



# LS 6593v2 Compact Line-Array

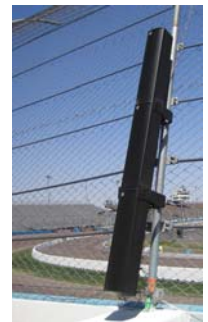


2x LS 6593

- Topteil: LS 6593v2
- 0° Linienstrahler, siehe LASS-Software
- 120° Horizontaler Abstrahlwinkel
- 10x3" Ribbon (Bändchen) Driver
- 6x5,25" Langhub Woofer
- Inkl. Montageblende für 2 Boxen
- Wandhalter optional
- Bodenstativ aus Edelstahl optional



**Beschreibung**  
Die LS6593S und LS6593A Line Array Module sind der Durchbruch in der Technologie der High Performance kompakten 0°-Linienstrahler. Unter Einsatz von patentierten Bändchenhohtontreibern bietet dieses einzigartige Konzept ungewöhnlich gute Klangeigenschaften in einem sehr kompakten Gehäuse. Dieses modulare Konzept erlaubt, je nach Beschallungsaufgabe, ein äußerst anpassungsfähiges Design. Durch die skalierbaren (stapelbaren) Module steigern sich mehrere Parameter: Vertikale Abdeckung, Reichweite des Systems, Richtwirkung bis hin zu sehr tiefen Frequenzen. LS 6593 lösen kleine bis mittlere Beschallungsaufgaben in hoher Klangneutralität. Die Konzeption vieler Lautsprecher in einer Säule als fixes LINE-ARRAY, ermöglicht eine sehr weit reichende, sprachverständliche Übertragung. Die besondere Klangneutralität und die äußerst geringe Rückkopplungsneigung, auch in akustisch schwieriger Umgebung, sind die besonderen Stärken des neuen Systems. LS6593V2 auf einer aktive 2-Weg umschaltbaren Basslautsprecherzeile mit coaxial angeordneten Hochtonenlementen. Die Llautsprecherzeile besteht aus 6 x 5.25" Tiefton-Treibern, aus 10 x 3" Bändchenhohtönern.



3x LS 6593  
Car Racing

### Montagedetails:

Gewindehülsen auf der Rückseite bieten vielfältige Montage-möglichkeiten. Beide Varianten sind auch als 70 Volt/60 Watt erhältlich. Jede Box hat je 2 NL4- und einen Schraubanschluß auf der Rückseite. 2 Boxen aufeinander lassen sich mit einem schwenk- und drehbaren Wandhalter montieren.



### Technische Daten:

**Frequenzgang:** 80-20,000 Hz +/-3dB  
**Power Handling: (W) 300W RMS**  
**Maximum SPL:**  
 118dB cont. / 124dB peak  
**Öffnungswinkel:**  
 Horizontal – 120 Grad –6dB  
 Vertikal – definiert durch die Konfiguration  
 (Use LASS-Cad Software)  
**Nominale Impedanz:** 12 Ohm  
**Crossover Frequenz:** passiv/ 2Weg aktiv  
**Treiber Komponenten:** Polycomposite cone  
 Woofers LF 5 x 5.25" und HF 10 x 3" PRD250  
 Bändchenhohtöner, Ribbon;  
**Eingangsbuchens:** Speakon 2x NL4 +  
 1x Klemmanschluss  
**Empf. Verstärkerleistung:** 600W@12 Ohm  
**Empf. Verstärkerl. Aktiv:** LF 600W@12 Ohm  
 HF 500W@18 Ohm  
**Dimensionen:**  
 H (81,9cm), W (19,1cm), D (20cm);  
**Gewicht:** 16,8kg  
**Lieferung mit:** Verbinder für 2 Boxen CP6593,  
 Farbe: schwarz oder weiß,  
**Material:** Aluminium,  
 IP 65 spritzwassergeschützt

### Key Features

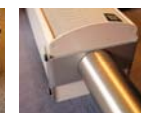
Der 0°-Linienstrahler mit Planar Ribbon Treibern bietet eine unübertroffene Sound-Qualität. Die zylindrische Wellenausbreitung bewirkt nur 3dB Pegelverlust bei Abstandsverdoppelung, im Vorteil zu den 6 dB Verlust bei konventionellen Punktquellen-Lautsprechern. Eine sehr gute Richtwirkung und geringe vertikale Abweichung bei der Schallausbreitung, wodurch Reflektionen von Decke und Boden signifikant reduziert werden, machen die Box zu einem Problemlöser. Bei halligen Räumen – verbessern sich sich die Sprach- und Silbenverständlichkeit. Bei überdämpften Hotellaunches ergibt sich der gleich Vorteil. Die Box besteht aus Aluminium mit wetterfesten Chassis für den Einsatz auch unter extremen Wetterbedingungen und Installationen im Außenbereich. Sound Verstärkung für Kirchen, Hörsäle, Ballsäle. Einsatz in schwierigen akustischen Verhältnissen wie Flughäfen, U-Bahnen und Themenparks. Die Wirkung gestapelter Boxen also übereinander angeordneter Säulen, ist geeignet einen größeren Bereich zu erfassen (z.B. ansteigende Bestuhlung). Mit der LASS Software kann ein genaues Resultat der Ausbreitung der zylindrischen Welle errechnet werden um die Wirkung in größerer Distanz vorherzuberechnen.



Case 4x LS 6593v2



FL 6593



Stativ edelstahl



M20 STA 6593



EST-6593