

**Ceiling Speaker
AWP06**

AUDAC

PROFESSIONAL AUDIO EQUIPMENT

In-wall Ceiling Speaker AWP06



User Manual & Installation Guide

AUDAC PROFESSIONAL AUDIO EQUIPMENT

User Manual & Installation Guide

© AUDAC
<http://www.audac.eu>
info@audac.eu

Index

INTRODUCTION	3
WARNING-CAUTION	4
INSTALLATION	5
CONNECTIONS	5
ADDITIONAL INFORMATION	6
TECHNICAL SPECIFICATIONS	6

Introduction

With the AWP06 is you have purchased a state-of-the-art ceiling speaker. The speaker was specially designed to provide high-quality sound in a variety of in- and outdoor applications and damp locations. Its wide, smooth frequency response and high efficiency ensure high-fidelity music reproduction and intelligible speech at very low distortion. The housing is made of strong, white ABS material and is waterproof. The AWP06 can be used in a 100V PA system with tapping for 6 W or 3 W or in low impedance systems 8 Ohm/6 W. The AWP06 ceiling speaker meets the IP65 standards.

Warning

- Use only the correct amplifier output voltage and impedance, exceeding these limits could cause fire or other failures.
- Avoid explosions: do not use the speaker around gasoline, thinner or other combustibles.
- Only install the speaker in locations that can structurally support the weight of the speaker. Not doing this may result in the speaker falling down.
- Do not use any other method than specified to mount the speaker. If extreme force is applied to the speaker, it could fall down.
- Attach a safety wire to the speaker when it is mounted high above the ground. Failure in doing so could cause the speaker to fall down for any reason.
- Avoid mounting the speaker in locations exposed to constant vibrations. The mounting points can be damaged by excessive vibration, potentially causing the speaker to fall down.

Caution

- Avoid electric shocks: switch off the amplifier power when connecting the speaker.
- Avoid installing the speaker in locations exposed to solvents, acids, smoke and heaters, as excessive exposure to these factors could result in speaker failure, fire or electric shock.
- Do not operate the speaker for an extended period of time at distorted sound. This could cause (irreparable) damage to the speaker.
- Do not stand or sit on, nor hang down from the speaker, as this may cause failure of the speaker.

Installation

- Make a hole with a diameter of 140 mm. This is very easy when you use the carton that is inside of the box.
- Install the unit only in a ceiling made of strong material so that the mounting springs don't damage the ceiling. For weak ceiling panels, you can use a wooden plank to the ceiling in which you can make the mounting hole.

Connections

Cable

- Be sure that you use the following polarities for your speaker cable, when using several speakers in the same location:

Red: Negative or common

Black: Positive

- The total rated input of all connected speakers may not exceed the amplifier's output.

Additional information

Technical Specifications

RMS Power	6 W
Max Power	10 W
Impedance	8 Ohm
Line transformer power tapings	6 W / 1666 Ohm 3 W / 3333 Ohm 1,5 W / 6666 Ohm
Sound pressure 1W / 1m	87 dB
Sound pressure max W / 1m	95 dB
Frequency response -3 dB	100 Hz – 15 kHz
IP Rating	65
Driver	4"
Dimensions (H x Diam.)	130 x 140 mm
Built-in depth	130 x 140 mm
Cut-out measurement	125 mm
Weight	0,95 Kg
Colour	White

**Deckenlautsprecher
AWP06**

AUDAC

PROFESSIONAL AUDIO EQUIPMENT

Deckenlautsprecher AWP06



Bedienungsanleitung
& Installationsleitfaden

AUDAC PROFESSIONAL AUDIO EQUIPMENT

Bedienungsanleitung

© AUDAC
<http://www.audac.eu>
info@audac.eu

Index

EINFÜHRUNG	3
WARNUNG -ACHTUNG.....	4
INSTALLATION	5
ANSCHLÜSSE	5
HINZUKOMMENDE INFORMATIONEN	6
TECHNISCHE DATEN.....	6

Einführung

Mit dem AWP06 haben Sie sich einen state-of-the-art Deckenlautsprecher angekauft. Der Lautsprecher ist insbesondere entwickelt um Töne von höherer Qualität zu liefern, sowohl drinnen als draußen, sowie in feuchte Umgebungen. Sein breiter und gleichmäßiger Frequenzgang versichern eine sehr zuverlässige Musik- und Sprachreproduktion mit einer niedrigen Distorsion. Das Gehäuse besteht aus starkem, weißem ABS Material für 6 W oder 3 W oder in einem System mit niedriger Impedanz 8 Ohm/6 W. Der AWP06 Deckenlautsprecher stimmt überein mit den IP65 Standards.

