

## Q-SYS PL-LA8 2-Wege, passiv, 8 Zoll Line Array für Festinstallationen

### FEATURES

- 8-Zoll-Tieftöner & Kompressionstreiber in einem Bassreflexgehäuse
- Witterungsbeständiges ABS-Gehäuse (IP54) für Anwendungen in Innen- und geschützten Außenbereichen
- QSC LEAF™ Waveguide für hervorragende akustische Performance
- In Kombination mit den netzwerkfähigen Q-SYS Endstufen ermöglichen benutzerdefinierte Voicings und Filtersätze eine einzigartige Systemoptimierung
- Schwarz (RAL 9011) Black (RAL 9011)



### Q-SYS PL-LA8

Passive 2-Wege-Line-Array-Lautsprecher (8 Zoll) für Festinstallationen

Der Q-SYS PL-LA8 ist ein passiver 2-Wege-Lautsprecher für Festinstallationen mit Premium-Sound für Q-SYS Systeme in zahlreichen Entertainment-Anwendungsbereichen. Von Auditorien und Gemeindefhäusern bis zu Theatern und Veranstaltungsorten für Livemusik: Line Arrays mit dem PL-LA8 sind leistungsstark und perfekt geeignet für FOH-Anwendungen in kleinen bis mittelgroßen Veranstaltungsorten. Bei Verwendung mit der leistungsstarken und flexiblen Q-SYS Plattform bieten die Performance-Lautsprecher der PL Serie erstklassige Audioqualität in Kombination mit einer integrierten Audio-, Video- und Steuerungserfahrung für FOH-Anwendungen.

### 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.

Das PL-LA8 ist ein Zwei-Wege-Line-Array mit einem 8-Zoll-Wandler und einem Hochfrequenz-Kompressionstreiber in einem Bassreflexgehäuse, das eine leistungsstarke Lösung für FOH-Anwendungen in kleinen bis mittelgroßen Veranstaltungsorten wie Auditorien und Konzertsälen bietet. Das PL-LA8 ist mit dem QSC Length-Equalized Acoustic Flare™ (QSC LEAF™) Waveguide ausgestattet, der durch optimierte interne Schallwege eine überragende akustische Leistung liefert. Die Kombination der Line-Arrays der PL-Serie mit netzwerkfähigen Q-SYS Endstufen erlaubt zudem eine einzigartige Systemoptimierung. Jedes zusätzliche Element für das Line-Array und jedes Curving verändert dabei den Klangcharakter und erfordert einen Ausgleich der hohen, mittleren und tiefen Frequenzen, den Q-SYS automatisch mit kundenspezifischen Voicings und Filtersätzen vornimmt, um den Einsatz zu vereinfachen und eine optimale Leistung zu erzielen.

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 der Klangabstimmung (Intrinsic Correction™) über Schutzmaßnahmen bis hin zu fortschrittlicher Telemetrie. Das beschleunigt die Bereitstellung und sorgt für ein ganzheitliches System Betriebserfahrung.

### VOLLE KONTROLLE UND ÜBERWACHUNG FÜR ENTERTAINMENT-ANWENDUNGEN

Die Q-SYS Plattform bietet eine voll funktionsfähige Steuerungs-Engine, mit der Sie das richtige Maß an intuitiver Benutzersteuerung und Systemtransparenz für alle Beteiligten am Veranstaltungsort bereitstellen können. Mit dem Q-SYS UCI Editor liefern Sie Technikern eine moderne Systemsteuerungsschnittstelle, inklusive Gain, Preset-Trigger, Statusanzeigen, Telemetriedaten und mehr. Dank des Q-SYS Reflect Enterprise Managers können Sie die Integrität Ihres Systems von überall aus überwachen und verwalten. Externe Techniker können damit sogar mögliche Probleme von einem beliebigen Webbrowser aus identifizieren und beheben.

### NAHTLOSE Q-SYS INTEGRATION FÜR ENTERTAINMENT-VERANSTALTUNGsorte JEDER ART

Die PL-Serie ist Teil eines umfassenden Q-SYS Portfolios, das Ihnen branchenführende Leistungsverstärkung, flexibles AV-Routing, intuitive Steuerung und zuverlässige Verarbeitungsfunktionen bietet, um ein außergewöhnliches Q-SYS Erlebnis im gesamten Veranstaltungsort sicherzustellen. Ganz gleich, ob Sie Frontbeschallung für Ihren Veranstaltungsraum, Hintergrundmusik in Lobbys oder angrenzenden Bereichen, Zusammenarbeit in Besprechungsräumen, Audioverteilung über große Entfernungen oder die Integration und Automatisierung von Drittanbietern benötigen, die Q-SYS Plattform verbindet all diese Komponenten zu einem einzigartigen Erlebnis.

## Q-SYS PL-LA8

<b>Schallwandler</b>	Tieftöner: 8 Zoll (200 mm), 2-Zoll-Schwingspule (50,8 mm), Neodym-Magnet Hochtöner: Kompressionstreiber, 1-Zoll-Austrittsöffnung (25,4 mm), 1,75-Zoll-Schwingspule (44,5 mm)
<b>Systemausführung</b>	Passiver 2-Wege-Line Array Lautsprecher (Bi-amped) in einem Bassreflexgehäuse
<b>Abdeckung (horizontal x vertikal)</b>	100° x 15°
<b>System-Bandbreite<sup>1</sup> (-10 dB mit EQ)</b>	-3 dB: 69 Hz - 20 kHz -6 dB: 64 Hz - 20 kHz -10 dB: 60 Hz - 20 kHz
<b>Frequenzweiche HF-LF</b>	1,6 kHz (passiv) 1,5 kHz (Bi-Amp)
<b>Kennschalldruckpegel<sup>2</sup></b>	101,5 dB
<b>Kennschalldruckpegel Tieftöner</b>	91 dB
<b>Kennschalldruckpegel Hochtöner</b>	109 dB
<b>Maximaler Schalldruckpegel (Dauerleistung)<sup>3</sup></b>	116 dB (passiv) 120 dB (Bi-Amp)
<b>Max. Schalldruckpegel (Peak)<sup>4</sup></b>	128 dB (passiv) 132 dB (Bi-Amp)
<b>Max. Schalldruckpegel (berechnet)<sup>5</sup></b>	132 dB (passiv)
<b>Nennbelastbarkeit<sup>6</sup></b>	46 Vrms, Dauerbelastbarkeit 260 W @ 8 Ω, Nennbelastbarkeit 520 W @ 8 Ω
<b>Nennbelastbarkeit Tieftöner</b>	45 Vrms, Dauerbelastbarkeit 250 W @ 8 Ω, Nennbelastbarkeit 500 W @ 8 Ω
<b>Nennbelastbarkeit Hochtöner</b>	31 Vrms, Dauerbelastbarkeit 60 W @ 16 Ω, Nennbelastbarkeit 120 W @ 16 Ω
<b>Nennimpedanz</b>	8 Ω (passiv), 8 Ω (LF), 16 Ω (HF)
<b>Minimale Impedanz</b>	6,5 Ω (passiv), 7 Ω (LF), 12,8 Ω (HF)
<b>Anschlüsse</b>	2x SpeakON NL4 bis zu 10 AWG (6 mm <sup>2</sup> ) 1x Euroblock-Klemmanschluss mit Verriegelung, 4-polig (parallel zum SpeakON): 10 mm <sup>2</sup> (8 AWG) Der Anschluss ist versenkt und kann mit einer feuchtigkeitsabweisenden Abdeckkappe (IP65) geschützt werden.
<b>Winkelung</b>	0,5 / 1,5 / 3 / 4,5 / 6 / 8 / 10 / 12
<b>Gehäuse</b>	Schlagfestes ABS
<b>Gehäusefarbe</b>	Schwarz (RAL 9011)
<b>Stärke Frontgitter</b>	18 Ga, 1,2 mm
<b>Witterungsschutz</b>	IP54; rostfreie Schrauben; UV- und korrosionsgeschütztes Gitter; Aluminum-Rigging Wasserabweisendes Edelstahlgeflecht hinter dem Frontgitter; Anschluss-Schutzkappe (IP65)
<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	272 x 512 x 349 mm (10,7 x 20,1 x 13,7 Zoll) Versandkarton: 345 x 560 x 470 mm (13,6 x 22 x 18,5 Zoll)
<b>Gewicht</b>	Ohne Verpackung: 12,4 kg (27,4 lb) Versand: 15 kg (33,1 lb)
<b>Empfohlene Endstufen</b>	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
<b>Zubehör</b>	PL-LA12-AF Array-Rahmen PL-LA12-PB Zugschiene LA-KIT-I (zur Einzelmontage)

1. Standard-Voicing, kein Sub-Hochpass, geglättet

2. 1 W/1 m, durchschnittlich bei 200 Hz - 10 kHz (System), 200 Hz - 2 kHz (LF) oder 1 kHz - 10 kHz (HF)

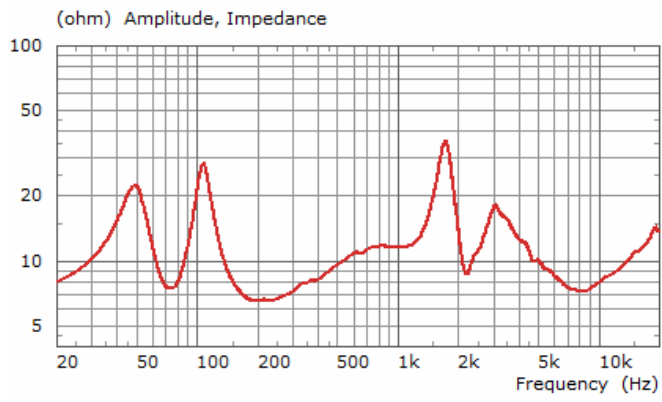
3. Für die Simulation verwendet. Gemessen auf 1 m on-axis im Freifeld nach 1 Minute. Rosa Rauschen 12 dB Scheitelfaktor bei RMS-Schutzschaltung, Z-Gewicht, RMS-Wert

4. Wie Dauerschalldruckpegel +12 dB CF

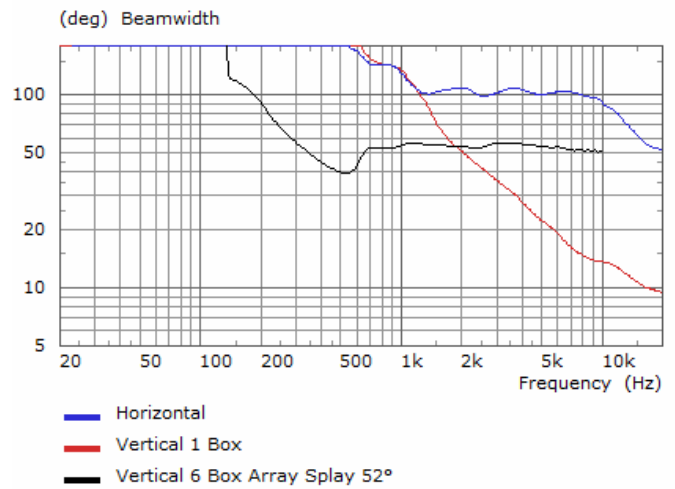
5. Zu Referenzzwecken mit früheren Daten, berechnet aus Dauer-Rauschleistung und Kennschalldruckpegel +6 dB, Standard- Horn

6. Maximale Spannung während 2 h ohne dauerhafte Beschädigung des Schallwandlers. Die Schutzspannung ist niedriger.

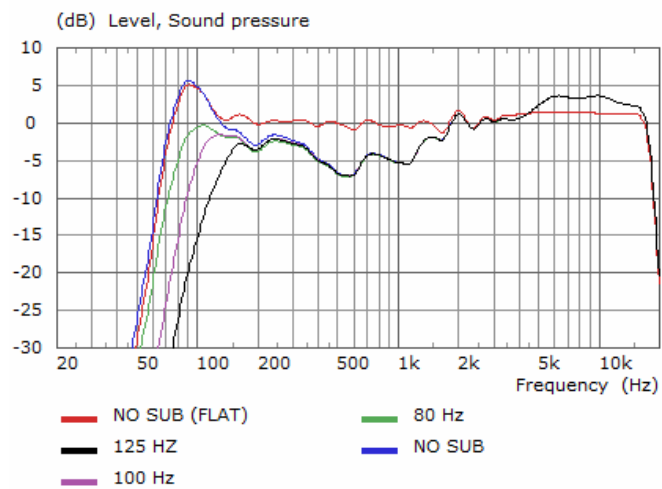
**Eingangsimpedanz**



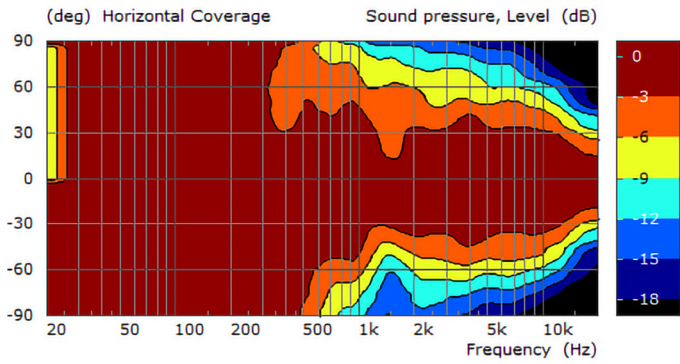
**Öffnungswinkel**



**Frequenzgang**



### Horizontale Abdeckung



### Vertikale Abdeckung

