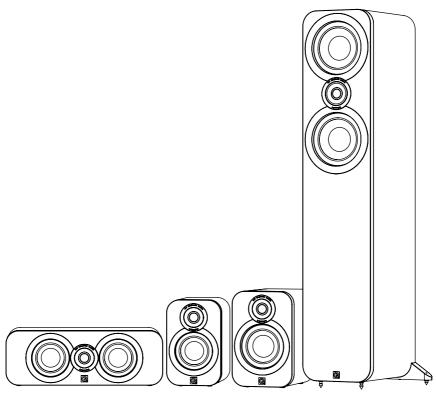


3000 Series

Benutzerhandbuch und Produktspezifikationen



Modelle: Q3090C, Q3010, Q3020, Q3050

Sicherheitsinformationen

WICHTIGE INFORMATIONEN - BITTE SORGFÄLTIG LESEN



Dieses Symbol weist darauf hin, dass die Dokumente in Verbindung mit diesen Produkt wichtige Anweisungen in Bezug auf die Bedienung und Wartung enthalten.

Lesen Sie diese Anweisungen durch. Bewahren Sie diese Anweisungen auf. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise. Folgen Sie den Anweisungen. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser. Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch. Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen.

Installieren Sie das Gerät gemäß den Anweisungen des Herstellers.

Verwenden Sie ausschließlich das vom Hersteller angegebene Zubehör/Aufsätze. Verwenden Sie zum Aufstellen oder Aufhängen der Lautsprecher ausschließlich vom Hersteller angegebene oder mitgelieferte Gerätewägen, Ständer, Stative oder Halter.



Achten Sie beim Verwenden eines Gerätewagens darauf, dass der Wagen mit dem Gerät beim Transport nicht umkippt.

Vorsicht: Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt wurden, könnten zum Erlöschen der Betriebsgenehmigung führen.

Service: Für eine Reparatur sollte das Gerät zum ursprünglichen Händler oder an den Kundendienst für Ihre Region zurückgegeben werden. Die wichtigsten Kundendienstadressen werden in diesem Benutzerhandbuch aufgelistet.

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für Q-Acoustics entschieden haben.

Dieses Handbuch soll Sie durch die Einrichtung und Installation des Gerätes führen und hilft Ihnen dabei, die optimale Leistung Ihrer Lautsprecher zu erreichen.

Bitte lesen Sie diese Anweisungen, die wichtigen Sicherheitshinweise und Warnungen sorgfältig vor der Installation und Verwendung durch, um einen sicheren und zufriedenstellenden Betrieb der Lautsprecher zu gewährleisten.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit O Acoustics.

Q Acoustics 3000 ist eine Lautsprecherserie, die speziell für die hohen Anforderungen passionierter Zweikanalton-Musikliebhaber und anspruchsvoller Film-Enthusiasten entwickelt wurde.

Folgende Modelle sind erhältlich:

3010: Kompakte Regallautsprecher mit einem 100-mm-Tieftöner

3020: Regallautsprecher mit einem 125-mm-Tieftöner **3050:** Standlautsprecher mit zwei 165-mm-Tieftönern

3070S: 140-Watt-Aktiv-Subwoofer mit zwei 165- mm-Treibern

3090C: Centerlautsprecher mit zwei 100-mm-Tieftönern

3050-Lautsprecher sind doppelverdrahtbar. Alle Lautsprecher mit Ausnahme von 3070S können in der Nähe von TV-Bildschirmen ohne nachteilige Auswirkungen betrieben werden. 3070S sollte nicht in weniger als 5000 mm Entfernung von TV-Bildschirmen oder anderen magnetempfindlichen Geräten betrieben werden. Die Leistung von Plasma- und LCD-Bildschirmen wird nicht beeinflusst.

Bevor Sie Ihre Lautsprecher anschließen, stellen Sie sicher, dass alle aktiven Einheiten Ihres Systems vom Netz getrennt worden sind.

Stellen Sie beim Einschalten Ihres Soundsystems oder beim Wechseln der Eingangsquellen eine niedrige Lautstärke ein. Erhöhen Sie die Lautstärke allmählich.

Betreiben Sie Ihr Soundsystem niemals bei voller Lautstärke. Die Position des Lautstärkereglers spiegelt nicht das eigentliche Leistungsniveau des Systems wider. Das Hören mit sehr hoher Lautstärke kann Ihr Gehör schädigen.

Schließen Sie die Lautsprecheranschlussklemmen nicht an das Stromnetz an.

