

# Vanishing<sup>®</sup> S E R I E S

---

DEUTSCH

## ***LS Modelle***

***900-LS***

***700-LS***

***500-LS***

## ***RT Modelle***

***90-RT***

***70-RT***

***50-RT***

**polkaudio<sup>®</sup>**

the speaker  
specialists<sup>®</sup>

# DEUTSCH

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE VOR BENUTZUNG DES GERÄTS LESEN

1. Lesen Sie diese Anweisungen durch.
2. Behalten Sie diese Anweisungen.
3. Beachten Sie alle Warnhinweise.
4. Folgen Sie allen Anleitungen.
5. Verwenden Sie diese Geräte nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie sie nur mit einem trockenen Tuch.
7. Blockieren Sie keine Lüftungsöffnungen. Installieren Sie die Geräte entsprechend den Herstelleranweisungen.
8. Installieren Sie sie nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Warmlufteintrittsöffnungen, Öfen oder anderen wärmeerzeugenden Geräten (einschließlich Verstärkern).
9. Lassen Sie alle Wartungen von geschulten Kundendiensttechnikern durchführen. Eine Wartung ist nötig, wenn das Gerät auf irgendeine Weise beschädigt wurde, durch Verschütten von Flüssigkeiten, durch das Hineinfallen von Objekten, durch Regen oder Feuchtigkeit, wenn es nicht richtig funktioniert oder wenn es fallengelassen wurde.
10. **WARNUNG:** Um das Risiko eines Feuers oder Stromschlags zu verringern, soll das Gerät keinen tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten ausgesetzt werden, und mit Flüssigkeit gefüllte Objekte (wie Blumenvasen) dürfen nicht auf dem Gerät platziert werden.



### Entsorgung des Produkts—

Die Entsorgung des Produkts kann bestimmten internationalen, nationalen und/oder örtlichen Vorschriften unterliegen. Nähere Informationen erhalten Sie von dem Fachhändler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, oder vom für Ihr Land zuständigen Polk Audio-Importeur/Vertriebshändler. Eine Liste der Polk Audio-Importeure/Vertriebshändler finden Sie auf der Website von Polk Audio unter [www.polkaudio.com](http://www.polkaudio.com), oder Sie können Polk Audio kontaktieren: 5601 Metro Drive, Baltimore, Maryland, 21215, USA – Telefon: +1 410-358-3600.

### WARNUNG: Vorsicht beim Zuhören!

Polk Audio-Lautsprecher und -Subwoofer können extrem hohe Lautstärkepegel erzeugen, die schwere oder permanente Hörschäden verursachen könnten. Polk Audio, Inc. ist für auf den Missbrauch seiner Produkte zurückzuführende Hörschäden, Verletzungen oder Sachschäden nicht haftbar.

Denken Sie an diese Richtlinien und begrenzen Sie die Lautstärke auf ein vernünftiges Maß:

- Sie sollten sich nicht zu lange Lautstärken über 85 Dezibel (dB) aussetzen.

Weitere Informationen über sichere Lautstärkepegel

finden Sie in den Richtlinien der Occupational Health and Safety Administration (OSHA) unter [http://www.osha.gov/dts/osta/otm/noise/standards\\_more.html](http://www.osha.gov/dts/osta/otm/noise/standards_more.html)

### INHALT

In jeder Lautsprecherpackung sollten Sie Folgendes finden:

1. Ein Deckenlautsprecher
2. Ein Sheer-Grille
3. Befestigungsschablone
4. Benutzerhandbuch
5. Registrierungskarte

**Wichtiger Hinweis:** Falls Sie Schäden oder fehlende Teile bemerken oder Ihr Lautsprecher nicht funktioniert, kontaktieren Sie bitte sofort den Polk Audio-Kundendienst unter +800-377-7655 (nur USA und Kanada, ansonsten +1 410-358-3600).

### SO SICHERN SIE DURCH DIE RICHTIGE INSTALLATION EINE OPTIMALE LEISTUNG

**Wichtiger Hinweis:** Lautsprecher der Vanishing-Serie sind nicht magnetisch abgeschirmt und sollten mindestens 30 cm Abstand von einem CRT-Fernseher oder Videomonitor haben.

**Wichtiger Hinweis:** Sie sollten sich mit allen örtlichen Bau- und Feuerschutzvorschriften gründlich vertraut machen und diese genau befolgen. Zudem sollten Sie sich den Bereich hinter der Wand oder Decke ansehen, in der Sie die Lautsprecher installieren wollen. Verwenden Sie nur Kabel, die den jeweiligen Bau- und Feuerschutzvorschriften entsprechen. (**Hinweis:** Die Verkabelung sollte am besten von einem Fachmann durchgeführt werden.)

