

# LYNDAHL®

## CS180IP

### Einbaulautsprecher IP44



## Bedienungsanleitung

### Bestimmungsgemäße Verwendung:

LYNDAHL® CS180IP ist ein Lautsprecherpaar zum Betrieb an HiFi - Verstärkern oder dem LYNDAHL® CS200BT - AMP Bluetooth® - Verstärker. Dieses Produkt ist zum Gebrauch in Wohnräumen und Objekten bestimmt. Eignung für Feuchtraumeinbau, erfüllt die Schutzart IP44. Achten Sie auf Überlastung, die sich in der Regel durch erhöhte Verzerrungen bemerkbar macht. Verwenden Sie diese Lautsprecher nicht für dauerhafte Beschallung in sehr hoher Lautstärke. Verwenden Sie für diesen Einsatzzweck geeignete professionelle Lautsprecher.



**Sicherheitshinweise:** Elektroinstallationen dürfen nur durch autorisierte Personen erfolgen, Gefahr eines Stromschlages! Verletzungsgefahr beim Sägen, bitte beachten Sie die Sicherheitsvorschriften der Werkzeughersteller!

Beurteilen Sie den Klang der Lautsprecher nur in eingebautem Zustand. Ohne Einbau entsteht ein akustischer Kurzschluss, der zu einem dünnen Klangbild ohne Bässe führt. Die Lautsprecher haben in eingebautem Zustand erstklassige Klangeigenschaften.

**Vorbereitung zur Installation:** Benötigtes Werkzeug: Stichsäge oder Kreisschneider, 1 Kreuzschlitz - Schraubendreher Gr. 2. Stellen Sie mittels einer Stichsäge oder eines Kreisschneiders zwei Ausschnitte für die Lautsprecher anhand der mitgelieferten Schablone her.

### Montage der Lautsprecher:

Verbinden Sie das mitgelieferte Kabel mit den Anschlussklemmen, Rot in die mit + gekennzeichnete Klemme.

Achten Sie auf korrekte Polung beider Lautsprecher. Bei falschem Anschluss verschlechtert sich der Klang erheblich.

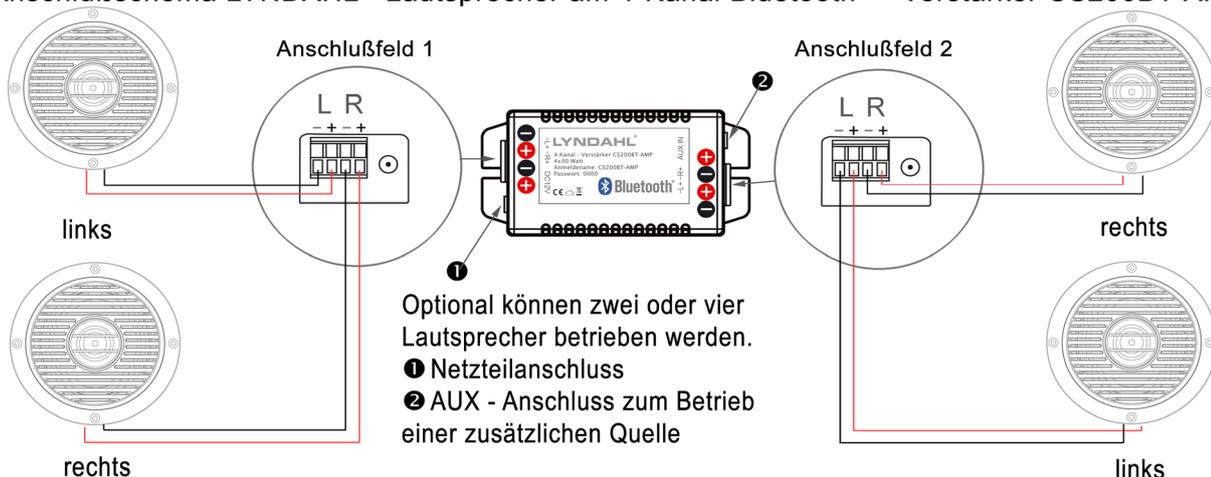
Verschrauben Sie den Lautsprecher mit den mitgelieferten Schrauben.

**Verwenden Sie hierzu keinen Akkuschrauber!**

### Optional: Betrieb mit dem Bluetooth® - Verstärker LYNDAHL® CS200BT-AMP:

Die CS180IP Lautsprecher sind perfekt abgestimmt auf den Bluetooth® - Verstärker LYNDAHL® CS200BT - AMP. Mit jedem Bluetooth® - fähigen Smartphone, Tablet oder PC können Sie Ihre Musik drahtlos zum Verstärker senden. Eine zusätzliche Audiobuchse erlaubt z.B. den Anschluss eines CD - Players über eine Kabelverbindung. Sie können wahlweise ein oder zwei Lautsprecherpaare am CS200BT - AMP betreiben.

### Anschlussschema LYNDAHL® Lautsprecher am 4-Kanal Bluetooth® - Verstärker CS200BT-AMP



### Technische Daten:

Belastbarkeit: 120 Watt (max.)  
Frequenzumfang: 60-20000 Hz  
Impedanz: 4 Ohm  
Empfindlichkeit: 91 dB  
Einbaudurchmesser: 135 mm  
Außendurchmesser: 180 mm  
Einbautiefe: 63 mm

Aktuelle Informationen finden Sie auf unserer Webseite:

[www.lyndahl.de](http://www.lyndahl.de)

