

# Perform

## PS-850

Passiver High Performance Subwoofer, 2 × 18", 2000 W, Untere  
Grenzfrequenz: 27 Hz, 1200 × 600 × 900 mm



# Perform PS-850



Der PS-850 ist ein leistungsstarker und flexibel einsetzbarer Doppel 18" Subwoofer aus der Perform Serie. Der direkt abstrahlende, passive Sub im Bassreflexgehäuse ist die perfekte Ergänzung für die Focus Venue Module und den PT-70 Lautsprecher. Im Zusammenspiel mit den DSP-gesteuerten DI Endstufen liefert er präzisen und druckvollen Sound für Konzerthallen, Clubs, Stadien und Open-Airs. Der PS-850 eignet sich hervorragend für den Einsatz in horizontalen, vertikalen oder endfired Sub-Arrays sowie in Kardiod-Setups.

## Die wichtigsten Features

- 2 x 18" Langhub-Chassis mit 4" Schwingspule
- Impregnierte Membranen
- Nominale Belastbarkeit: 2000 W
- Maximaler Schalldruck: 142 dB
- Untere Grenzfrequenz: 27 Hz
- Gehäuse aus hochwertigem Multiplex-Birkenholz mit kratzfester PU-Beschichtung
- jeweils zwei Speakon-Anschlüsse an Vorder- und Rückseite für Kardiod-Betrieb
- Stahlverstrebte Aufnahme-Slots für optionale Flugmechanik (Fohhn Interlock System)
- M20 Gewinde für Distanzrohr
- Vielfältiges Zubehör wie Transporthülle, Frontdeckel und Dolly
- Achtung: Der Lautsprecher kann ausschließlich mit Fohhn System-Endstufen inkl. korrektem Speaker Preset betrieben werden.



Lieferbar in folgenden Farbvarianten



Schwarz

Ausgestattet mit folgenden Fohhn Technologien



Flugfähiges  
Produkt



Fohhn Interlock  
System



Wetterfest  
möglich

Für detaillierte Informationen zu allen verwendeten Fohhn Technologien, möglichen Farbvarianten und Anschlussoptionen besuchen Sie bitte [www.fohhn.com/de/technologien](http://www.fohhn.com/de/technologien)

# Technische Daten

Elektroakustische Merkmale	
Akustikdesign	direkt abstrahlend, Bassreflexdesign, NTP (Non-Turbulent-Port-Design)
Belastbarkeit (nominal)	2000 Watt
Bestückung	2 × 18" Langhub-Chassis mit 4" Schwingspule, imprägnierte Membran
Maximaler Schalldruck	142 dB
Untere Grenzfrequenz	27 Hz
Nennimpedanz	4 Ohm

Ausstattungsmerkmale	
Gehäuse	Multiplex-Birkenholz
Anschlüsse	Rückseite: 2 × Neutrik NL4 Speakon, versenkt; Vorderseite: 2 × Neutrik NL4 Speakon, für Kardiod-Setup
Abmessungen (B × H × T)	1200 × 600 × 900 mm
Gewicht	120/110 kg mit/ohne Flughardware
Oberfläche	Polyurethan-Beschichtung, schwarz
Griffe	4 Griffe pro Seite
Transportrollen	2 × Aufnahme für optionales Rollbrett
Sonstiges	2 × Hartgummikufe unten, 2 × Stapelmulde oben, 4 × Hartgummifuß pro Seite, 1 × Beschlag zur Kabelzugentlastung hinten
Schutzgitter	hexagonal gelochtes Frontgitter, pulverbeschichtet in Gehäusefarbe, mit Akustikschaum hinterlegt
Montagepunkte	1 × M20 Gewinde für Distanzrohr, 4 × Aufnahme für Flughardware, 2 × Beschlag für optionalen Frontdeckel

Optionale Ausstattung	
Optionaler Wetterschutz	Polyurethan-Beschichtung, Membranimprägnierung

CAAD Simulationsdaten	
Simulationsdaten	Fohhn Designer

Belastbarkeit (nominal/Programm): Entsprechend IEC-60268-5 (long term/short term)  
Belastbarkeit (Peak); Maximaler Schalldruck: Peak 20 ms mit bandgefiltertem rosa Rauschen entsprechend IEC 60268- 2, eine Oktave über der unteren Grenzfrequenz, mit Speakerpreset  
Gewicht: Nettogewicht ohne Zusatzausstattung  
Untere Grenzfrequenz: -10 dB unter reflexionsfreien Halbraum-Bedingungen mit Speakerpreset

**Fohhn Audio AG**  
**Großer Forst 15**  
**72622 Nürtingen**  
**Deutschland**

**Tel. +49 7022 93323-0**  
**Fax +49 7022 93324-0**  
**[www.fohhn.com](http://www.fohhn.com)**  
**[info@fohhn.com](mailto:info@fohhn.com)**



Die Fohhn Audio AG behält sich vor, unangekündigt Änderungen am Produktdesign oder Technologien vorzunehmen. Alle Angaben ohne Gewähr. © 2024, Fohhn Audio AG, Deutschland.

Document version: 2024-04-10 11:16:09