Setzen Sie Ihre Lautsprecher nicht übermäßiger Kälte, Hitze, Feuchtigkeit oder Sonnenlicht aus.

Wenn Sie Ihre Lautsprecher ohne Gitter nutzen, sollten Sie darauf achten, dass die Antriebseinheiten vor Beschädigung geschützt sind.

Verwenden Sie keine behelfsmäßigen Ständer. Montieren Sie speziell für Q Acoustics bestimmte Ständer entsprechend den Anleitungen und unter Verwendung der bereitgestellten Schrauben. Ihr Händler kann Sie diesbezüglich gern beraten.

Nehmen Sie den Lautsprecher nicht auseinander. Dadurch verliert die Produktgarantie ihre Gültigkeit.

Auspacken der Lautsprecher

Packen Sie die Lautsprecher vollständig aus. Heben Sie die Lautsprecher aus den Kartons, halten Sie sie dabei am Gehäuse fest. Berühren Sie nicht die Antriebseinheiten und heben Sie die Lautsprecher nicht an den Schutzhüllen an. Die Modelle 3050 und 3070S sind schwer, holen Sie sich ggf. Hilfe.

Schleifen Sie die Lautsprecher beim Bewegen nicht über den Boden, dies kann zu Beschädigungen führen. Heben Sie sie an und tragen Sie sie zur gewünschten Stelle.

Im Karton finden Sie: Den/die Lautsprecher und dieses Produkthandbuch.

Darüber hinaus enthält die Verpackung für folgende Modelle:

3050: Rückstabilisator und Stiftabdeckungen für jeden der Lautsprecher. Inbus-Schlüssel zum Einstellen der Stifte.

3070S: Netzkabel, Stifte und Stiftabdeckungen.

Inspizieren Sie das Produkt sorgfältig. Beschädigte oder fehlende Teile sollten unverzüglich Ihrem Händler mitgeteilt werden.

Bewahren Sie die Verpackung für zukünftigen Transport auf. Beachten Sie bei einer Entsorgung der Verpackung die örtlichen Recyclingbestimmungen.

Vorbereitung

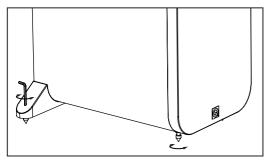


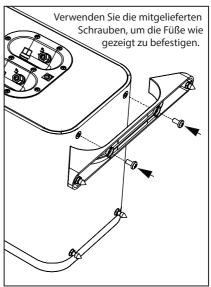
Die Stifte sind spitz. Gehen Sie mit Vorsicht vor. Stellen Sie einen Lautsprecher mit Stiften niemals dort auf, wo er Beschädigungen verursachen kann.

Heben Sie die Lautsprecher beim Transport immer an, schleifen Sie sie niemals über den Boden

Anbringen des Rückstabilisators - 3050

Schieben Sie die Stifte mit den Sicherungsmuttern bis zur Hälfte in den Sockel und stellen Sie den Lautsprecher wieder aufrecht auf. (Falls Sie Holz- oder Steinböden haben, ziehen Sie vor dem Aufrichten des Lautsprechers Abdeckungen über die Stifte.) Schieben Sie den Inbus-Schlüssel anschließend von oben in die Stifte und stellen Sie sie ein, bis eine ebene und stabile Position des Lautsprechers erreicht worden ist.

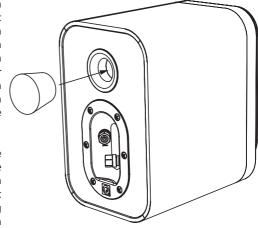




Schaumstoffstöpsel

Lautsprecher der 3000-Serie sind hinten offen und funktionieren am besten mit etwas Freiraum. Daher sollte zwischen dem Gehäuse und der hinteren Wand ein Mindestabstand von ca. 200 mm eingehalten werden. Wenn Sie Ihre Lautsprecher näher an die Wand/Ecke stellen möchten, dann sollten Schaumstoffstöpsel in die hinteren Öffnungen eingeschoben werden, um eine übermäßige Bassstärke zu verhindern.

Stellen Sie sicher, dass die Stöpsel die Öffnungen genau zudecken, schieben Sie sie jedoch nicht zu weit rein. Sie werden feststellen, dass der Basspegel reduziert wurde, die Definition und Basserweiterung jedochzugenommenhaben. Experimentieren Sie mit kleinen Positionsänderungen, um die Lautsprecherposition und das Klangerlebnis zu optimieren.



