Az új 800 Series Diamond minden modellje a továbbfejlesztett Matrix kialakítás előnyeit élvezzi, amely a rétegelt falemezből készült szerkezetet kombinálja az alumínium merevítésekkel, amelyek a kulcsfontosságú stresszpontokat erősítik meg.



Biomimetikus Felfüggesztés Néha, hogy nagy változást érzünk el szokatlan gondolkodásra van szükség. Évtizedekig azt hittük, hogy semmi sem javíthat a híres sárga aramidszálas középsugárzó membránok hangzásán, de végül a Continuum membrán technológiánk megváltoztatta a véleményünket. Most figyelmünket egy másik kulcsfontosságú hangszóró elem felé fordítottuk: a lengőpillére. A vadonatúj biomimetikus felfüggesztésünk forradalmasítja a középtartományú membrán teljesítményét azáltal, hogy jelentősen csökkenti a nemkívánatos légnyomást és az elszíneződést, amit egy hagyományos lengőpille generálhat. Az eredmény? Olyan középtartománybeli átláthatóság, amelyről nem is gondolná, hogy lehetséges.



Elcastolt középsugárzó Minden 800 Series Diamond modellben - az állványra helyezhető 805 D4 hangsugárzót kivéve - a középtartományú hangszórók, négy kulcsfontosságú Bowers & Wilkins technológiát alkalmaznak: a Continuum membránt, az FST™-t, a Biomimetikus Felfüggesztést és a középsugárzó elcsatolását, mely utóbbi a hangsugárzó mélyhangszórói által okozott rezonanciák távoltartásáért felel.

Alumínium felső lap Az új 800 Series Diamond család minden sztereó modellje jelentősen továbbfejlesztett kabinet kialakítással rendelkezik. A jobb hangzás és nagyobb merevség érdekében pedig egy új alumínium felső lapot kapott. Ugyanez a kialakítás tökéletes rögzítési pontot biztosít a teljesen új Leather by Connolly kabinet díszítéshez.



A világszerte elismert, karakteres és minőségi Leather by Connolly a világ legelőkelőbb autójának kabinjában található meg. A sötét színű kabinetekhez fényűző fekete bőrt kínálunk, a világosabb kivitelekhez pedig világosszürke bőrt.



Hátlapra szerelt keresztváltó Az új 800 Series Diamond család minden sztereó modellje mostantól a hátlapi merev alumínium gerincre szerelt keresztváltó kialakítást kapott. Ez izolálja a légnyomás által az érzékeny kondenzátorokra okozott nem kívánt hatásokat ugyanakkor nagyon hatékony hűtést biztosít, így használat közben a teljesítmény mindig optimális lesz.

Burkolatok

Mindent, amit teszünk, szenvedéllyel tesszük.

Ez nemcsak a 800-as sorozatú Diamond hangszóróink tervezését és tervezését jelenti, hanem a gyártásukat is. Az Egyesült Királyságban található gyárunkban szakképzett munkások által a részletekre is odafigyelve, nagy gonddal összeszerelt új sorozat négyféle kivitelben kapható: Fényes fekete, szatén rózsafa, szatén dió és fehér.



