

ABT-LA30 / ABT-LA60

EN 54-24

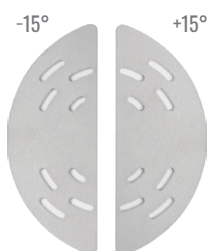
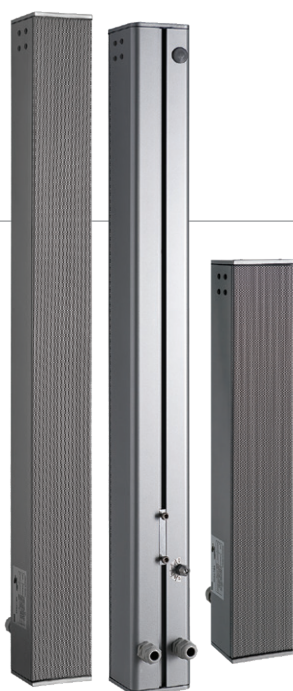
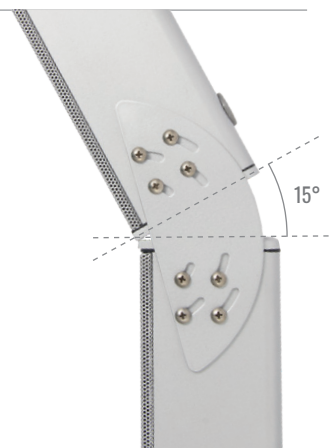
REPRODUKTOROVÉ SLOUPY TYPU LINE ARRAY

- ✓ Vyhovují EN 54-16
- ✓ Prohlášení o shodě vydané CNBOP: 1438-CPR-0574
- ✓ Vyhovuje normě BS5839-8 (Thermal protection)

Reproduktory požárního poplachu ABT-LA představují novou kvalitu mezi zařízeními tohoto druhu. Jednotky ABT-LA30 a ABT-LA60 jsou reproduktorové sloupy typu line array, což znamená, že poskytují mnohem větší dosah než klasické jednotky při současném zachování vysoké rovnoměrnosti hladiny zvuku v oblasti vysílání. Jako akustické zdroje line-array mají sloupy ABT-LA jedinečnou vysokou směrovost ve vertikální rovině, takže zvuk, který generují, bude spíše přesně směřován do řízeného zvukového prostoru než do nežádoucích oblastí, např. na strop nebo podlahu. Sloupy ABT-LA jsou většinou navrhovány pro prostor s vysokým dozvukem, stejně jako pro další místa, kde je kvalita řeči omezena z důvodu nepříznivých podmínek.

Konstrukce ABT-LA umožňuje snadnou mechanickou a elektrickou integraci dvou sloupů do jediné logické jednotky, která se stává reproduktorem s vyšším výkonem a větším dosahem. Využívá lépe výhody nabízené zdrojem line-array. Variabilní geometrie sloupu umožňuje generování dvou zvukových svazků, které jsou náhodně vyzařovány v různých úhlech do dvou různých oblastí. Přenosové pásmo zvuku sloupů ABT-LA bylo navrženo tak, aby bylo dosaženo co nejvyšší věrnosti reprodukce řeči a aby byly zajištěny nezpochybnitelné parametry kvality řeči, a to vše podle požadavků norem platných pro systémy evakuačního rozhlasu.

Pevná hliníková skříň, ocelové montážní prvky a IP 65 zaručují dlouhodobý bezporuchový provoz v libovolných podmínkách, a to jak ve venkovním, tak i ve vnitřním prostředí. Sloupy jsou zcela prachotěsné a odolné proti nárazu přímého vodního proudu.