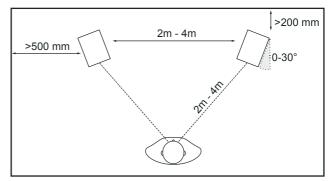
Aufstellung von Passiv-Lautsprechern



Dolby und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories.

3050

Die 3050-Lautsprecher sollten mindestens 200 mm Entfernung von der Rückwand und in 500 mm Entfernung von der Seitenwand aufgestellt werden. Eine Aufstellung nah an der Wand würde zwar den Bass verstärken, könnte jedoch zu Dröhnen und einer Minderung der Klangqualität führen. Die Lautsprecher sollten in einem Abstand von 2-4 m zueinander und



zentral gegenüber einem sitzenden Zuhörer aufgestellt werden. Eine leicht nach innen gerichtete Aufstellung sorgt für schärferen Stereoklang, führt jedoch zu einer Einengung der Klangquelle.

3010 und 3020

3010 und 3020 sollten am Besten an Q Acoustics-Bodenständern oder an der Wand angebracht werden. Die Faustregel bei der Verwendung von Bodenständern Besagt, dass die Hochtönereinheit sich auf Ohrenhöhe eines sitzenden Zuhörers befinden sollte. An der Wand angebrachte Lautsprecher können etwas höher montiert werden. Die Lautsprecher sollten dabei nach unten neigen. Auf Ständern montierte Lautsprecher sollten in der gleichen Weise wie Bodenlautsprecher gehandhabt werden, können jedoch etwas näher an die Wand gestellt werden. Aufstellung auf einem Regal ist ebenfalls möglich.

Bei Ihrem Fachhändler erhalten Sie auf Wunsch speziell zum Anbringen der Q Acoustics 3010-, 3020und 3090C-Modelle entworfene Wandhalter. Bodenständer für die Modelle 3010 und 3020 sind ebenfalls erhältlich. Experimentieren Sie mit unterschiedlichen Aufstellungsorten, um die optimale Position der Lautsprecher für Ihre Umgebung zu finden.

Effekt-Lautsprecher

3090C

Das 3090C-Modell wurde speziell für den Betrieb in direkter Nähe eines TV-Bildschirms entwickelt. Es sollte unmittelbar über oder unter dem Bildschirm aufgestellt werden. Falls Sie einen Plasma- oder LCD-Monitor haben, sollten Sie 3090C mithilfe eines Q Acoustics-Wandhalters an der Wand oder einer anderen geeigneten Fläche unmittelbar unter oder über dem Monitor anbringen. Falls dies nicht möglich sein sollte, erwägen Sie eine Aufstellung des TV-Geräts auf einem TV-Schrank und stellen Sie den 3090C auf ein Regal unmittelbar unter dem Bildschirm.

Surround-Lautsprecher

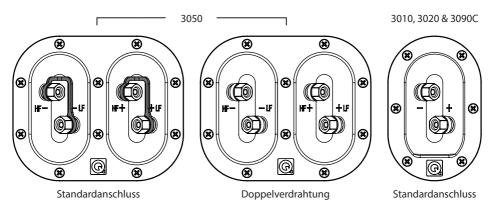
Für 5.1-Effekt-Lautsprecher gibt es einige Empfehlungen der Dolby Laboratories. Surround-Lautsprecher sollten zu beiden Seiten des Zuhörers und hinter der Zuhörposition angebracht werden. Die Lautsprecher sollten leicht nach innen gedreht an den Seitenwänden oder, bei großen Räumen, an hohen Ständern angebracht werden. Die Mitte der Lautsprecher sollte dabei über der Ohrenhöhe des sitzenden Zuhörers liegen.



Anschluss von Passiv-Lautsprechern

Anschlussklemmen und Verbindungen

Das 3050-Modell ist doppelverdrahtbar. Ein doppelverdrahtbares Crossover hat vier Anschlussklemmen. Das obere Klemmenpaar verbindet den Hochtöner (HF) und das untere den Tieftöner (LF). Die mitgelieferten Crossovers enthalten abnehmbare Verbindungsstücke zum Verbinden der Anschlusspaare. Dadurch wird ein konventioneller Anschluss des Lautsprechers mit einem Kabel oder durch Doppelverdrahtung mit zwei Paaren ermöglicht. Modelle 3010, 3020 und 3090C sind standardmäßig mit zwei Anschlussklemmen-Crossovers ausgestattet.



Lautsprecherkabel

Spezielle Lautsprecherkabel haben höhere Wiedergabestandards als Allzweckkabel. Verwenden Sie für Front- und Centerlautsprecher Kabel mit einem möglichst hohen Kupferanteil. Dünne Kabel reduzieren die Bassstärke und schränken den Dynamikbereich ein. Surround-Kanäle sind weniger anspruchsvoll.

