

# TAKMONTERT HØYTTALER BBR-ABT-S2010/ABT-S2710

AutoVoice  
Produktdatablad

## Egenskaper

- Overholder EN 54-24
- Samsvarssertifikat: 1438-CPR-0170/W
- Overholder standarden BS5839-8 (termisk beskyttelse)
- Høy effektivitet
- Høyt lydtryknivå
- Svært pålitelig gjengivelse av musikk
- Best mulig taleklarhet
- Elegant design
- 10 W transformator gjør det mulig å velge nøyaktig utgangseffekt for høyttaleren
- 100 % beskyttelse mot linjebrydd og kortslutning

## Produktoversikt

Takmontert høyttaler BBR-ABT-S2010 og ABT-S2710 for talevarsling er utviklet for bruk i høye akustikknivåer og med så høy energieffektivitet som mulig. Bredt frekvensbånd og høy effektivitet sikrer at muntlige beskjeder blir forstått. Parametrene er nøye utvalgt for å sikre at den kan brukes i himlinger, både i normal høyde og på steder der det er høyt under taket.

Takket være den mest avanserte teknologien kombinerer høyttalerne i ABT-S-serien svært gode akustiske egenskaper og elegant design med motstand mot mekaniske skader og skiftende værforhold. De er raske og enkle å montere.

Kvalitetsstandarder og lydegenskaper er kontrollert ved hjelp av tester i ekkofritt kammer, tester ved hjelp av motstands- og integritetstestutstyr og tester i kammer for å måle motstand mot vær og luftfuktighet.

Hovedkravet i designprosessen var kravet om å opprettholde de beste lydparametrene selv med de brannbeskyttende grillene, som er enkle å montere. Høyttalerne i ABT-S-serien gir en godt balansert lyd, noe som er ekstremt viktig ved kommunikasjon av forståelig tale og riktig gjengivelse av musikk.

BBR-ABT-S2010



ABT-S2710



Serien med takmonterte ABT-S-høyttalere vises godt takket være sitt elegante design. Høyttalerdelen som blir synlig etter installasjon, er beskyttet med galvanisering og malt i en vanlig og estetisk hvitfarge (RAL 9003) – eventuelt i andre farger på bestilling (RAL-fargekart).

Hele ABT-S-serien er utstyrt med standardisert brannkuppel laget av mykt stål, og leveres med to kabelgjennomføringer med gummihylser. Spesialjigg for slyngemontering forenkler installasjonen. Slyng på 1 meter medfølger. To keramiske blokker, brannsikre kabling og temperatursikring er plassert under høyttalergrillen. Denne løsningen gir total beskyttelse av lydoverføringen mot brudd og kortslutninger som kan oppstå som følge av at høyttaleren brenner. Den individuelle effektklassifiseringen velges ved hjelp av tilkobling av aktuell transformator.

Høyttalere i ABT-S-serien som er utstyrt med brannkuppel og termisk beskyttelse, overholder standarden EN 54-24. For å sikre 100 % overholdelse av de høyeste kvalitetsstandardene tester vi høyttalerne våre med de grundigste rutinene for å sikre god lydgjengivelse, sikkerhet og pålitelighet.

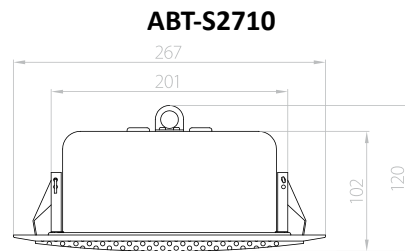
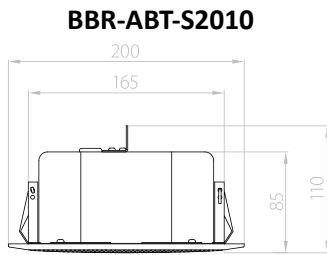
Til tross for at høyttaleren er designet for å være så pålitelig som mulig ved en brann, gjør de akustiske egenskapene og den lave prisen den også til et godt valg til alle PA-systemer.

## Teknisk spesifikasjon

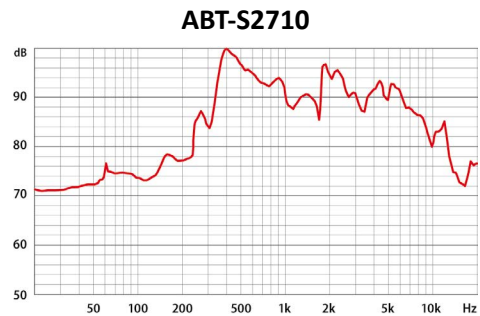
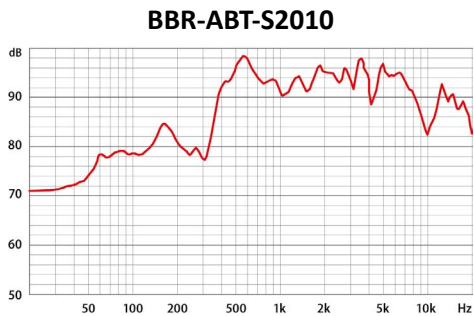
	BBR-ABT-S2010	ABT-S2710
<b>Elektro</b>		
Nominell effekt, W	10	10
Tilkoplinger 100 V ledning i samsvar med EN 54-24, W	10 / 5 / 2,5 / 1,25	10 / 5 / 2,5 / 1,25
Tilkoplinger 100 V ledning, W	5 / 2,5 / 1,25 / 0,625	5 / 2,5 / 1,25 / 0,625
Transformatorimpedans ved 100 V, $\Omega$	1000 / 2000 / 4000 / 8000	1000 / 2000 / 4000 / 8000
Driverimpedans, $\Omega$	8	8
Effektivt frekvensområde, Hz	150–20000	100–20000
Sensitivitet ved 4 m, 1 W, dB	77	78
SPL ved 4 m, nominell effekt, dB	90	92
SPL ved 1 m, 1 W, dB, testsignal båndbredde 300 Hz – 6 kHz	94	95
SPL ved 1 m, nominell effekt, dB, testsignal båndbredde 300 Hz – 6 kHz	104	105
Dispersjon ved 500 Hz / 1 kHz / 2 kHz / 4 kHz, [°]	180 / 170 / 115 / 55	180 / 170 / 90 / 60
<b>Miljø</b>		
Miljøtype / IP-klassifisering i samsvar med EN 54-24	A / IP21C	A / IP21C
IP-klassifisering	32	32
Min. / maks. omgivelsestemperatur	-10 °C / 55 °C	-10 °C / 55 °C
<b>Mekanisk</b>		
Mål, mm	Høyde 110, $\varnothing$ 200	Høyde 120, $\varnothing$ 267
Nettvekt, kg	1,4	1,75
Farge	Hvit (RAL 9003)	
Materiale	Stål	
Montering	Fjærklemme	
Utskjæring, mm	$\varnothing$ 172	$\varnothing$ 222
<b>Alternativ</b>		
For overvåkning av DC-ledning	Kondensator (ABT-SW176C)	
Alternativ farge	RAL-fargekart	
Ease-modell	✓	

Produkt navn	Artikkelnummer	Beskrivelse
BBR-ABT-S2010	116-BBR-ABT-S2010	Takmontert høyttaler 20 cm, 10 W
ABT-S2710	116-ABT-S2710	Takmontert høyttaler 26,7 cm, 10 W

## Måltegninger (mm)



## Frekvensbånd



## Sektordiagram med retningsegenskaper