Fényes fekete



Szatén rózsafa



Szatén Dió

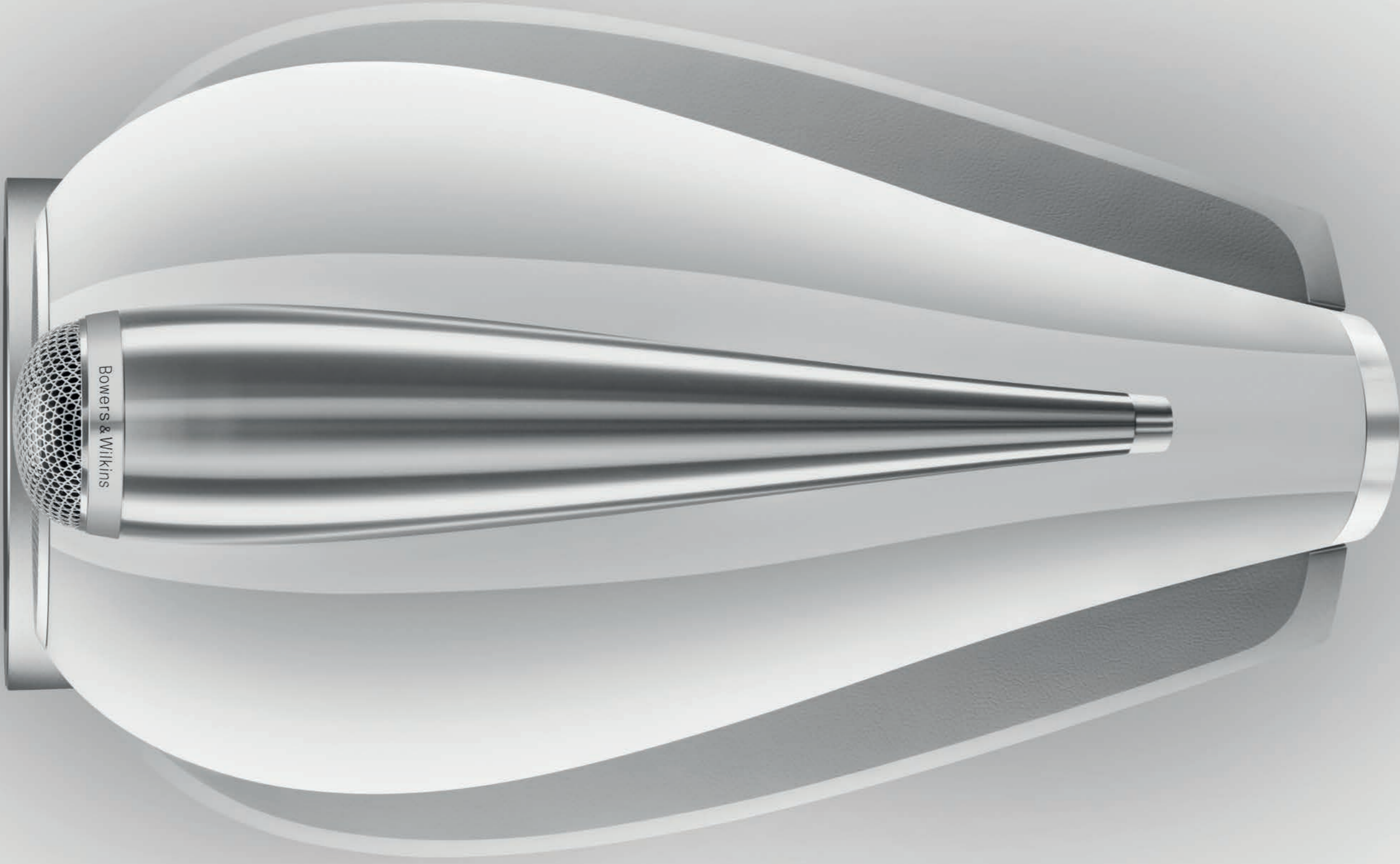


Fehér

Műszaki adatok

	801 D4	802 D4	803 D4	804 D4	805 D4	HTM81 D4	HTM82 D4	
Technikai jellemzők	Gyémánt magassugárzó A ház tetejére kiültetett, tömör magassugárzó ház Continuum kónuszu FST™ Rezonancia csökkentő porsapka Biomimetikus felfüggesztés Turbine fej Matrix™ Aerofoil kónuszu mélysugárzók Flowport™	Gyémánt magassugárzó A ház tetejére kiültetett, tömör magassugárzó ház Continuum kónuszu FST™ Rezonancia csökkentő porsapka Biomimetikus felfüggesztés Turbine fej Matrix™ Aerofoil kónuszu mélysugárzók Flowport™	Gyémánt magassugárzó A ház tetejére kiültetett, tömör magassugárzó ház Continuum kónuszu FST™ Rezonancia csökkentő porsapka Biomimetikus felfüggesztés Turbine fej Matrix™ Aerofoil kónuszu mélysugárzók Flowport™	Gyémánt magassugárzó A ház tetejére kiültetett, tömör magassugárzó ház Continuum kónuszu FST™ Rezonancia csökkentő porsapka Biomimetikus felfüggesztés Matrix™ Aerofoil kónuszu mélysugárzók Flowport™	Gyémánt magassugárzó A ház tetejére kiültetett, tömör magassugárzó ház Continuum kónuszu FST™ Rezonancia csökkentő porsapka Biomimetikus felfüggesztés Matrix™ Aerofoil kónuszu mélysugárzók Flowport™	Gyémánt magassugárzó A ház tetejére kiültetett, tömör magassugárzó ház Continuum kónuszu mély/ középsugárzó Matrix™ Rezonancia csökkentő porsapka Flowport™	Gyémánt magassugárzó A ház tetejére kiültetett, tömör magassugárzó ház Continuum kónuszu FST™ Rezonancia csökkentő porsapka Biomimetikus felfüggesztés Matrix™ Aerofoil kónuszu mélysugárzók Flowport™	Gyémánt magassugárzó A ház tetejére kiültetett, tömör magassugárzó ház Continuum kónuszu FST™ Rezonancia csökkentő porsapka Biomimetikus felfüggesztés Matrix™ Aerofoil kónuszu mélysugárzók Flowport™
Leírás	3-utas reflex rendszerű 1x ø25mm (1in) gyémánt dóm magassugárzó 1x ø150mm (6in) Continuum kónuszu FST™ középsugárzó 2x ø250mm (10in) Aerofoil kónuszu mélysugárzó	3-utas reflex rendszerű 1x ø25mm (1in) gyémánt dóm magassugárzó 1x ø150mm (6in) Continuum kónuszu FST™ középsugárzó 2x ø200mm (8in) Aerofoil kónuszu