Warnung

- Gebrauchen Sie nur die richtige Verstärker Output Spannung und die richtige Impedanz. Diese Limits überschreiten, kann Brand oder Störungen verursachen.
- Vermeiden Sie Explosionen: benutzen Sie den Lautsprecher nicht in der Nähe von Benzin, Verdünnung oder anderem brennbares Material.
- Installieren Sie den Lautsprecher nur auf Stellen die das Gewicht des Lautsprechers und das Gewicht des Montagebügels tragen können. Tun Sie das nicht, dann kann der Lautsprecher herunterfallen.
- Gebrauchen Sie nur die angegeben Methoden um den Montagebügel aufzustellen. Wenn Sie den Lautsprecher mit übermäßiger Kraft behandeln, kann er fallen.
- Machen Sie ein Sicherheitskabel an den Lautsprecher fest, wenn Sie das Gerät hoch oben den Boden aufstellen. Ohne Sicherheitskabel kann das Gerät aus welchem Grund auch immer nach unten fallen.
- Stellen Sie den Lautsprecher nicht in Orte auf die konstant Vibrationen ausgesetzt sein. Übermäßige Vibrationen können die Montagepunkte beschädigen, wodurch den Lautsprecher möglich hinunter fällt.

Achtung

- Vermeiden Sie elektrische Schläge: schalten Sie die Spannung des Verstärkers aus, wenn Sie den Lautsprecher anschließen.
- Installieren Sie den Lautsprecher nicht in Plätze die konstant die Lösungsmittel, die Säuren, der Rauch und die Erwärmungsgeräte ausgesetzt sein. Übermäßige Aussetzung an diesen Faktoren, kann ein defekten Lautsprecher, Brand oder elektrische Schläge zur Folge haben.
- Bei Wiedergabe von übersteuertem/zu starkem Signal: gebrauchen Sie den Lautsprecher nicht langwierig. Langwieriges Gebrauch kann in diesem Fall (irreparablen) Schaden an den Lautsprecher verursachen.
- Stehen oder sitzen Sie nicht auf dem Lautsprecher. Hängen Sie nicht an dem Lautsprecher. Diese Handlungen können einen defekten Lautsprecher zur Folge haben.

Installation

- Machen Sie ein Loch von 140 mm in der Decke. Verwenden Sie dafür den Karton dass sich in der Dose befind.
- Installieren Sie den Lautsprecher in einer Decke, die aus starkem Material besteht so dass Sie die Decke nicht beschädigen. Für zartes Material können Sie ein Brett befestigen an der Decke und darin ein Loch machen.

Verbindungen

Kabel

- Wenn Sie verschiedene Lautsprecher auf demselben Platz verwenden, achten Sie stets auf die korrekte Polarität aller Lautsprecheranschlüsse.

Rot: Negativ oder gemeinsam

Schwarz: Positiv

- Die ganze Leistung der angeschlossenen Lautsprecher darf die Ausgangsleistung der Verstärker nicht überschreiben.

Hinzukommende Informationen

Technische Daten

RMS Leistung	6 W
Max Leistung	10 W
Impedanz	8 Ohm
Line transformator Impedanz	6 W / 1666 Ohm 3 W / 3333 Ohm 1,5 W / 6666 Ohm
SPL 1W / 1m	87 dB
SPL max W / 1m	95 dB
Frequenzgang -3 dB	100 Hz – 15 kHz
IP Rating	65
Driver	4"
Abmessungen (H x Diam.)	130 x 140 mm
Einbautiefe	130 x 140 mm
Ausschnitt-Durchmesser	125 mm
Gewicht	0,95 Kg
Farbe	Weiß