

## Insider 312 - ny högtalarteknik för offentlig miljö



- **Löser konventionella högtalarsystems problem**
- **Mycket hög ljudkvalité & taluppfattbarhet**
- **Unika spridningsegenskaper & kastlängd**
- **Skillnaden i ljudkvalité är mycket påtaglig**
- **WSST™**
- **HLS™**
- **HDAT™**
- **SWFT™**

### WSST™ Wide-Screen Sound Technology



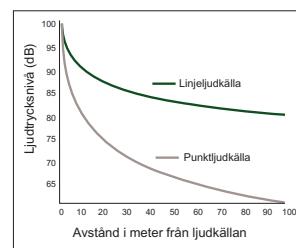
Figuren ovan illustrerar fördelarna med WSST™ (Wide Screen Sound Technology). Med nya högtalaren Insider 312 erhålls 140° spridning i sidled. Detta kombinerat med en extrem kastlängd gör systemet mycket effektivt när det gäller att täcka stora ytor - dessutom utan störande nivåskillnader vilka konventionella högtalarsystem brottas med. WSST™ är bara en av fördelarna med Insider 312.

### HLS™ Homogenous Line Source

En linjeljudkälla förlorar inte ljudtryck lika snabbt som en punktljudkälla. Linjekällan hanterar ljudenergin mycket effektivare än punktkällan, som i dag utgör merparten av högtalarsystemen.

Diagrammet illustrerar vilka skillnader det är i ljudtryck över avstånd. Redan på 10 m avstånd ger linjekällan en nivå som är 10 dB högre än punktkällans, en skillnad som örat uppfattar som mycket stor. Vid 100 m är skillnaden hela 20 dB.

Källa: Luleå Tekniska Universitet. "Ljudtryckets beroende av avstånd för linjekällor". Prof. Anders Ågren & Ph. D. Roger Johnsson.



### HDAT™ High Definiton Audio Technology

Insider 312 har en mycket hög upplösning vilket ger en ljudkvalité långt utöver vad du finner i de traditionella PA-högtalarna. Insider 312 ger dig äkta HD-Audio - i offentlig miljö.

### SWFT™ Sontax Wave Front Technology

SONTAX nya högtalare är linjekällor där ljudet sänds ut homogent vilket gör att ljudvågorna samarbetar istället för att motverka varandra. Det kan liknas vid att ta en stor sten och kasta i en sjö. Då uppstår ett nedslag och vattenringarna kan utvidgas utan att störas av andra - en jämn vågfront.

#### Data Insider 312

##### Högtalartyp

Homogen linjeljudkälla

##### Teknik

WSST™

HLS™

HDAT™

SWFT™

##### Elektronik

DSP & slutsteg

##### Användningsområde

Tal / sång / lätt musik

##### Flygsystem

Integrerat

##### Frekvensområde

150 Hz - 22 000 Hz

##### Spridning

Horisontellt 140° Vertikalt 5°

##### SPL 1 Meter

max. 112 dB (peak)

##### Färg

Standard vit

Annan färg mot extra kostnad

##### Mått

H1197 X B240 X D130 mm

##### Vikt

39 kg