Spojovací úhel:
-15° – +15°


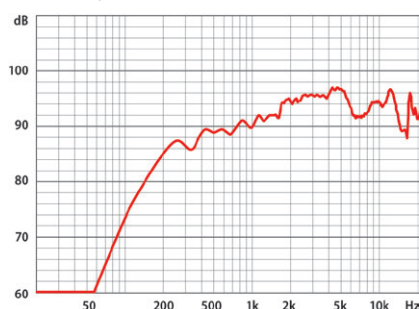
	ABT-LA30	ABT-LA60
Elektrické parametry		
Maximální výkon, W	48	96
Jmenovitý výkon, W	30	60
Odbočky 100V vedení podle EN 54-24, W	30 / 15 / 7,5 / 3,8	60 / 30 / 15 / 7,5
Odbočky 70V vedení	15 / 7,5 / 3,8 / 1,9	30 / 15 / 7,5 / 3,8
Impedance transformátoru, Ω 100 V	333,3 / 666,6 / 1 333,3 / 2 631,5	166,6 / 333,3 / 666,6 / 1 333,3
Impedance budiče, Ω	12	6
Efektivní frekvenční rozsah, Hz	141 – 20 000	136 – 20 000
Citlivost ve 4 m, 1 W, dB	77	79
SPL ve 4 m, jmenovitý výkon, dB	90	94
SPL v 1 m, 1 W, dB, šířka pásma testovacího signálu 300 Hz – 6 kHz *	93	95
SPL v 1 m, jmenovitý výkon, db, šířka pásma testovacího signálu 300 Hz – 6 kHz *	105	109
Horizontální vyzařovací úhel při 500 Hz / 1 kHz / 2 kHz / 4 kHz, [°]	360 / 220 / 185 / 120	360 / 215 / 185 / 115
Vertikální vyzařovací úhel při 500 Hz / 1 kHz / 2 kHz / 4 kHz, [°]	250 / 75 / 35 / 15	95 / 35 / 15 / 5
Prostředí		
Typ prostředí / krytí IP podle EN 54-24	B/IP33C	B/IP33C
Krytí IP**	65	65
Min./max. tepl. okolí	-25 °C / 70 °C	-25 °C / 70 °C
Mechanické parametry		
Rozměry V × Š × H, mm	510 × 80 × 110	870 × 80 × 110
Čistá hmotnost, kg	3,1	4,9
Barva	Stříbrná (RAL 9006)	Stříbrná (RAL 9006)
Materiál skříně	Hliník	Hliník
Volitelné		
Pro monitorování stejnosměrného vedení	Kondenzátor	Kondenzátor
Volitelná barva	Paleta RAL	Paleta RAL
Model Ease		
	✓	✓

* vypočteno z měření vzdáleného pole line-array v 8 m

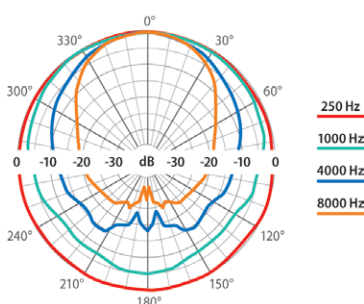
** parametry nejsou potvrzeny ČNBOP-PB

ABT-LA 30

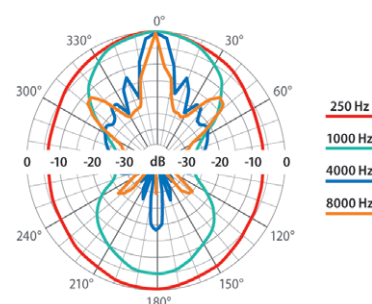
Frekvenční pásmo:



Kruhový diagram směrové charakteristiky – horizontální:

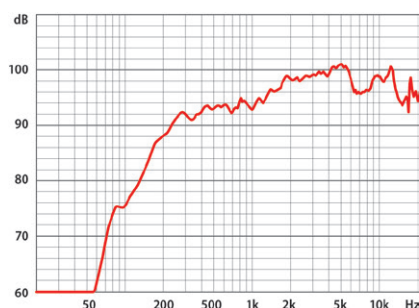


Kruhový diagram směrové charakteristiky – vertikální:

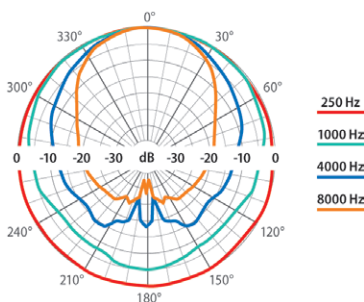


ABT-LA 60

Frekvenční pásmo:



Kruhový diagram směrové charakteristiky – horizontální:



Kruhový diagram směrové charakteristiky – vertikální:

