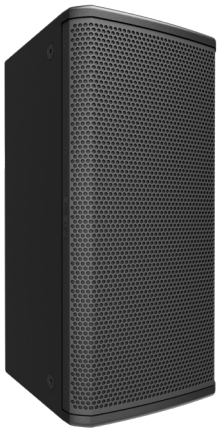
Q-SYS PL-DC8 Passiver 2-Wege-Punktquellen-Lautsprecher (8 Zoll)

FEATURES

- 8-Zoll-Tieftöner & Kompressionstreiber in einem Bassreflexgehäuse
- Witterungsbeständiges Holzgehäuse (IP54) für Anwendungen in Innen- und geschützten Außenbereichen
- Rekonfigurierbares, rotierbares Horn für eine flexiblere Abdeckung
- In Verbindung mit den netzwerkfähigen Q-SYS Endstufen können Sie vorkonfigurierte Lautsprecher-Voicings und Schutzschaltungen via Intrinsic Correction™
- Schwarz (RAL 9011)



Q-SYS PL-DC8

Passiver 2-Wege-Punktquellen-Lautsprecher (8 Zoll) mit kontrolliertem Abstrahlverhalten

Der Q-SYS PL-DC8 ist ein passiver 2-Wege-Punktquellen-Lautsprecher mit kontrolliertem Abstrahlverhalten. Er eignet sich perfekt als FOH-System in kleinen Veranstaltungsorten, als Delay-Lautsprecher oder zur Verwendung in verteilten Lautsprechersystemen für anspruchsvolle Anwendungen im Entertainment, in Unternehmen, im Bildungswesen oder im Gastgewerbe. 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.

Der PL-DC8 ist ein passiver 2-Wege-Punktquellen-Lautsprecher mit 8-Zoll-Tieftöner über eine rekonfigurierbare, rotierbare Hornkonstruktion, die eine flexiblere, zielgerichtete Abdeckung ermöglicht. Sie können die Hornkonfiguration bei jedem Lautsprecher individuell anpassen. Auch eine asymmetrische Abdeckung ist möglich. Es gibt verschiedene Montageoptionen zur flexiblen Installation der Lautsprecher in jeder Umgebung.

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 trägt dazu bei, die Bereitstellung zu beschleunigen und einen ganzheitlichen Systembetrieb zu ermöglichen.

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-Triggern, 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-VERANSTALTUNGSORTE JEDER ART

Die Lautsprecher der PL Serie sind Teil des umfassenden Q-SYS Portfolios mit branchenführender Leistung, flexiblem AV-Routing, intuitiver Steuerung und vielseitiger Signalverarbeitung für makellosen Sound am gesamten Veranstaltungsort. 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-DC8

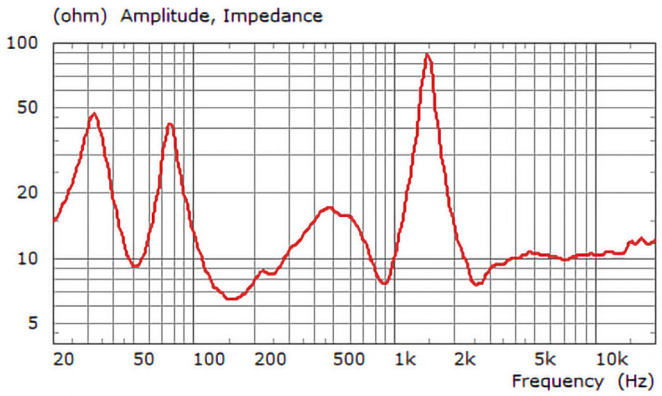
Schallwandler	Tieftöner: 8 Zoll (200 mm), 2-Zoll-Schwingspule (50,8 mm), Neodym-Magnet HF: Kompressionstreiber, 1-Zoll-Austrittsöffnung, 1,75-Zoll-Schwingspule
Systemausführung	Passiver 2-Wege-Punktquellen-Lautsprecher (bi-amped) in einem Bassreflexgehäuse
Gehäuseform/-winkel	Trapezförmig, 11°
Abdeckung (horizontal x vertikal)	Rekonfigurierbare, rotierbare Hornkonstruktion für eine flexiblere Abdeckung: **Symmetrisch**: 120° x 50° (Standardkonfiguration), 90° x 50° **Asymmetrisch**: 105° (60° + 45°) x 50°
Systembandbreite[1] (-10 dB mit EQ)	-3 dB: 61 Hz - 20 kHz -6 dB: 56 Hz - 20 kHz -10 dB: 51 Hz - 20 kHz
Frequenzweiche HF-Tieftöner	1,6 kHz (passiv) 1,5 kHz (Bi-Amp)
Kennschalldruckpegel[2]	99 dB (120° x 50°) 100 dB (90° x 50°)
Kennschalldruckpegel Tieftöner	91 dB
Kennschalldruckpegel Hochtöner	106 dB (120° x 50°) 107 dB (90° x 50°)
Maximaler Schalldruckpegel (Dauerleistung)[3]	114 dB (120° x 50° passiv) 116 dB (120° x 50° Bi-Amp) 115 dB (90° x 50° passiv) 117 dB (90° x 50° Bi-Amp)
Max. Schalldruckpegel (Spitzenbelastbarkeit)[4]	126 dB (120° x 50° passiv) 128 dB (120° x 50° Bi-Amp) 127 dB (120° x 50° passiv) 129 dB (120° x 50° Bi-Amp)
Max. Schalldruckpegel (berechnet)[5]	129 dB (120° x 50° passiv)
Nennbelastbarkeit[6]	46 Vrms, Dauerbelastbarkeit 260 W @ 8 Ω, Nennbelastbarkeit 520 W @ 8 Ω
Nennbelastbarkeit Tieftöner	45 Vrms, Dauerbelastbarkeit 250 W @ 8 Ω, Nennbelastbarkeit 500 W @ 8 Ω
Nennbelastbarkeit Hochtöner	22 Vrms, Dauerbelastbarkeit 60 W @ 8 Ω, Nennbelastbarkeit 120 W @8 Ω
Nennimpedanz	8 Ω (passiv), 8 Ω (Tieftöner), 16 Ω (Hochtöner)
Minimale Impedanz	6,5 Ω (passiv), 6,6 Ω (Tieftöner), 13 Ω (Hochtöner)
Gehäuse	Multiplex
Gehäusefarbe	Schwarz (RAL 9011)
Stärke Frontgitter	18 Ga, 1,2 mm
Anschlüsse	2x SpeakON NL4 bis zu 10 AWG (6 mm²) 1x Euroblock-Klemmanschluss mit Verriegelung, 4-polig (parallel zum SpeakON): 10 mm² (8 AWG) Der Anschluss ist versenkt und kann mit einer feuchtigkeitsabweisenden Abdeckkappe (IP65) geschützt werden.
Flugpunkte	Ober-/Unterseite: 3 x M10 Seiten: 2 x M10 108 x 50 mm (4 x 2,25 Zoll) M6-Flugpunkt auf der Ober-, Unter- und Rückseite

1. Standard-Klangabstimmung, kein Subwoofer-Hochpass, gerundet
2. 1 W/1 m, durchschnittlich bei 200 Hz - 10 kHz (System), 200 Hz - 2 kHz (Tieftöner) oder 1 kHz - 10 kHz (HF)
3. Wird zur 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 bei Dauerschalldruckpegel +12 dB CF
5. Berechnet aus Dauer-Rauschleistung und Kennschalldruckpegel +6 dB, Standard- Horn
6. Maximale Spannung während 2 h ohne bleibende Beschädigung des Schallwandlers. Die Schutzspannung ist niedriger.

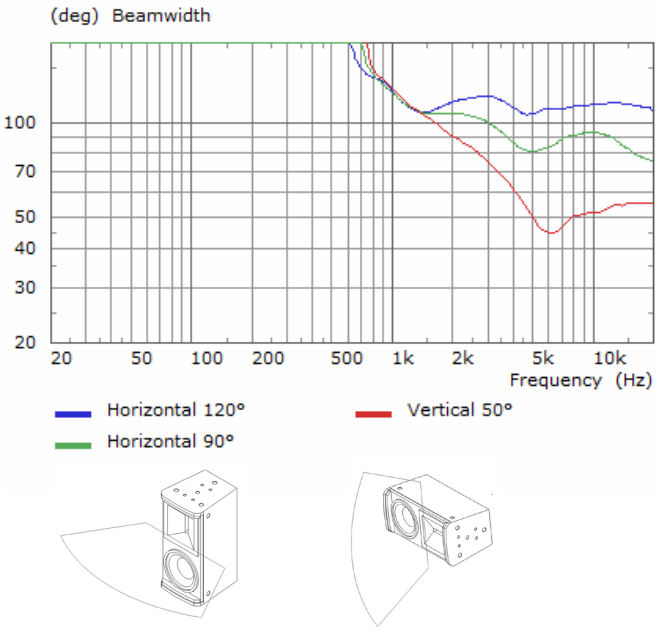
Q-SYS PL-DC8

Witterungsschutz	IP54 Multiplex-Gehäuse Edelstahl-Schrauben Frontgitter mit UV- und Korrosionsschutz Wasserabweisendes Edelstahl-Mesh hinter dem Frontgitter Beschichtung mit Harnstoff-Harz Feuchtigkeitsabweisende Abdeckkappe (IP65) mit Überwurfmutter
Abmessungen (H x B x T)	Netto: 500 x 242 x 277 mm (19,7 x 9,6 x 10,9 Zoll) Versandkarton: 565 x 380 x 380 mm [22,3 x 15 x 15 Zoll]
Gewicht	Ohne Verpackung: 12,1 kg / 26,7 lb Versand: 15 kg / 33,2 lb
Empfohlene Endstufen	Q-SYS CX-Q 8K4 (bis zu 4 pro Kanal) Q-SYS CX-Q 4K4 (bis zu 2 pro Kanal) Q-SYS CX-Q 2K4 (1 pro Kanal)
Zubehör (separat erhältlich)	PL-DC8-YM Horizontaler Montagebügel M10 KIT

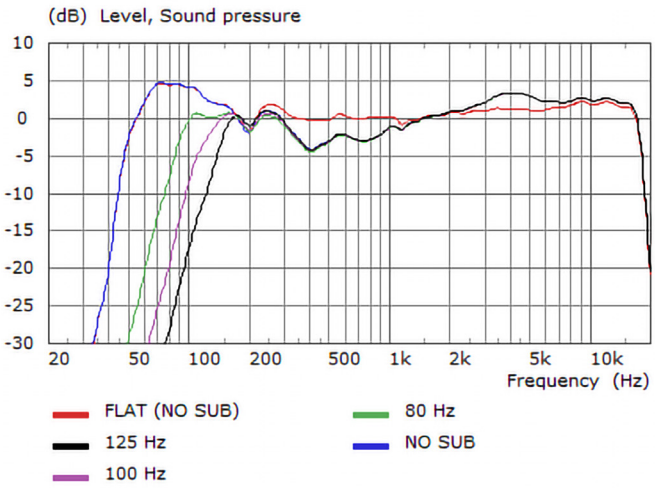
Eingangsimpedanz



Öffnungswinkel

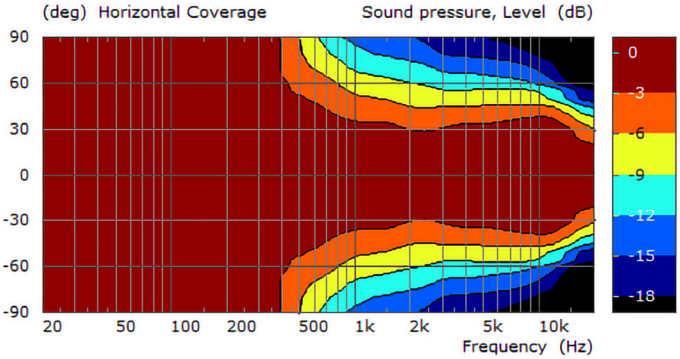


Frequenz

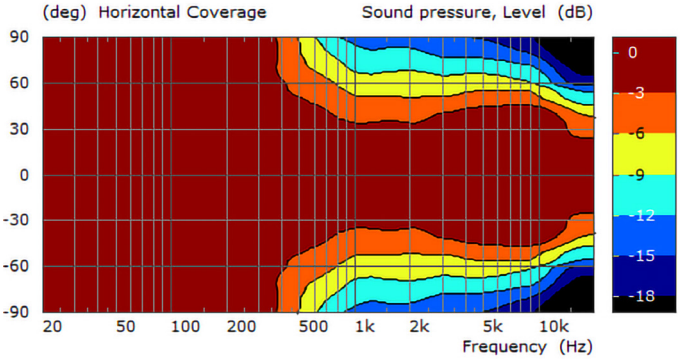


Q-SYS PL-DC8

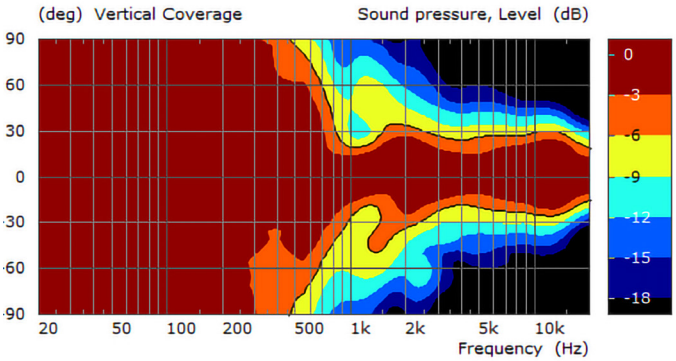
Horizontale Abdeckung 90°

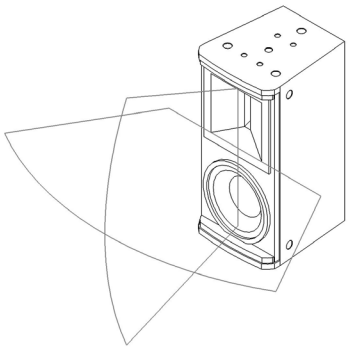


Horizontale Abdeckung 120°



Vertikale Abdeckung 50°





© 2024 QSC, LLC. Alle Rechte vorbehalten. Zu den Marken von QSC, LLC gehören unter anderem Q-SYS™sowie das Q-SYS Logo. Eine vollständige Liste der Marken von QSC findet sich unter www.qsys.com/trademarks. Einige dieser Marken sind eingetragene Marken in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer entsprechenden Unternehmen.
29.7.2024