Technisches Datenblatt (vorläufig) VLS 30

Produktbeschreibung

Der VLS 30 ist ein passiver Säulen-Array-Lautsprecher. Er ist mit 14 Tieftönern (Durchmesser 89 mm) in vertikaler Anordnung ausgestattet, ergänzt durch 16 kompakt über einem Teil der Tieftöner angeordnete Hochtöner (25 mm). Die Hochtöner sind koaxial in einem aufgesetzten Gehäuse montiert.

Die VLS-Serie ist die erste Tannoy-Produktreihe, bei der FAST™ (Focussed Asymmetrical Shaping Technology) zum Einsatz kommt – eine Technologie, die einzigartige akustische Leistungsvorteile ermöglicht. Hierzu gehört das asymmetrische vertikale Abstrahlverhalten, das für eine leichte Betonung des unteren Quadranten der vertikalen Achse sorgt.

Beim VLS 30 verbirgt sich diese bemerkenswerte Technologie in einem unauffälligen, pulverbeschichteten Aluminiumgehäuse mit einem ebenfalls aus Aluminium gefertigten, gewölbten Abdeckgitter – schlank, ästhetisch proportioniert und so unauffällig wie nur möglich. Der VLS 30 ist (wie die beiden anderen Modelle dieser Produktreihe auch) in schwarz oder weiß verfügbar. Darüber hinaus kann er in kundenspezifischen RAL-Lackierungen geordert werden.

Der Lautsprecher ist nach IP64 gegen Staub- und Wassereintritt geschützt. Er ist salzsprühnebel- und UV-beständig. Umfangreiche Tests bei sehr hohen und niedrigen Temperaturen sowie hoher Luftfeuchtigkeit gewährleisten, dass der VLS 30 sowohl im Innen- als auch im Außenbereich verwendet werden kann. Für die einfache Montage liegen Bügel und Wandhalterungen bei.
Die Systemoptimierung wird durch das Programm Ease Focus v2 erleichtert – eine herstellerunabhängige, intuitiv bedienbare akustische 3D-Simulationssoftware. Diese Software und alle relevanten Tutorials können kostenlos von der Tannoy-Website heruntergeladen werden.

Leistungsmerkmale

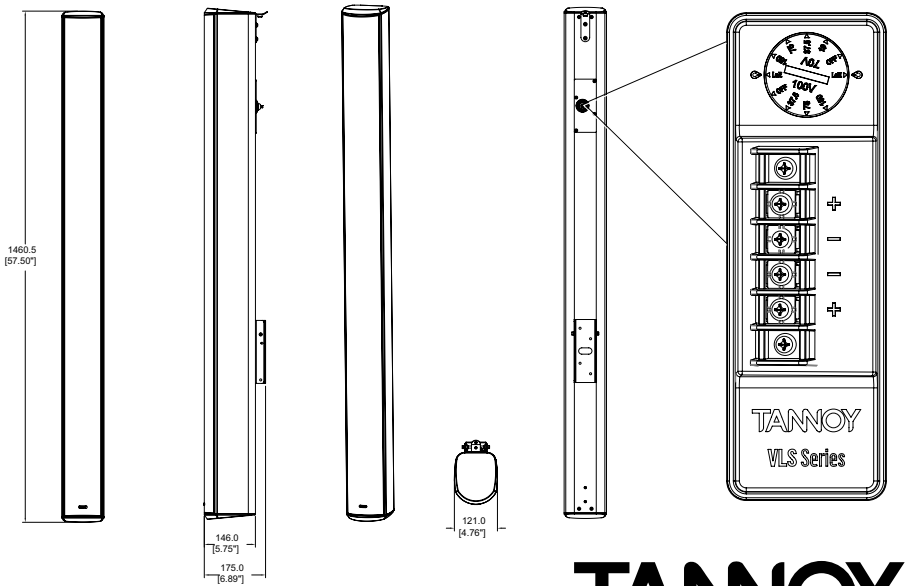
- Array aus 14 LF-Treibern mit 89 mm (3,5“) Durchmesser
- FAST (Focussed Asymmetrical Shaping Technology) sorgt für verbesserte Sprachverständlichkeit in der Zuhörer-Ebene und erlaubt größere Flexibilität bei der Wahl des Aufstellungsortes.
- Asymmetrisches vertikales Abstrahlverhalten:
- +3 Grad / -11 Grad (-4 Grad Neigung)
- Besonders einheitliches Abstrahlverhalten
- Spitzenleistung 126 dB
- Gut integrierbares, elegante Gehäuseform
- Leicht zu montieren, Halterungen im Lieferumfang enthalten
- Leicht zugänglicher Spannungswähler
- Nach IP64 gegen Staub- und Wassereintritt geschützt
- Lieferbar in schwarz oder weiß