Achten Sie bei der Installation von Lautsprechern auf das Gewicht des jeweiligen Modells und die Tragfähigkeit des Materials, in dem Sie den Lautsprecher installieren wollen. Achten Sie auf verdeckte Träger, Stromkabel oder Wasserleitungen in der Wand oder Decke, in der Sie den Lautsprecher installieren wollen.

Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Sie die notwendigen Fähigkeiten oder Werkzeuge besitzen, sollten Sie sich an Ihren Polk Audio-Händler oder einen professionellen Installateur wenden.

### KABELGRÖSSEN (Minimalempfehlungen)

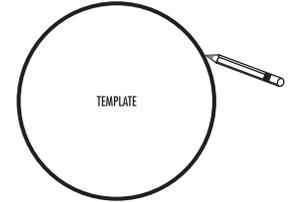
Länge	Dicke (AWG)
Bis zu 8 m	18 oder 16
Zwischen 8 und 15 m	16 oder 14
Zwischen 15 und 23 m	14 oder 12
Über 23 m	12

### LAUTSPRECHERINSTALLATION

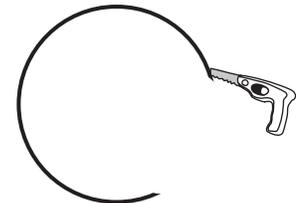
#### Sie benötigen:

- Bleistift zur Markierung der Installationsstelle.
- Stichsäge, Teppichmesser oder ein zum Schneiden von Gipskartonplatten und anderem Wandmaterial geeignetes Werkzeug.
- Schraubendreher, vorzugsweise elektrisch, mit Kreuzschlitzeinsatz.
- Bohrmaschine mit passendem Bohrer (optional, um Einschnitt in die Wand zu erleichtern).

#### Schablone mit Bleistift nachfahren.



#### Das Loch mit dem passenden Werkzeug ausschneiden.



### WICHTIGE INFORMATIONEN, BEVOR SIE DIE LAUTSPRECHER INSTALLIEREN

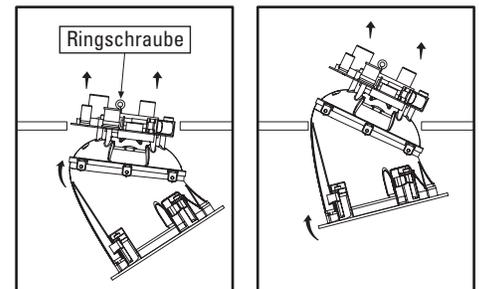
#### Vorbereitung von Wand oder Decke

Wenn Sie den Lautsprecher der Vanishing-Serie in einer Wand oder Decke mit deutlicher Oberflächenstruktur (z. B. Raufaser oder Gipsputz), **müssen Sie die Wandoberfläche um den Lautsprecherausschnitt herum vorbereiten.**

Indem Sie die Wand- oder Deckenoberfläche abschmiegeln oder glätten, stellen Sie sicher, dass der Lautsprecher und der Grill richtig passen und bündig sitzen.

#### CROSSOVER-WARNUNG

Gehen Sie bei der Installation des Lautsprechers sehr vorsichtig vor, um die Crossover-Einheit nicht zu beschädigen.



#### SICHERHEITS-RINGSCHRAUBE

Ihr Deckenlautsprecher der Vanishing-Serie hat auf der Rückseite eine Ringschraube, die zusätzliche Sicherheit bei der Installation bietet. Folgen Sie bei der Installation den in Ihrem Gebiet geltenden Bauvorschriften

## WICHTIGE HINWEISE ZUM LACKIEREN DES GRILLS

Aufgrund des extrem dünnen Profils muss bei den Grills der Vanishing-Serie (Sheer-Grille™) ein spezielles Lackierverfahren verwendet werden, um eine gleichmäßige und glatte Abdeckung sicherzustellen.

**Wichtiger Hinweis:** Nehmen Sie vor dem Lackieren nicht den Stoffeinsatz heraus.

### Lackierempfehlung

Wir empfehlen die Verwendung einer Sprühdose mit Lack, der zur Farbe der Decke passt, in die der Grill eingebaut werden soll.

