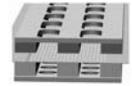


## Mittleres Horn-System für sehr hohe Pegel



- **Topteil: 2806H** Bändchen-Hochtöner
- **Horn 80° x 40°**
- **1x PRD 1000**
- **Bassteil: 2x8" Horn 80°**  
**Woofer PHL**
- **12 Flugpunkte**

### Beschreibung

SLS hat hier eine besonders leistungsfähige 2-Wege Aktivbox entwickelt. Sie ist, bei sehr kontrolliertem Abstrahlverhalten von 80° x 40°, für sehr hohe Schalldrücke geeignet. Der Bändchen-Hochtöner mit großem Horn behält auch bei hoher Lautstärke einen sehr offenen und klaren Sound. Bändchentreiber haben ein 30% besseres Verzerrungsprofil (s.u.). Ergänzt wird dieses System mit zwei exzellenten 8" Treibern (PHL), allen Betreibern des LS 8800 Arrays wohlbekannt. Eines der leistungsfähigsten Chassis. Die 8" Treiber haben einen sehr großen, belüfteten Magneten und durch Demodulation im Kraftfluss, werden besonders die dritten harmonischen Verzerrungen bei tiefen Frequenzen reduziert und die Selbstinduktion um 50% reduziert. Das führt zu einer hohen Dynamik bei stabilerer Soundqualität. Diese Box eignet sich als leistungsfähiges Frontfill für alle SLS Line-Array-Systeme. Es ist durch die sehr gute Auflösung auch als Sidefill und bei allen pegelstarken Anwendungen sowie zum Clustern geeignet. Exzellente Topbox in allen Fullrange Anwendungen mit Bassunterstützung. Besonderheit: SPL Pegel bis 135 dB bleiben auch im Nahfeld klanglich sehr angenehm.

### Konfigurationen

2-Wege Box 2806H ist optional auch mit einer Passiv-Weiche nachrüstbar. Diese Box (44 kg) wäre mit Zubehör auch noch stativfähig. Prozessorsettings werden mitgeliefert. 12 zöllige Flugpunkte (3/8"/16 threaded inserts) sind integriert für Ringschrauben (eyebold)

## 2806H

### Technische Daten:

#### Frequenzgang:

70-30.000Hz

Power Handling<sup>3</sup>:

LF 500W (64 Volts) AES/2

HF 385W (50 Volt) IEC Short Term

HF 104W (26 Volts) IEC Long Term

#### Maximum SPL (kalkuliert):

LF 129dB Cont. / 135dB Peak

HF 127dB Cont. / 133dB Peak

#### Öffnungswinkel:

Horizontal – 80° Grad –6dB

Vertikal – 40°

#### Empfindlichkeit:

LF 102dB @ 1W/1M; HF 107dB @ 1W/1M

#### Nominale Impedanz:

LF 8 Ohms; HF 6,5 Ohms

#### Treiber-Komponenten:

LF 2 x 8" Woofer;

HF 1 x PRD1000 Bändchenhochtöner;

#### Empfohlene Verstärkerleistung:

LF 1000W @ 8 Ohm; HF 400W @ 8 Ohm

#### Eingangsbuchsen:

Speakon NL4 x 2

#### Dimensionen:

Höhe Front 90cm,

Breite: 49,5cm; Tiefe: 36,5cm

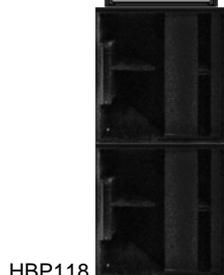
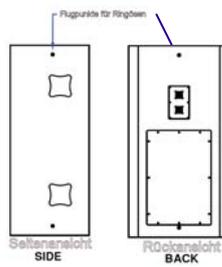
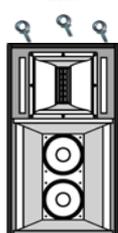
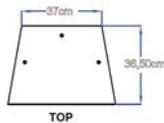
#### Gewicht:

44kg, 13Ply Baltic Birke,

Black NeverMar

### Anordnung:

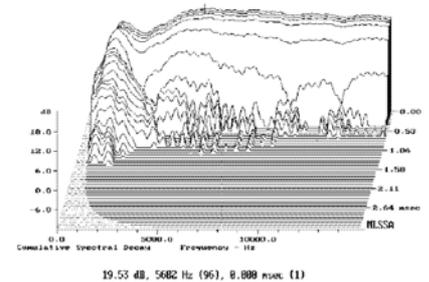
2806H +2 HBP118 Bässe



HBP118



SLS PRD1000 RIBBON DRIVER



STANDARD 2" COMPRESSION DRIVER

