

AUTROVOICE TUNNELHØYTTALER

Talevarslingssystem
Produktdatablad

ABT-TNL100 - Sterkt retningsbestemt høyttaler

- Oppfyller alle krav i EN 54-24-standarden
- Spesialkonstruert for bruk i tunneler
- Sterkt retningsbestemt asymmetrisk horn
- Utmerket taletydighet
- Konstruksjon i rustfritt stål
- Vanntett kapsling IP66
- Høy utgangseffekt 100 / 50 W



I et nødstilfelle må talevarslingssystemet kunne lede folk i tunnelen i sikkerhet. Derfor må lydoverføringen være så klar som mulig. På grunn av mye gjenlyd og støy er en tunnel ikke noe ideelt miljø for et talebasert evakueringsystem, og derfor blir taletydigheten en kritisk parameter for enhver talealarmapplikasjon. For å sikre et tilstrekkelig nivå på taletydigheten

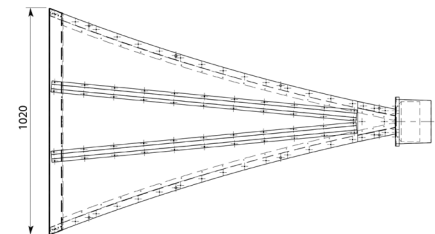
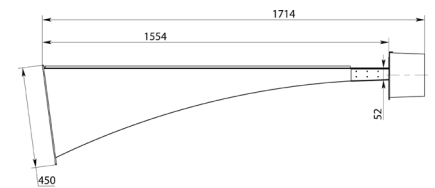
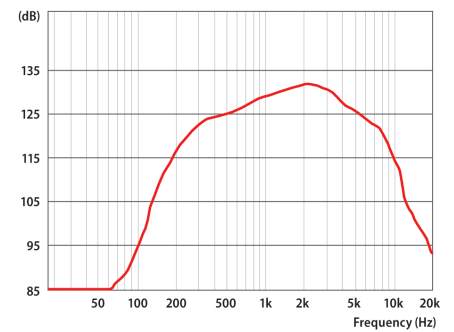
er det påkrevd å ha et system med sterkt retningsbestemte høyttalere. Ved å redusere energien som sendes ut mot andre overflater, kan den reflekterende lydenergien minimeres, noe som resulterer i et bedre forhold mellom retningsbestemt lyd og gjenlyd. Dette vil øke den maksimalt mulige taletydigheten. For å redusere forstyrrende ekkovirkninger som fører til tap av oppfattelse av

tale, drives hver hornhøyttaler av en individuell signalkanal i en 100-voltsinstallasjon, som er utstyrt med digital signalprocessor for tale inkludert equalizer (EQ) og forsinkelse. Vårt produkt S4T (Safety For Tunnel, sikkerhet for tunnel)) er den mest effektive løsningen, som helt problemfritt kombinerer et dedikert talevarslingssystemet med skreddersydde tunnelhøyttalere.



Tekniske spesifikasjoner	ABT-TNL100
Nominell effekt, W	100
Tappinger 100 V linje, W	100 / 50
Transformatorimpedans, Ω 100 V	100 / 200
Driverimpedans, Ω	6
Effektivt frekvensområde, Hz	250-8000
Sensitivitet ved 4 m, 1 W, dB	99
SPL ved 4 m, nominell effekt, dB	119
SPL ved 1 m, 1 W, dB	111
SPL ved 1 m, nominell effekt, dB	131
Dispersjon, horisontal x vertikal, [°]	25 x 35
Miljø	
Miljøtype	B
IP-klassifisering	IP66
Min. / maks. omgivelsestemp.	-25 °C / 70 °C
Mekanisk	
Mål, mm	1770 x 1020 x 455
Nettovekt, kg	32
Farge	Grå (RAL 7035)
Materiale	Rustfritt stål
Montering	Anker for betong
Alternativ	
For DC-montering	Kondensator
Alternativ farge	RAL-fargekart

Frekvensbånd:



Produktnavn	Artikkelnummer	Beskrivelse
ABT-TNL100	116-ABT-TNL100	Tunnelhøytaler 100 W, 100 V