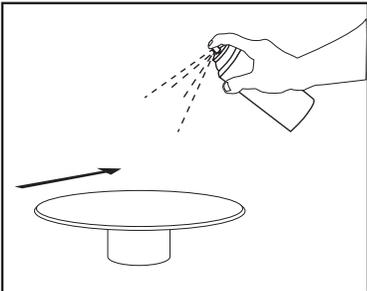
**Wichtiger Hinweis:** Verwenden Sie nie einen Pinsel oder Farbroller, da dies die Löcher verstopfen würde.

### So lackieren Sie den Lautsprechergrill

1. Heben Sie den Grill an, so dass er nicht direkt auf der Oberfläche liegt. Dies gewährleistet eine gleichmäßige Lackierung des Grillrahmens und macht es leichter, ihn aufzuheben.

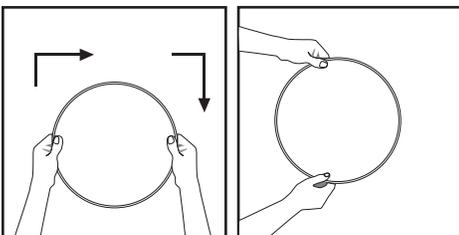
**Vorschlag:** Der Deckel der Lacksprühdose hebt den Grill genug an.

2. Halten Sie die Sprühdose etwa 30 cm vom Lautsprechergrill entfernt und in einem Winkel von 45 Grad.



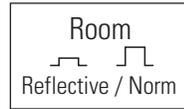
3. Sprühen Sie eine dünne, gleichmäßige Lackschicht auf eine Seite des Grills und bewegen Sie dann die Sprühdose am Rand des Grills entlang, um sicherzustellen, dass Sie den Rahmen abdecken.
4. Warten Sie nach jeder Lackschicht etwa 1 Minute, drehen Sie den Grill um 90 Grad und sprühen Sie dann die nächste dünne Schicht auf.

**Wichtiger Hinweis:** Sie müssen den Grill um 90 Grad drehen. Nehmen Sie Ihre Hände zu Hilfe, um die 90-Grad-Drehung abzumessen, und drehen Sie den Grill immer in die gleiche Richtung.



5. Drei dünne, gleichmäßige Lackschichten sollten den Grill und den Rahmen ausreichend abdecken. Denken Sie daran, den Grillrahmen gleichmäßig und vollständig anzuspülen.

## RAUMUMGEBUNGS-REGLER

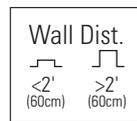


### Raumschalter

Wenn Ihr Hörbereich sehr schallreflektierend ist, etwa bei glatten Gipskartonwänden, Hartholzböden und nicht gepolsterten Möbeln, ist der Sound zu „hell“ und unnatürlich.

Mit der Raumschaltereinstellung „Reflective“ gleichen Sie den Reflektionseffekt in einem „harten“ Raum aus, indem Sie nur den Teil der Hochtonfrequenzen abschwächen, die für den harten, ermüdenden Klang verantwortlich sind. Dies reduziert die Auswirkung des Raums, ohne den Frequenzgang im höheren Bereich zu behindern, und bietet so einen wärmeren, natürlicheren Sound und eine präzisere räumliche Klangdarstellung.

Wenn Ihr Hörraum nicht sehr schallreflektierend ist, also Vorhänge, Teppichboden und Polstermöbel besitzt, lassen Sie die Raumschaltereinstellung auf „Norm“.



### Wandentfernungsschalter (nur bei LS-Modellen)

Deckenlautsprecher klingen am besten, wenn sie mehr als 60 cm von den Seitenwänden entfernt platziert werden. Wenn Deckenlautsprecher aus baulichen Gründen näher als 60 cm von den Seitenwänden entfernt installiert werden müssen, kann dies zu einem „Frequenzbuckel“ im Bereich zwischen 50 und 200 Hz führen. Dadurch klingen die Deckenlautsprecher eventuell zu dröhnend. Der Wandentfernungsschalter gleicht den Frequenzgang aus und behebt das Dröhnen, ohne den Tiefbass zu entfernen, was den Klang natürlicher macht.

