

ABT-LA30 / ABT-LA60

EN 54-24

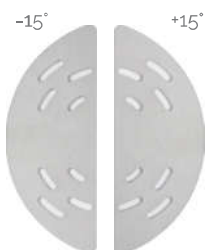
LINE ARRAY KAIUTTIMET

- ✓ Täysin EN 54-24 -standardin mukainen
- ✓ Vaatimustenmukaisuustodistus CNBOP: 1438-CPR-0574
- ✓ BS 5839-8 -standardin mukainen (lämpösuojaus)

ABT-LA-äänievakuointikaiuttimet edustavat uudenlaista laatua tämän tyyppisissä laitteissa. ABT-LA30- ja ABT-LA60-mallit ovat line-array kaiuttimia, mikä tarkoittaa, että ne tarjoavat huomattavasti laajemman kantaman kuin perinteiset kaiuttimet ja samalla ylläpitävät korkean äänenvoimakkuuden tasaisen jakautumisen lähetyalueella. ABT-LA-kaiuttimet tarjoavat ainutlaatuisen korkean suuntaavuuden pystyasossa, jolloin niiden tuottama ääni kohdistuu tarkasti hallittuun äänentoistoalueeseen ei-toivottujen alueiden, kuten katon tai lattian, sijasta. ABT-LA-kaiuttimet on pääasiassa suunniteltu tiloihin, joissa on pitkä jälkikaiunta-aika, sekä muihin paikkoihin, joissa puheen laatu heikkenee epäsuotuisien olosuhteiden vuoksi.

ABT-LA:n suunnittelu mahdollistaa kahden kaiuttimen helpon mekaanisen ja sähköisen yhdistämisen yhdeksi yhtenäiseksi yksiköksi, joka toimii suuremmalla teholla ja tarjoaa laajemman kantaman. Tämä hyödyntää line-array kaiuttimen etuja entistä paremmin. Kaiuttimen muunneltava geometria mahdollistaa kahden äänikeilan lähettämisen satunnaisilla kulmilla kahteen eri alueeseen. ABT-LA-kaiuttimien äänensiirtokaista on suunniteltu saavuttamaan mahdollisimman korkea puhesignaalin toistolaadun tarkkuus ja varmistamaan puheenlaadun ehdottomat parametrit, kuten äänievakuointijärjestelmille asetetut standardit edellyttävät.

Vankka alumiinikotelo, teräksiset asennuskiinnikkeet ja IP 65 -suojaus takaavat pitkäaikaisen, häiriöttömän toiminnan kaikissa olosuhteissa sekä ulko- että sisäympäristöissä. Kaiuttimet ovat täysin pölytiivitä ja kestävät suoran vesisuihkun vaikutukset.



Liitoskulma:
-15° / +15°



PAP GROUP
PART OF PROSERG

www.pap.fi

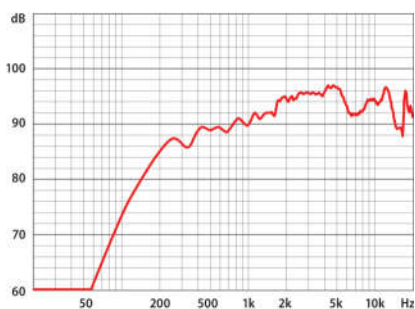
	ABT-LA30	ABT-LA60
Sähköiset ominaisuudet		
Maksimi teho, W	48	96
Nimellisteho, W	30	60
100 V linjan kytkennät EN 54-24:n mukaan, W	30 / 15 / 7,5 / 3,8	60 / 30 / 15 / 7,5
70 V linjan kytkennät, W	15 / 7,5 / 3,8 / 1,9	30 / 15 / 7,5 / 3,8
Muuntajan impedanssi @100 V, Ω	333,3 / 666,6 / 1333,3 / 2631,5	166,6 / 333,3 / 666,6 / 1333,3
Elementin impedanssi, Ω	12	6
Tehokas taajuusalue, Hz	141–20 000	136–20 000
Herkkyys @ 4m, 1W, dB	77	79
SPL @ 4m, nimellisteho, dB	90	94
SPL @ 1m, 1W, testisignaalin kaistanleveys 300 Hz–6 kHz *	93	95
SPL @ 1m, nimellisteho, testisignaalin kaistanleveys 300 Hz–6 kHz *	105	109
Horisontaalinen avautumiskulma 500 Hz / 1 kHz / 2 kHz / 4 kHz, [°]	360 / 220 / 185 / 120	360 / 215 / 185 / 115
Vertikaalinen avautumiskulma 500 Hz / 1 kHz / 2 kHz / 4 kHz, [°]	75 / 35 / 15	35 / 15 / 5
Ympäristö		
Ympäristötyyppi / IP-luokitus EN 54-24:n mukaan	B / IP33C	B / IP33C
IP luokitus **	65	65
Minimi-/maksimilämpötila	-25°C / 70°C	-25°C / 70°C
Mekaaniset ominaisuudet		
Mitat K×L×S, mm	510 × 80 × 110	870 × 80 × 110
Netto paino, kg	3,1	4,9
Väri	Hopea (RAL 9006)	Hopea (RAL 9006)
Kotelon materiaali	Alumiini	Alumiini
Optiot		
DC-linjan valvontaa varten	Kondensattori	Kondensattori
Optio värit	RAL värikartta	RAL värikartta
Ease Malli		
	✓	✓

* calculated from line-array far field measurement at 8 m

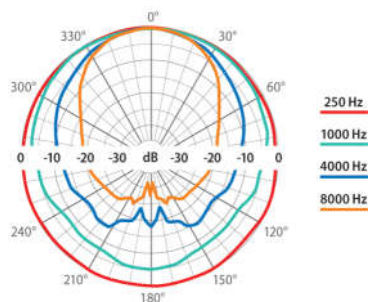
** parameters not confirmed by CENOP-PIB

ABT-LA30

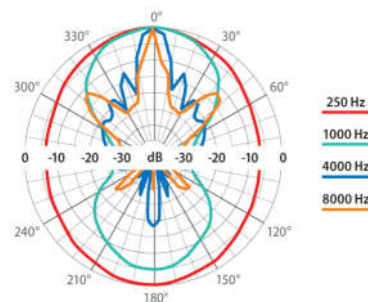
Taajuuskaista



Suuntakuivon ympyräkaavio: – horisontaalinen:



Suuntakuivon ympyräkaavio: – vertikaalinen:

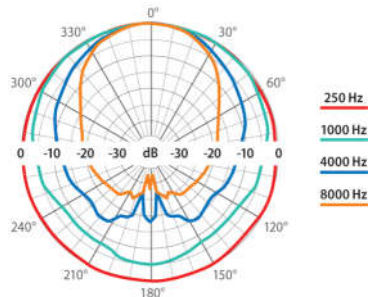


ABT-LA60

Taajuuskaista



Suuntakuivon ympyräkaavio: – horisontaalinen:



Suuntakuivon ympyräkaavio: – vertikaalinen:

