

DQOR® 3 T (W)

3" INDOOR/OUTDOOR 2-WEGE-INSTALLATIONS-LAUTSPRECHER PASSIV
16 OHM, 70/100 V

LDsystems LD

FEATURES

- Für Indoor- und Outdoor-Installation, IP65 (DQOR® 3) und IP55 (DQOR® 5 & 8) zertifiziert
- Korrosionsbeständiges Aluminium-Frontgitter
- Modernes, dynamisches Design fügt sich unauffällig ins Ambiente
- Erhältlich in Schwarz oder Weiß
- Slide-and-Lock-Wandhalterung mit unsichtbar integrierten Anschlüssen
- Angenehmes, ausgewogenes Klangbild, dank 2-Wege Design
- Tieftöner mit witterungsbeständig beschichteter Papiermembran und FerroFluid™-gekühlter Kalottenhoctöner mit Titanmembran
- Breiter Abstrahlwinkel (120° horizontal, 80° vertikal)
- BEM-optimierter Waveguide für gleichmäßigen Klang
- Erhältlich als 3-Zoll-, 5-Zoll und 8-Zoll-Variante
- Erhältlich in zwei Anschlussvarianten: niederohmig (8 Ohm) oder als 70/100 V-Version mit Transformatorabgriffen, auch niederohmig ansteuerbar (16 Ohm)

BESCHREIBUNG

Laden Sie ihre Kunden und Gäste mit angenehmem Sound zum Verweilen ein. Dank ihres breiten Abstrahlwinkels und ausgewogener Klang sorgen die DQOR®-Lautsprecher für ein einladendes Ambiente.

Ob drinnen oder draußen, mit seinem modernen, dynamischen Design in Schwarz oder Weiß fügt sich der 2-Wege-Lautsprecher harmonisch in jede Einrichtung. Ganz ohne sichtbare Kabel, dank der cleveren Slide-and-Lock-Wandhalterung mit unsichtbar integrierten Anschlüssen. Damit der smarte Look erhalten bleibt, ist das Frontgitter aus korrosionsbeständigem Aluminium gefertigt.

Lassen Sie sich nicht einengen! Mit einem Neigungswinkel von bis zu 27° und einem horizontalen Schwenkbereich von 45° gestatten die DQOR®-Lautsprecher eine flexible Positionierung, ganz nach Ihren Wünschen und Bedürfnissen.

Auch verteilte Soundsysteme mit vielen Lautsprechern und langen Kabelwegen können Sie mit den DQOR®-Lautsprechern realisieren. Die Modelle DQOR® 3T, DQOR® 5T und DQOR® 8T sind mit Klirrarmen Übertragern für 70 V/100 V-Systeme ausgestattet, um Leistungsverluste zu minimieren. Spielen Sie Hintergrundmusik und Durchsagen so laut oder leise, wie Sie möchten: Über einen Schalter lässt sich die Ausgangsleistung pro Box in einem weiten Umfang einstellen. Alternativ können die Übertrager-Varianten auch an herkömmlichen niederohmigen Verstärkerausgängen betrieben werden; die 16-Ohm-Impedanz erlaubt den Parallelbetrieb von bis zu acht DQOR®-Boxen an 2 Ohm.

Die Lautsprecher der DQOR®-Serie sorgen mit angenehmem Sound für Wohlfühl-Atmosphäre, wo immer Sie Ihre Kunden und Angestellten in die richtige Stimmung versetzen möchten – in Ihrem Ladenlokal, Ihrer Hotellobby, an der Strandbar oder auf dem Kreuzfahrtschiff.

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	LDDQOR3TB/ LDDQOR3TW
Allgemein	
Peak-Belastbarkeit	60 W
RMS-Belastbarkeit	30 W
SPL (1 W/1 m)	98 dB
Betriebsarten	70 V, 100 V, Niederohmig (16 Ω)
Transformator-Abgriffe (100 V)	30 W, 6 W, 3 W, 1,5 W
Transformator-Abgriffe (70 V)	30 W, 6 W, 3 W, 1,5 W
Impedanz	16 Ω



Artikelnummer	LDDQOR3TB/ LDDQOR3TW
Speaker system	2-Wege-System
Übergangsfrequenz	2.200 Hz
Abstrahlwinkel	120° (hor.) / 80° (vert.)
Anschlussypen Eingänge	Klemmenleiste 4-pol. / Rastermaß 5,08 mm
Farbe	Schwarz
RAL-Code	RAL 9005
Signalverarbeitung	
Frequenzgang (-10 dB, rel. Avg)	85 – 20.000 Hz
Tieftöner	
Größe	3"
Magnet	Ferrite
Schwingspule	1"
Hochtöner	
Treibergröße	1"
Bauart	Softdome Tweeter with BEM-optimiertem HF-Waveguide
Magnet	Neodym
Schwingspule	1"
Gehäuse	
Bauart	Geschlossen
Montageart	Wandhalterung
Gehäusematerial	ABS
Frontgittermaterial	Aluminium
Umgebungsbedingungen	
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-30 – 50 °C
Abmessungen & Gewicht	
Breite	114,6 mm
Höhe	180 mm
Tiefe	180,8 mm
Gewicht	4,2 kg
Weitere Eigenschaften	
Mitgeliefertes Zubehör	Innensechskant-Schlüssel, Befestigungsmaterial

