

hd HLS16

HybridLineSource

- HybridLineSource™ 2x 8"N / 2x 1.4"N
- Belastbarkeit 700 W / 2.800 W (AES/Peak)
- Abstrahlung 100° x 40°
- optionale frequenz- und phasenoptimierte Frequenzweiche
- Stativaapter 2,5° vorgeneigt
- integriertes 3-Punkt FastRig™-Rigging
- Gewicht 23 kg



Das **hd HLS16** ist ein von Harmonic Design entwickeltes, weltweit einzigartiges, neues Lautsprechersystem welches den Transportaufwand drastisch reduziert und dabei die Qualität der Beschallung auf ein neues Niveau von Gleichmäßigkeit und Verzerrungsfreiheit bringt. Das HybridLineSource™ System welches mit zwei speziell entwickelten Hochleistungs-8"-Neodym-Tiefonchassis bestückt ist, erreicht bereits im Tief-/Mitteltonbereich einen Wirkungsgrad von 105 dB. Die überaus groß dimensionierte Hochtoneinheit besteht aus zwei 1.4"-Neodym-Kompressionstreibern mit speziellem Polymer-Diaphragma, welche an zwei Wellenformer gekoppelt eine zylindrische Wellenfront mit einem vertikalen Schallöffnungswinkel von 40° erzeugen. Das horizontale Abstrahlverhalten ist aufgrund des symmetrischen, koaxialen Aufbaus frei von Interferenzen im Übernahmebereich und absolut gleichmäßig über einen Winkelbereich von 100°.

Das innovative und einzigartige hybride Horn-, Bassreflex- und Koaxiale-Gehäusedesign sorgt für enorme Effizienz, kompakteste Abmessungen und einen unverzerrten Maximalschalldruck von 137 dB. Dabei setzt das hd HLS16 HybridLineSource™ System in allen Disziplinen neue Maßstäbe bei Beschallungsanforderungen bis zu 600 Personen. Durch den Einsatz von zwei leistungsstarken Hochtontreibern werden die Verzerrungen auf ein absolutes Minimum reduziert und gleichzeitig enorme Reserven zum Beschallen großer Distanzen bereitgestellt. Der mechanische Aufbau ermöglicht Anwendungen auf einem Boxenstativ oder geflogene vertikale Arrays. Der integrierte Stativaadapter ist um 2,5° vorgeneigt.

Das spezielle SuperVentedDesign ermöglicht eine dynamische und breitbandige Wiedergabe ohne den Einsatz von Subwoofern. Umfangreiches Zubehör zum Transport sowie dem hd HLS16-RF6 zum Fliegen von bis zu sechs Elementen ermöglicht größtmögliche Flexibilität täglich wechselnder Beschallungsaufgaben, sowie der optimalen Integration in Festinstallationsanwendungen. Der Betrieb erfolgt ausschließlich über die hd Systemverstärker und garantiert eine herausragende Performance und Kompatibilität, sowie höchste Effizienz in punkto Leistungsaufnahme, Packmaß und Output. Das hd HLS16-TourSys ist das perfekt abgestimmte Allround Beschallungskomplett-System für Beschallungsaufgaben bis 600 Personen. Als Subwoofer kommen vorzugsweise hd Sub18 oder hd Infra212 zum Einsatz.

Typ	Bestückung	Impedanz	Belastbarkeit AES / Peak	Sensitivity (1W / 1m)	SPLmax	Frequenzgang (-6dB)	Gewicht	Abmessungen B x H x T
HLS16	2x 8"N	LF: 4 Ω, HF: 8 Ω	700 / 2800 W	LF: 105 dB HF: 110 dB	137 dB	70 Hz - 20 kHz	23 kg	370 x 405 x 540
HLS16P	2x 1.4"N	passive XO: 4 Ω		104 dB			24 kg	