Lautsprecherkabel weisen entlang der Kabelseele einen Kennfaden auf. Üblicherweise wird dieser

mit den positiven Anschlussklemmen verbunden. Die Kabel, die den Verstärker mit den Front-Lautsprechern verbinden, sollten nach Möglichkeit gleich lang sein. Verbinden Sie niemals Kabelstücke miteinander, verwenden Sie stets komplette Längen.

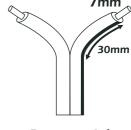
Vorbereitung der Kabel

Teilen Sie das Kabel entzwei bis zu einer Tiefe von ca 40 mm. Legen Sie den Draht bis zu einer Tiefe von 10 mm frei und drehen Sie die Enden, um lose Drahtenden einzusammeln. Beschneiden Sie das Kabel und lassen Sie 7 mm freigelegten Draht übrig.

Verbindung der Anschlussklemmen

Schrauben Sie die Anschlussklemme gegen den Uhrzeigersinn auf und legen Sie die Befestigungsöffnung auf der unteren Seite der Klemmsockelleiste frei.

Schieben Sie das freigelegte Kabelende in die Öffnung. Ziehen Sie die Anschlussklemme wieder handfest an. Stellen Sie sicher, dass keine losen Drahtenden vorhanden sind, die die angrenzenden Klemmen berühren könnten. Sicherheitsvorschriften der EU untersagen die Verwendung von 4-mm-Lautsprechersteckern.





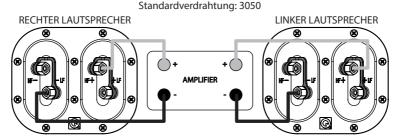
Anschluss von Passiv-Lautsprechern

Stereoanschlüsse

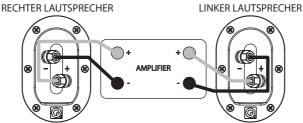
Standardanschlüsse

Verbinden Sie die ROTE (+) Anschlussklemme des RECHTEN Lautsprechers mit der ROTEN (+) Anschlussklemme des RECHTEN Verstärkerkanals. Verbinden Sie die SCHWARZE (–) Anschlussklemme des Lautsprechers mit der entsprechenden SCHWARZEN, negativen (–) Anschlussklemme des Verstärkers. Wiederholen Sie diesen Vorgang für den LINKEN Kanal.

Beim Modell 6050 können Sie beliebige positive(+) oder negative (-) Anschlussklemmen verwenden. Siehe dazu die Abbildung unten.



Standardverdrahtung: 3010, 3020 & 3090C

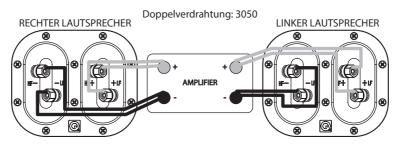


Doppelverdrahtung

Ein direkter Anschluss des Hoch- und Tieftönernetzwerks eines Lautsprechers an den Verstärker steigert die Bassleistung und erweitert den Dynamikbereich.

Vorbereitung: Bereiten Sie für jeden Lautsprecher dünne Zwillingsleitungen vor. Schrauben Sie alle Anschlussklemmen der Lautsprecher auf und entfernen Sie beide Verbindungsstücke. Verbinden Sie nun die Hochtöner- und die Tieftöneranschlussklemmen mit dem Verstärker und folgen Sie dabei dem unter "Standardverdrahtung" beschriebenen Verfahren. Siehe dazu die Abbildung unten.

Nach dem Anschluss der Lautsprecher: Schalten Sie das System ein und spielen Sie Musik bei gemäßigter Lautstärke. Nehmen Sie ggf. Feineinstellungen an den Positionen der Lautsprecher vor.



Reinigung und Pflege

Gehäusepflege

Reinigen Sie die Gehäuse mit einem trockenen Tuch. Verwenden Sie keine lösungsmittelbasierte Reinigungsmittel. Entfernen Sie Flecke je nach Beschaffenheit mit einem leicht mit Wasser, Spiritus oder Isopropylalkohol befeuchteten Tuch. Polieren Sie die Stelle anschließend sanft mit einem trockenen Tuch, um alle Reinigungsmittelrückstände zu entfernen. Verwenden Sie niemals Scheuermittel.

Gitter

Reinigen Sie die Gitter mit einer weichen Bürste.

Antriebseinheiten

Antriebseinheiten sollten nach Möglichkeit niemals berührt werden, da sie im freigelegten Zustand leicht beschädigt werden können.