DQOR® 3 T (W)

3" INDOOR/OUTDOOR 2-WEGE-INSTALLATIONSLAUTSPRECHER PASSIV
16 OHM, 70/100 V



AUSSCHREIBUNGSTEXT

Das passive Fullrange-Lautsprechersystem ist für die Wandmontage konzipiert und besteht aus einem 76,2 mm (3 Zoll) Tieftöner mit witterungsbeständigen Papiermembranen und einem 25,4 mm (1 Zoll) FerroFluid™-gekühlten Kalottenhohtöner mit Titanmembran der in einem speziell entwickelten BEM-optimierten Constant-Directivity-Waveguide montiert ist. Das Lautsprechersystem kann niederohmig betrieben werden oder auch über den eingebauten Niedersättigungs-Transformator an ein 70/100-V-Audiosystem angeschlossen werden.

Das Lautsprechersystem ist ein 2-Wege-System das über eine passive Frequenzweiche mit einer Trennfrequenz von 2200 Hz verfügt sowie einen integrierten, selbstrückstellenden Hochtontreiber-Schutz gegen Schäden durch gelegentliche Überlastung.

Das Lautsprechersystem erfüllt die folgenden Leistungsspezifikationen: Die gemessene Empfindlichkeit beträgt 80 dB SPL (auf der Achse, Freifeld-Empfindlichkeit, gemessen bei 1 m mit 1 W Eingangsleistung); der Frequenzgang reicht von 85 Hz bis 20 kHz (10 dB unter Nennempfindlichkeit auf der Achse); der maximale Nenn-SPL beträgt 98 dB; die Nennleistung beträgt 30 W RMS (zwei Stunden, kontinuierliches rosa Rauschen); die gemessene Spitzenleistung bei niedriger Impedanz beträgt 60 W (bandbegrenzt über 200 Hz); die Nennimpedanz beträgt 16 Ohm. Der nominale Abstrahlwinkel (-6 dB) des Lautsprechersystems beträgt 120 Grad horizontal und 80 Grad vertikal.

Das Lautsprechersystem verfügt über eine integrierte Slide-and-Lock-Wandhalterung, einschließlich einer abnehmbaren runden Wandmontageplatte mit internen Lautsprecheranschlüssen. Die Wandmontageplatte verfügt über einen 4-poligen Klemmleistenanschluss (Abstand 5,08 mm) mit einem Federklemmmechanismus und hat eine mittlere Kabeldurchführung für Lautsprecherkabel, die in der Wand verlegt werden, sowie eine untere Kabeldurchführung für Kabelinstallationen an der Wand. In der unteren Kabeldurchführung ist standardmäßig eine abnehmbare Kunststoff-Dichtungskappe angebracht, um eine optimale Abdichtung bei Kabelinstallationen in der Wand zu gewährleisten. Die integrierte Wandhalterung verfügt über einen Schwenkmechanismus mit einem vertikalen Neigungsbereich von 27° und einem horizontalen Schwenkbereich von 45° sowie eine kuppelförmige Überwurfmutter mit integrierter Sicherungsschraube, um das Lautsprechersystem in der gewünschten Position zu arretieren und zu sichern.

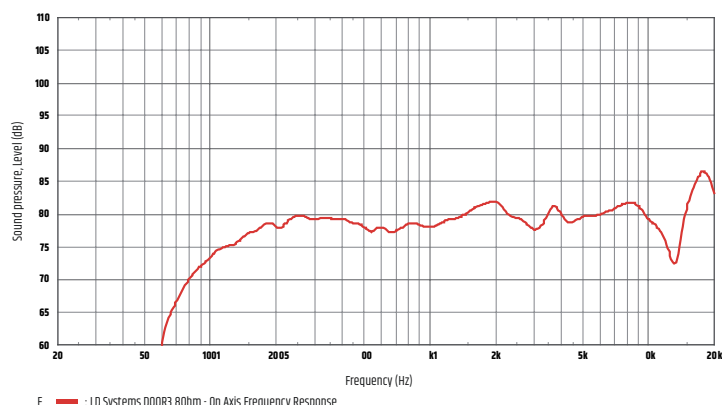
Das Bedienfeld des Lautsprechersystems befindet sich in einem vertieften Bereich auf der Rückseite, wo sich auch Wahlschalter für den Eingangsmodus sowie für den Leistungsabgriff befinden. Das Bedienfeld ist mit einer wasserdichten Gummiabdeckung versehen, die es vor Niederschlag und Feuchtigkeit schützt. Der Eingangsmodusschalter ist ein 3-Wege-Wahlschalter mit drei Eingangsoptionen: 70 V, 100 V oder 16 Ohm. Der Wahlschalter des Lautsprechersystems für den Transformatorabgriff ist ein Vier-Positionen-Drehschalter mit Abgriffen von 30 W, 6 W, 3 W oder 1,5 W.

