

Q-SYS PL-LA 12

Passive 2-Wege-Line-Array-Lautsprecher (12 Zoll) für Festinstalltionen

FEATURES

- 12-Zoll-Tieftöner & zwei Kompressionstreiber in einem Bassreflexgehäuse
- Witterungsbeständiges ABS-Gehäuse (IP54) für Anwendungen in Innen- und geschützten Außenbereichen
- Der QSC LEAF™ Waveguide bietet eine überragende akustische Performance
- Eine Kombination mit den netzwerkfähigen Q-SYS Endstufen sorgt mit benutzerdefinierten Voicings und Filtersätzen für eine ideale Systemoptimierung
- Kann mit dem PL-SUB18 Subwoofer geflogen werden
- Schwarz (RAL 9011)



Q-SYS PL-LA 12

Passive 2-Wege-Line-Array-Lautsprecher (12 Zoll) für Festinstalltionen

Der Q-SYS PL-LA 12 ist ein passiver 2-Wege-Lautsprecher für Festinstalltionen mit Premium-Sound für Q-SYS Systeme in zahlreichen Entertainment-Anwendungsbereichen. Von Auditorien und Gemeindeflächen bis zu Theatern und Veranstaltungsorten für Livemusik: Line Arrays mit dem PL-LA 12 sind leistungsfähig und perfekt geeignet für FOH-Anwendungen in kleinen bis mittelgroßen Veranstaltungsorten. Alle Lautsprecher der PL Serie lassen sich nahtlos mit der leistungsstarken Q-SYS Plattform kombinieren, die ein einfaches Setup und benutzerdefinierte Voicings mit hochwertiger Leistung durch netzwerkfähige Q-SYS Endstufen, fortschrittliche Telemetrie, Überwachung und anpassbare Endanwendersteuerung verbindet.

DAS RICHTIGE SYSTEM FÜR IHRE KUNDEN

Mit den Lautsprechern der PL Serie stehen Ihnen viele Optionen für eine passgenaue Lautsprecherlösung mit anspruchsvoller Audio-Performance zur Verfügung.

Der PL-LA 12 2-Wege-Lautsprecher für Line Arrays mit 12-Zoll-Tieftöner und zwei Kompressionstreibern in einem Bassreflexgehäuse ist eine leistungsstarke Lösung für FOH-Anwendungen in kleinen bis mittelgroßen Veranstaltungsorten wie Auditorien und Konzerthallen. Der QSC Length-Equalized Acoustic Flare™ (QSC LEAF™) Waveguide bietet dank optimierter interner Signalwege eine überragende akustische Performance. Die Kombination aus Line Arrays der PL Serie und den netzwerkfähigen Q-SYS Endstufen ermöglicht eine einzigartige Systemoptimierung. Jedes zusätzliche Element im Line Array und jede Änderung des Curvings verändert den Klangcharakter und erfordert einen Ausgleich der hohen, mittleren und tiefen Frequenzen. In Verbindung mit Q-SYS erfolgt diese Konfiguration automatisch durch spezifische Voicings und Filtersätze. Das vereinfacht die Bereitstellung und sorgt für eine optimale Leistung.

Alle Lautsprecher der PL Serie sind mit einem witterungsbeständigen Gehäuse (IP54) ausgestattet und für Anwendungen in Innen- und geschützten Außenbereichen ideal geeignet. In Verbindung mit der Q-SYS Plattform, der Q-SYS Signalverarbeitung und netzwerkfähigen Endstufen von Q-SYS bieten sie eine Reihe einzigartiger Vorteile – von spezifischen Lautsprechervoicings (Intrinsic Correction™) über Schutzmaßnahmen bis hin zu fortschrittlicher Telemetrie. Das beschleunigt die Bereitstellung und erlaubt einen ganzheitlichen Systembetrieb.

VOLLE KONTROLLE UND ÜBERWACHUNG FÜR ENTERTAINMENT-ANWENDUNGEN

Die Q-SYS Plattform bietet eine vollumfängliche Steuerungs-Engine, mit der Sie das passende Maß an intuitiver Benutzersteuerung und Systemtransparenz für jeden Akteur am Veranstaltungsort bereitstellen können. Mit dem Q-SYS UCI Editor gestalten Sie für Ihre Tontechniker eine fortschrittliche Benutzeroberfläche Ihres Systems – mit Gain-Einstellungen, Preset-Trigger, Statusanzeigen, Telemetriedaten u.v.m. Zudem können Sie Ihr System mit dem Q-SYS Reflect Enterprise Manager aus der Ferne überwachen und verwalten. Techniker können so Probleme über einen beliebigen Webbrowser aus der Ferne identifizieren und beheben.

NAHTLOSE Q-SYS INTEGRATION FÜR ENTERTAINMENT-VERANSTALTUNGSSORTE JEDER ART

Die Performance-Lautsprecher der PL Serie sind Teil des umfassenden Q-SYS Systemportfolios, das für eine ganzheitliche Audio-, Video- und Steuerungserfahrung am gesamten Veranstaltungsorten sorgt. Egal, ob Sie eine Vordergrundbeschallung für eine Veranstaltung oder Hintergrundmusik in der Lobby bzw. in Nebenbereichen benötigen, die Zusammenarbeit in Besprechungsräumen verbessern möchten, eine weiträumige Audioverteilung oder die Integration und Automatisierung von Drittanbieterprodukten planen: Die Q-SYS Plattform verbindet all diese Komponenten, um ein einzigartiges, maßgeschneidertes Erlebnis zu gewährleisten.

Q-SYS PL-LA12

Systemausführung	Passiver 2-Wege-Line Array Lautsprecher (Bi-amped) in einem Bassreflexgehäuse
Schallwandler	Tieftöner: 12 Zoll, 2,5-Zoll-Schwingspule, Neodym-Magnet Hochtöner: 2x Kompressionstreiber, 1-Zoll-Austrittsöffnung, 1,75-Zoll-Schwingspule
Abdeckung (horizontal x vertikal)	90° x 15°
Bandbreite (-10 dB mit EQ)	53 Hz - 20 kHz (ohne Subwoofer)
System- Kennschalldruckpegel	102,3 dB / 1 W / 1 m
Kennschalldruckpegel Tieftöner	TBD dB / 1 W / 1 m
Kennschalldruckpegel Hochtöner	TBD dB / 1 W / 1 m
Maximaler Schalldruckpegel (Dauerleistung)¹	129 dB / 1 W / 1 m
Nennbelastbarkeit²	49 Vrms, Dauerbelastbarkeit 300 W @ 8 Ω, Nennbelastbarkeit 600 W @ 8 Ω
Impedanz	8 Ω
Impedanz Tieftöner (Nennwert)	8 Ω
Impedanz Hochtöner (Nennwert)	8 Ω (2x 16 Ω bei Parallelschaltung)
Anschlüsse	2x SpeakON NL4 (Stecker nicht im Lieferumfang enthalten) 1x Euroblock (parallel zum SpeakON): Volldraht 0,205 bis 8,34 mm ² , 4-polig Der Anschluss ist versenkt und kann mit einer feuchtigkeitsabweisenden Abdeckkappe (IP65) geschützt werden.
Empfohlene Endstufen	Q-SYS CX-Q netzwerkfähige Endstufen - max. vier (4) Lautsprecher pro Kanal mit der CX-Q 8K4 - max. zwei (2) Lautsprecher pro Kanal mit der CX-Q 4K4
Max. Boxen pro Array	Flugbetrieb von bis zu 12 Lautsprechern
Winkelung	0,5 / 1,5 / 3 / 4,5 / 6 / 8 / 10 / 12
Gehäusematerial	Schlagfestes ABS
Gehäusefarbe	Schwarz (RAL 9011)
Stärke Frontgitter	16 Ga, 1,5 mm
Witterungsschutz	IP54, Edelstahl-Schrauben, Frontgitter mit UV- und Korrosionsschutz, Aluminium-Rigging-Hardware Wasserabweisendes Edelstahl-Mesh hinter dem Frontgitter, Feuchtigkeitsabweisende Abdeckkappe (IP65) mit Überwurfmutter
Abmessungen (H x B x T)	392 x 620 x 381 mm
Gewicht	21,5 kg
Zubehör	PL-LA12-AF Array-Rahmen PL-LA12-PB Zugschiene

1. 1 m on-axis im Freifeld; kontinuierliches IEC-Rauschen mit 6 dB Crest-Faktor bei Nennleistung
2. Dauerbelastbarkeit: IEC265-Rauschen, 6 dB Crest-Faktor, mit Vollband-Voicing, 2 h
Nennleistung: 12 dB Crest-Faktor mit Musikprogramm