mélysugárzó	3-utas reflex rendszerű 1x ø25mm (1in) gyémánt dóm magassugárzó 1x ø130mm (5in) Continuum kónuszu FST™ középsugárzó 2x ø180mm (7in) Aerofoil kónuszu mélysugárzó	3-utas reflex rendszerű 1x ø25mm (1in) gyémánt dóm magassugárzó 1x ø130mm (5in) Continuum kónuszu FST™ középsugárzó 2x ø165mm (6.5in) Aerofoil kónuszu mélysugárzó	3-utas reflex rendszerű 1x ø25mm (1in) gyémánt dóm magassugárzó 1x ø130mm (5in) Continuum kónuszu FST™ középsugárzó 2x ø165mm (6.5in) Aerofoil kónuszu mélysugárzó	2-utas reflex rendszerű 1x ø25mm (1in) gyémánt dóm magassugárzó 1x ø165mm (6.5in) Continuum kónuszu mély/ középsugárzó 34Hz - 35kHz 42Hz - 28kHz	3-utas reflex rendszerű 1x ø25mm (1in) gyémánt dóm magassugárzó 1x ø150mm (6in) Continuum kónuszu FST™ középsugárzó 2x ø200mm (8in) Aerofoil kónuszu mélysugárzó 20Hz - 35kHz 28Hz - 28kHz	3-utas reflex rendszerű 1x ø25mm (1in) gyémánt dóm magassugárzó 1x ø130mm (5in) Continuum kónuszu FST™ középsugárzó 2x ø165mm (6.5in) Aerofoil kónuszu mélysugárzó 33Hz - 35kHz 45Hz - 28kHz
Meghajtó egységek								
Frekvencia tartomány	13Hz - 35kHz	14Hz - 35kHz	16Hz - 35kHz	20Hz - 35kHz	20Hz - 35kHz	20Hz - 35kHz	33Hz - 35kHz	
Frekvencia válasz (+/-3dB ref.)	15Hz - 28kHz	17Hz - 28kHz	19Hz - 28kHz	24Hz - 28kHz	24Hz - 28kHz	42Hz - 28kHz	45Hz - 28kHz	
Érzékenység (2.83Vrms,1m-ről)	90dB	90dB	90dB	89dB	89dB	88dB	90dB	
Harmonikus torzítás	2. és 3. harmonikusok (90dB,1m a tengelyen) <1% 30Hz – 20kHz <0.3% 100Hz – 20kHz	2. és 3. harmonikusok (90dB,1m a tengelyen) <1 % 70Hz – 20kHz <0.3% 100Hz – 20kHz	2. és 3. harmonikusok (90dB,1m a tengelyen) <1 % 80Hz – 20kHz <0.3% 100Hz – 20kHz	2. és 3. harmonikusok (90dB,1m a tengelyen) <1 % 90Hz – 20kHz <0.3% 120Hz – 20kHz	2. és 3. harmonikusok (90dB,1m a tengelyen) <1 % 90Hz – 20kHz <0.3% 120Hz – 20kHz	2. és 3. harmonikusok (90dB,1m a tengelyen) <1 % 90Hz – 20kHz <0.3% 120Hz – 20kHz	2. és 3. harmonikusok (90dB,1m a tengelyen) <1 % 80Hz – 20kHz <0.3% 100Hz – 20kHz	2. és 3. harmonikusok (90dB,1m a tengelyen) <1 % 100Hz – 20kHz <0.4% 100Hz – 20kHz
Névleges ellenállás	8Ω (minimum 3.0Ω)	8Ω (minimum 3.0Ω)	8Ω (minimum 3.0Ω)	8Ω (minimum 3.0Ω)	8Ω (minimum 3.0Ω)	8Ω (minimum 4.6Ω)	8Ω (minimum 3.0Ω)	8Ω (minimum 3.0Ω)
Ajánlott erősítő teljesítmény	50W – 1000W , 8Ω-on nem túlvezérelt programnál	50W – 500W , 8Ω-on nem túlvezérelt programnál	50W – 500W , 8Ω-on nem túlvezérelt programnál	50W – 200W , 8Ω-on nem túlvezérelt programnál	50W – 200W , 8Ω-on nem túlvezérelt programnál	50W – 120W , 8Ω-on nem túlvezérelt programnál	50W – 500W , 8Ω-on nem túlvezérelt programnál	50W – 200W , 8Ω-on nem túlvezérelt programnál
Max. ajánlott kábel ellenállás	0.1Ω	0.1Ω	0.1Ω	0.1Ω	0.1Ω	0.1Ω	0.1Ω	0.1Ω
Méretetek	Magasság: 1221mm Szélesség: 451mm Mélység: 600mm	Magasság: 1218mm Szélesség: 413mm Mélység: 602mm	Magasság 1165mm Szélesség: 357mm Mélység: 511mm	Magasság: 1071mm Szélesség: 306mm Mélység: 391mm	Magasság: 1071mm Szélesség: 306mm Mélység: 391mm	Magasság: 440mm Szélesség: 240mm Mélység: 373mm	Magasság: 334mm Szélesség: 847mm Mélység: 371mm	Magasság: 289mm Szélesség: 715mm Mélység: 369mm
Nettó súly	100.60kg	88.10kg	62.15kg	36.85kg	36.85kg	15.55kg	32.20kg	25.15kg
Burkolatok	Kabinet: Előlap: Fényes fekete Fekete Szatén rózsafa Fekete Szatén dió Szürke Fehér Szürke	Kabinet: Előlap: Fényes fekete Fekete Szatén rózsafa Fekete Szatén dió Szürke Fehér Szürke	Kabinet: Előlap: Fényes fekete Fekete Szatén rózsafa Fekete Szatén dió Szürke Fehér Szürke	Kabinet: Előlap: Fényes fekete Fekete Szatén rózsafa Fekete Szatén dió Szürke Fehér Szürke	Kabinet: Előlap: Fényes fekete Fekete Szatén rózsafa Fekete Szatén dió Szürke Fehér Szürke	Kabinet: Előlap: Fényes fekete Fekete Szatén rózsafa Fekete Szatén dió Szürke Fehér Szürke	Kabinet: Előlap: Fényes fekete Fekete Fehér Szürke	Kabinet: Előlap: Fényes fekete Fekete Fehér Szürke





Bowers & Wilkins

Bowers & Wilkins

www.bowerswilkins.com

A Turbine, Continuum, Aerofoil, Matrix és 800 Series Diamond a B&W Group Ltd. védjegyei. Copyright © B&W Group Ltd. Az ebben a prospektusban szereplő ábrák nem tartoznak a hangszórókhoz. E&OE. A B&W Group Ltd. fenntartja a jogot, hogy a műszaki fejlődésnek megfelelően előzetes értesítés nélkül módosítsa a specifikáció részleteit.