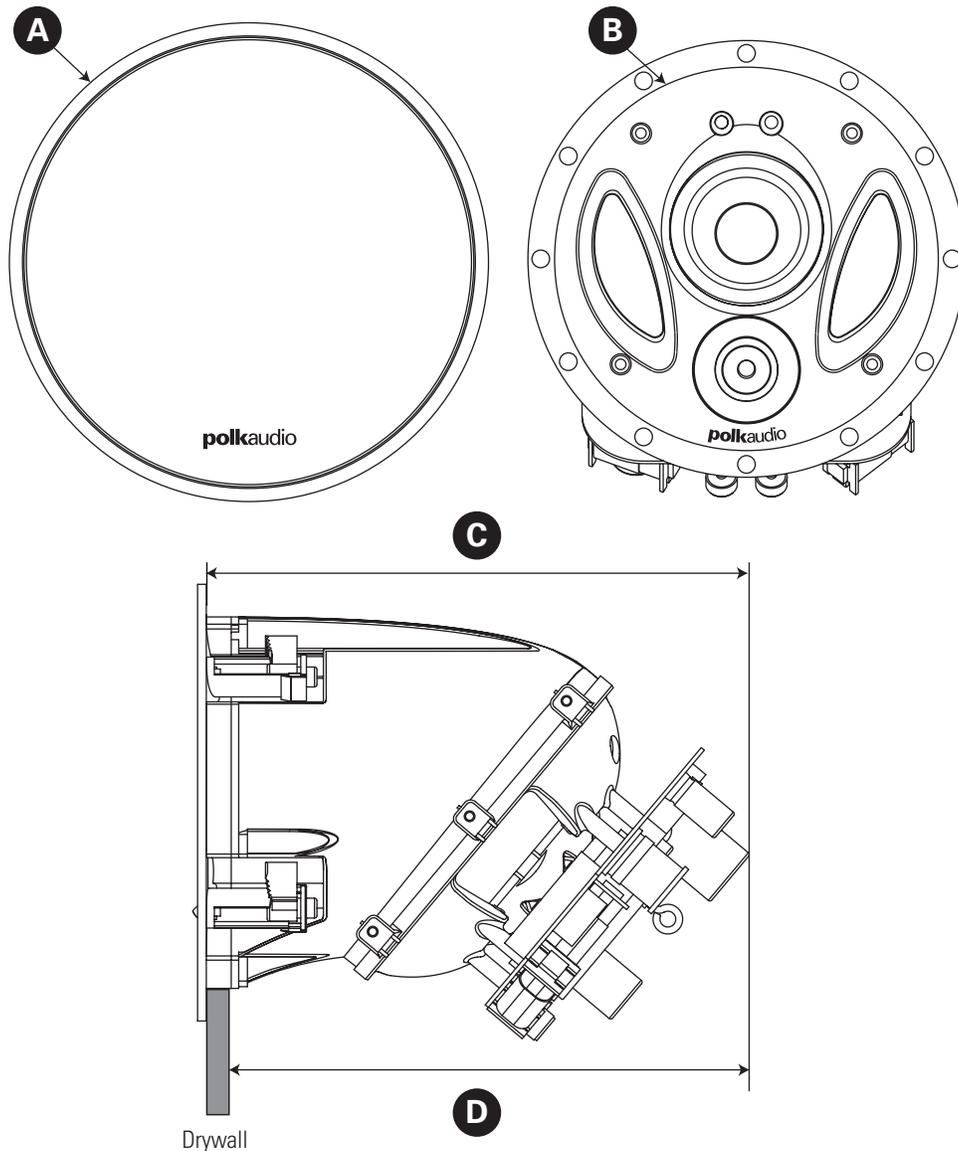
## ABMESSUNGEN

LS Models	900-LS	700-LS	500-LS
<b>A.</b> Gesamtabmessungen	244,48mm	206,38mm	195,58mm
<b>B.</b> Ausschnittsabmessungen	207,95mm	165,1mm	152,4mm
<b>C.</b> Produkttiefe	238,1mm	215,9mm	238,1mm
<b>D.</b> Einbautiefe (bei 12,7 mm Gipskarton)	225,4mm	203,2mm	225,4mm

RT Models	90-RT	70-RT	50-RT
<b>A.</b> Gesamtabmessungen	244,48mm	206,38mm	195,58mm
<b>B.</b> Ausschnittsabmessungen	207,95mm	165,1mm	152,4mm
<b>C.</b> Produkttiefe	238,1mm	212,7mm	228,6mm
<b>D.</b> Einbautiefe (bei 12,7 mm Gipskarton)	225,4mm	200mm	215,9mm

## TECHNISCHE DATEN

Ausführliche technische Daten für die Vanishing-Serie finden Sie unter [www.polkaudio.com](http://www.polkaudio.com).





**polkaudio**<sup>®</sup> | the speaker  
specialists<sup>®</sup>

5601 Metro Drive  
Baltimore, Maryland 21215  
800-377-7655 (outside USA & CANADA: 410-358-3600)  
[www.polkaudio.com](http://www.polkaudio.com)



HBP2221A