Das Gehäuse des Lautsprechers besteht aus ABS-Kunststoff mit einem Aluminium-Frontgitter und hat nach IEC60529 die Schutzart IP65 zum Schutz gegen das Eindringen von festen Gegenständen, Staub und Wasser. Das Lautsprechersystem hält den MIL-STD-810G-Tests zum Schutz vor Korrosion (Salznebeltest, Methode 509.5) und Sonneneinstrahlung (Methode 505.5) stand. Das Lautsprechersystem ist in zwei RAL-Farben erhältlich: Schwarz (9005) oder Weiß (9010).

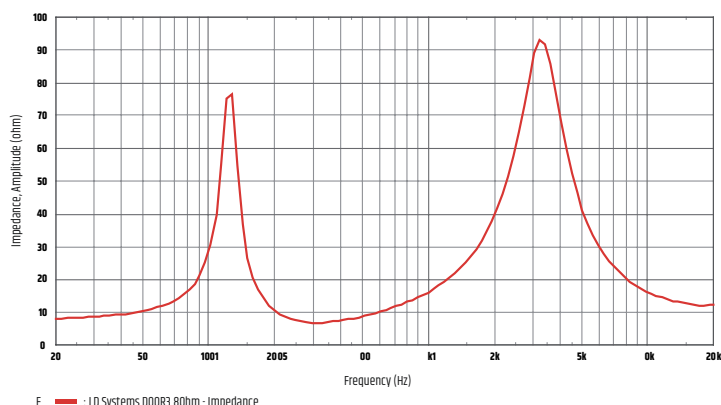
Das Gehäuse ist 180 mm (7,08 Zoll) hoch, 114,6 mm (4,51 Zoll) breit und 111,6 mm (4,39 Zoll) tief. Mit der integrierten Wandhalterung ist die Vorderseite des Gitters 180,8 mm (7,12 Zoll) von der Montagefläche entfernt. Das Lautsprechersystem hat ein Nettogewicht von 2,1 kg (4,63 lb.).

Der Lautsprecher ist der DQOR® 3T von LD Systems.

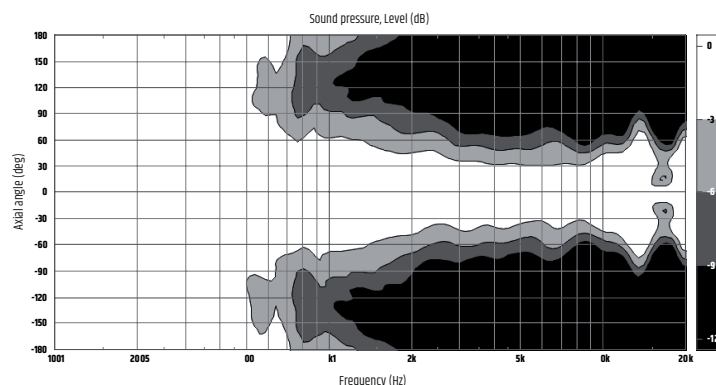
FREQUENZGANGDIAGRAMM



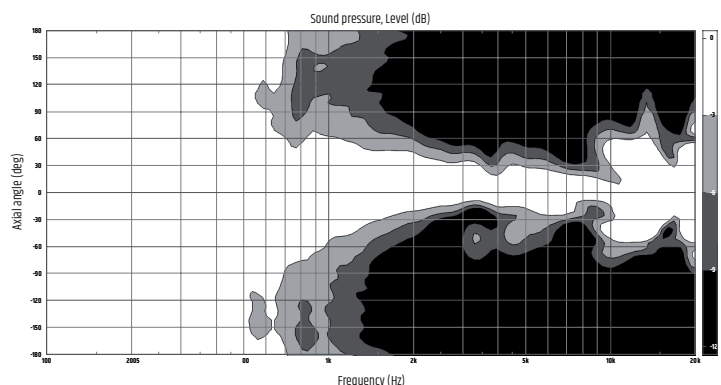
IMPEDANZKURVE



HORIZONTALE RICHTCHARAKTERISTIK



VERTIKALE RICHTCHARAKTERISTIK



DQOR® 3 T (W)

3" INDOOR/OUTDOOR 2-WEGE-INSTALLATIONS-LAUTSPRECHER PASSIV
16 OHM, 70/100 V

LDsystems LD

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Maßstab 1:3