Anwendungsbereiche

- Kirchen
- Verkehrsknotenpunkte
- Verkaufsräume und Wartehallen
- Tagungsräume
- Hörsäle
- Auditorien
- Sporthallen
- Kongresszentren
- Museen
- Stadionumgänge
- Mehrzweckhallen
- Akustisch anspruchsvolle Umgebungen
- Räume mit strikten architektonischen Vorgaben

Lautsprecher-Eckdaten

Treiberbestückung:	14 x 89 mm (3,5“) Tieftonlautsprecher, 16 x 25 mm (1“) Metallkalotten-Hochtonlautsprecher
Abmessungen (H x B x T):	1460,5 x 121 x 146 mm
Gewicht:	20 kg (44 lbs)
Gehäuse:	Aluminiumprofil
Oberflächenausführung:	RAL 9003 (weiß) und RAL 9004 (schwarz)
Schutzgitter:	Lackiertes Aluminium



TANNOY®

Technisches Datenblatt (vorläufig)

VLS 30

Leistung	
Frequenzgang (-3 dB) [1]	120 Hz bis 22 kHz
Frequenzgang (-10 dB) [1]	90 Hz bis 35 kHz
Systemempfindlichkeit (1 W @ 1 m) [2]	94 dB
Horizontal Abstrahlcharakteristik (-6 dB)	130 Grad horizontal
Vertikale Abstrahlcharakteristik (-6 dB)	+3 Grad / -11 Grad vertikal (-4 Grad Neigung)
Treiberbestückung	14 Tieftonlautsprecher (89 mm) 16 x Metallkalotten-Hochtöner (25 mm)
Frequenzweiche	Passives Netzwerk auf FAST-Grundlage (Focussed Asymmetrical Shaping Technology) Übergangsfrequenz 2,5 kHz
Bündelungsfaktor (Q)	15 gemittelt 1 kHz bis 10 kHz
Direktivitätsindex (DI)	11,8 gemittelt 1 kHz bis 10 kHz
Bewerteter maximaler Schalldruckpegel [2]	120 dB (Durchschnitt), 126 dB (Spitze)
Belastbarkeit	400 W (Durchschnitt), 800 W (Programm), 1600 W (Spitze)
Empfohlene Verstärkerleistung	1200 Watt bei 4 Ohm
Nennimpedanz	6 Ohm

Ausführung	
Gehäuse	Aluminiumprofil
Oberflächenausführung	RAL 9003 (weiß) und RAL 9004 (schwarz) Kundenspezifische RAL-Lackierungen sind möglich (Zusatzkosten und Bereitstellungsfristen sind zu beachten).
Anschlüsse	Klemmanschluss
Fittings	Montagezubehör für Wand- und Deckenmontage, Abdeckplatte für Eingangspanel
Abmessungen (H x B x T):	1460,5 x 121 x 146 mm
Verpackungseinheit	1
Nettogewicht	20 kg (44 lbs)
Versandgewicht	(wird angekündigt)

Bestellinformationen

Artikelnummer	Farbe
8001 7020	Schwarz
8001 7021	Weiß

CE

UL1480 (beantragt)

Dieses Produkt ist nach IP64 gegen Umwelteinflüsse geschützt. Es eignet sich nicht für Anwendungen im nicht abgedeckten Außenbereich.

Hinweise:

1. Gemittelt über die angegebene Bandbreite. Gemessen in 1 m Abstand auf Lautsprecherachse.
2. Eingangssignal rosa Rauschen / unbewertet. Gemessen in 1 m Abstand in einem schalltoten Raum.

Umfassende Mess- und Leistungsdaten können von unserer Website www.tannoy.com heruntergeladen werden. Wenn Sie Projektunterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte unter www.aetgroup.tc an die Application Engineering & Training Group der TC-Gruppe.

Tannoy verfolgt eine Strategie kontinuierlicher Forschung und Weiterentwicklung seiner Produkte. Bei der Einführung neuer Materialien oder Herstellungsverfahren werden die veröffentlichten Werte grundsätzlich erreicht oder übertroffen. Alle Angaben können sich ohne weitere Vorankündigung ändern.

FAST ist ein Warenzeichen von Tannoy Limited. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Copyright (c) 2012 Tannoy Limited. Alle Rechte vorbehalten.

6483 1193