



## 106HTH

Seewetterfester 6,5" 2-Wege Lautsprecher

Der One Systems 106HTH aus der Hybrid-Serie ist ein universell einsetzbares seewetterfester Lautsprechersystem für den Betrieb im maritimen Außenbereich sowie im Innenbereich. Sämtliche Montage- und Hängepunkte des 106HTH sind aus seewasserfestem Edelstahl 316 gefertigt. Weiteres Montagezubehör wird ebenfalls aus Edelstahl 316 hergestellt. Die nicht-tragenden Metall-Bauteile bestehen aus Edelstahl 304 und sind mit einer neuartigen, seewasserfesten Pulverbeschichtung überzogen. Somit ist der 106HTH für den Einsatz in unmittelbarer Nähe zum Meer, auf Kreuzfahrtschiffen sowie allgemein im Außenbereich geeignet. Der 106/HTH kann sowohl niederohmig, als auch als 100-V-Lautsprecher betrieben werden. Für den 100-V-Betrieb kommt ein breitbandiger 50 W Transformator mit 50, 25 und 12,5 W Abgriffen zum Einsatz. Die niederohmigen Impedanz beträgt 8 Ohm. Der 106HTH bietet eine herausragende Sprachverständlichkeit, einen erweiterten Übertragungsbereich sowie eine überragende dynamische Ansprache.

Durch das 2-Wege-Design des 106HTH wird eine hohe Schallfeldabdeckung von 110 auf 70 Grad erreicht. Das breite Abstrahlverhalten eignet sich dabei ideal für Anwendungen zur Direkt- und Nahfeldbeschallung. Das Hochfrequenzhorn sorgt für eine optimale Last für den echten Kompressionstreiber und bietet eine exzellente Systemdynamik. Der Hochfrequenztreiber arbeitet sehr verzerrungsarm und liefert im oberen Stimmbereich eine herausragende Sprachverständlichkeit. Der Basstreiber hat einen nominalen Durchmesser von 6,5" und arbeitet dank seiner besonders groß dimensionierten Schwingspule extrem zuverlässig und linear.

Der One Systems 106HTH wird mit einer seewasserfesten U-Halterung aus rostfreiem Stahl 316 ausgeliefert. Das Gehäuse bietet auf der Rückseite zudem vier M5 Montagepunkte. Über diese Montagepunkte können die PT-10/M oder die Mast-/Stangenhalterung PM-2M von One Systems montiert werden. Das Gehäuse wird im Spritzgussverfahren aus schlagfestem und besonders wetterbeständigem Copolymer gefertigt. Der 106HTH ist wahlweise in schwarz oder weiß erhältlich. Beide Farbvarianten sind zum Schutz vor ultravioletter Strahlung entsprechend vorbehandelt. Für das Abdeckgitter des 106HTH kommt ein dreilagiges "Rain Shield"-Design zum Einsatz und das Anschlussfeld wird durch eine wetterfeste Abdeckung mit Stopfbuchsen geschützt, so dass der 106HTH wetterfest mit einer Bewertung IP 56 ist.

Eigenschaften

- Seewetterfester 6,5" 2-Wege-Lautsprecher
- Montage- und Flugpunkte aus seewasserfestem, rostfreiem Edelstahl 316
- Einfach zu konfigurierender 100-V- oder niederohmiger Lautsprecher (8 Ohm) Betrieb
- Kombiniertes Betrieb mit 70 V oder 100 V
- U-Halterung aus seewasserfestem Edelstahl 316 im Lieferumfang enthalten
- Keine Beeinträchtigung der Leistung oder Begrenzung der Dynamik durch passive Schutzschaltungen
- 100 Watt im Dauerbetrieb und 400 Watt Peak (8 Ohm)
- Schutzklasse IP 56 gemäß IEC 529
- Farbe: schwarz und weiß

#### Modellvarianten

- 106HTH-Black: Seewetterfester 6,5" 2-Wege Lautsprecher, schwarz
- 106HTH-White: Seewetterfester 6,5" 2-Wege Lautsprecher, weiß

#### Zubehör

- PT-10/M: Schwenk- und Neigehalterung
- PT-2/M: Mast-/Stangenhalterung

#### Technische Daten

Anschlüsse	Klemme
Impedanz	8 Ohm, 70 V / 100 V: 50 W, 25 W, 12,5 W
Belastbarkeit / Leistung	100 W im Dauerbetrieb, 200 W Musik, 400 W Peak
Bestückung	6,5" Bass, Horntrieb
Frequenzgang	80Hz-20kHz
Design	2-Wege Box, IP 56 gemäß IEC 529
Abmessungen, Gewicht	312 x 185 x 217,1 mm (H x B x T)
Richtcharakteristik	110 H x 70 V