Garantie

Für Lautsprecher von Q Acoustics wird für Material- und Verarbeitungsfehler folgende Garantie gewährt:

Passiv-Lautsprecher: 5 Jahre ab Kaufdatum

Aktiv-Lautsprecher und Subwoofer: 2 Jahre ab Kaufdatum

Innerhalb der Garantiezeit wird Q Acoustics fehlerhafte Produkte nach einer Prüfung durch das Unternehmen oder einen ernannten Händler nach eigenem Ermessen reparieren oder ersetzen.

Missbrauch und normaler Verschleiß fallen nicht unter Garantie.

Innerhalb der Garantieperiode können defekte Einheiten an den liefernden Händler zurückgegeben werden. Internationale Garantie wird von Q Acoustics nicht unterstützt. Falls das Gerät nicht an den liefernden Händler zurückgegeben werden kann, wenden Sie sich zur weiteren Beratung an Q Acoustics.

Artikel, die nicht repariert werden können, müssen auf eigene Kosten, unter Beigabe eines Kaufbelegs und, falls möglich, in Originalverpackung eingeschickt werden. Während des Transports zum Reparaturdienst entstandene Schäden fallen nicht unter Garantie. Kosten für die Rücksendung der unter Garantie fallenden Artikel werden von Q Acoustics oder seinen Vertriebspartnern übernommen.

Ihre gesetzlichen Rechte bleiben von dieser Garantie unberührt.

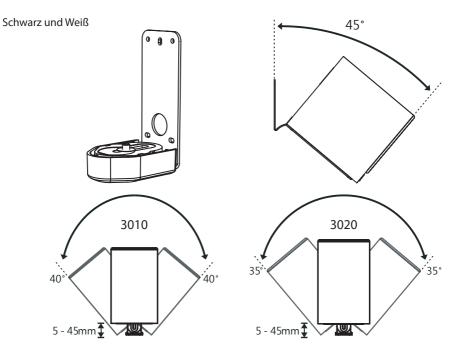
Für Serviceinformationen in anderen Ländern senden Sie eine E-Mail an: info@gacoustics.co.uk

Q ACOUSTICS

Armour Home Electronics Ltd. Stortford Hall Industrial Park Bishops Stortford, Herts, UK CM23 5GZ

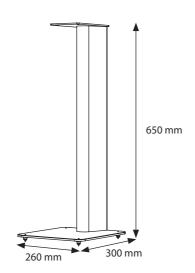
Q Acoustics 3000-Serie – Zubehör

3010 / 3020 / 3090C Wandhalter (Einzeln)

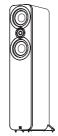


3010 / 3020 Lautsprecherständer (Pair)

Schwarz oder Weiß



Q Acoustics 3000-Serie – Spezifikationen



3010

2-Wege-



3020 2-Wege-

125 mm

25 mm

60

88 dB

25-75 W

2,9 kHz

5,9 Liter

Reflexgehäuse

64 Hz - 22 kHz

3050 2-Wege-Reflexgehäuse 2 x 165 mm 25 mm 44 Hz - 22 kHz

60



3090C

2-Wege-Reflexgehäuse 2 x 100 mm

25 mm

75 Hz - 22 kHz

60

92 dB 89 dB

25 - 100 W 25 - 100 W 2,6 kHz 2,7 kHz

35,6 Liter 10,3 Liter

200 x 1000 x 298 430 x 150 x 200

17,8 kg 6,0 kg

Gehäusetyp:

Nennimpedanz:

Empfindlichkeit

Verstärkerleistung: Crossover-Frequenz:

(2,83 V / 1 m): **Empfohlene**

Nutzvolumen:

Gehäuseumfang (BxHxT mm):

Gewicht (pro Gehäuse)

Passive Lautsprecher

Reflexgehäuse Tieftöner (mm): 100 mm Hochtöner: 25 mm Frequenzbereich (+/-3 dB): 68 Hz - 22 kHz

60

86 dB

15 - 75 W 2,8 kHz

3,8 Liter

150 x 235 x 200 3,6 kg

170 x 260 x 226 4,6 kg

Aktiv-Subwoofer

3070S

Gehäusetyp:

Offen

Tieftöner (mm):

2 x 165 mm Langhub

Verstärkerleistung:

140 W RMS

Crossover-Frequenz:

50 Hz - 150 Hz (var.)

Gehäuseumfang

(BxHxT mm):

200 x 400 x 425

Gewicht:

13,6 kg



www.Qacoustics.co.uk