

## L-PHP15A

### Druckkammerlautsprecher

Art.-Nr. 581271



L-PHP15A ist ein 15-W-Hornlautsprecher. Durch sein flaches, weißes Design fügt er sich problemlos in viele Außenbereiche ein. Neben der ausgezeichneten Sprachwiedergabe und dem Klangübertragungseffekt ist der Lautsprecher wasser- und staubgeschützt, was ihn ideal für laute und weitläufige Außenanwendungen wie Sportplätze, Parks, Ausstellungshallen, Fabriken und Bahnhöfe usw. macht. Der Druckkammerlautsprecher wird mit einem stabilen und verstellbaren Montagebügel ausgeliefert, womit der Betreiber die Installation problemlos durchführen kann.

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Max. Leistung	25 W
Nennleistung	15 W
Anzapfung	15 W / 7.5 W
Schalldruckpegel bei 15 W/1 W (1m,350Hz ~ 7k Hz)	115 dB / 103 dB
Frequenzgang (-10dB)	350 Hz ~8k Hz
Streuungswinkel (1k Hz / -6 dB)	140°
Nenneingangsspannung	100 V / 70 V
Nennimpedanz	667 Ω / 1.3 kΩ
Anschaltung	Flexibles Kabel

### Mechanische Daten

Maße	225 x 165 x 240 mm
Gewicht	1.38 kg
Farbe	White (RAL9003)
Material	ABS

### Umgebung

Betriebstemperatur	-25 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchte	<95 %

- Unauffälliges Design
- Hervorragende Sprachwiedergabe
- Wasser- und staubgeschützt nach IP66
- Einfach zu installieren
- Entspricht internationalen Sicherheitsstandards

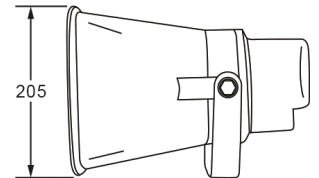
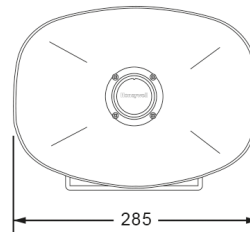
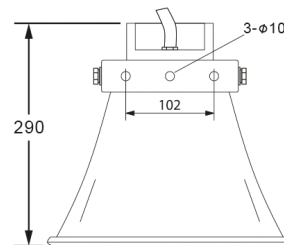
## Installations-/Konfigurationshinweise

### Montage

Die Druckkammerlautsprecher werden mit stabilen, verstellbaren Montagebügeln geliefert, mit denen die akustische Abstrahlung gezielt ausgerichtet werden kann.

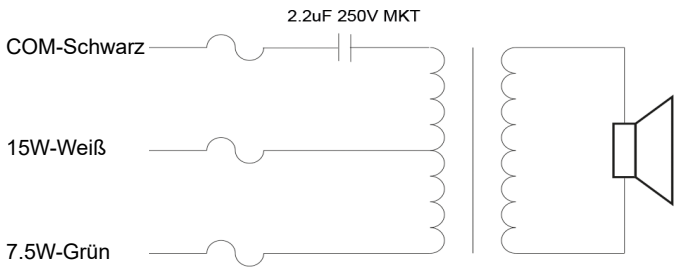
### Leistungseinstellung

Die Druckkammerlautsprecher stellen an der Primärwicklung des 100 V Transformators die Anschlüsse zur Leistungseinstellung zur Verfügung. Durch den Anschluss des Verstärkers an den entsprechenden Abgriff kann die nominelle oder halbe Leistung gewählt werden.

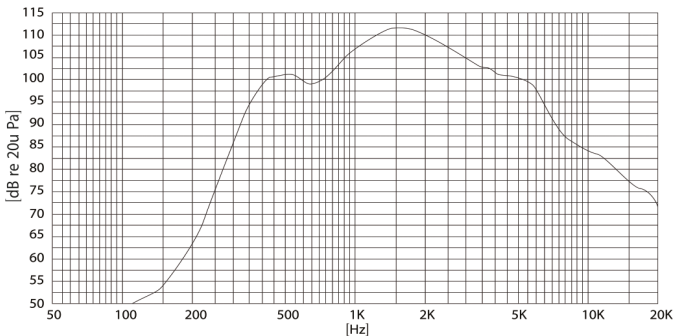


Abmessungen in mm

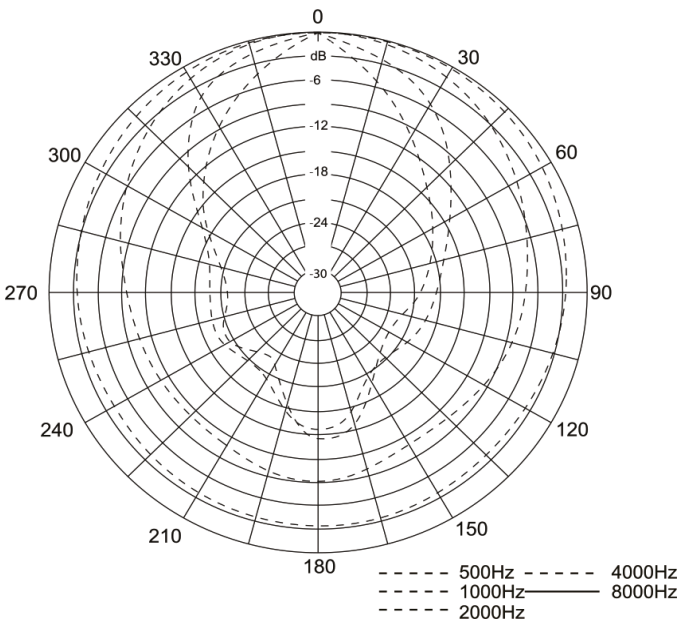
## Schaltplan



## Frequenzgang

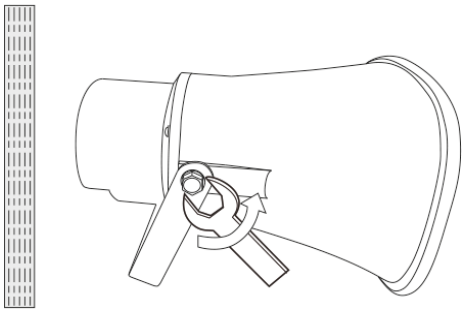


## Polardiagramm

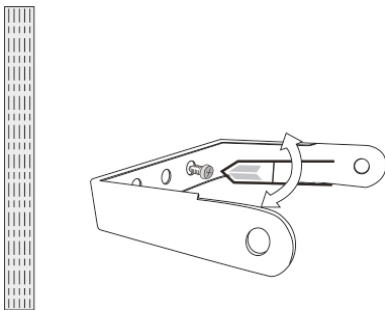


## Installationsanleitung

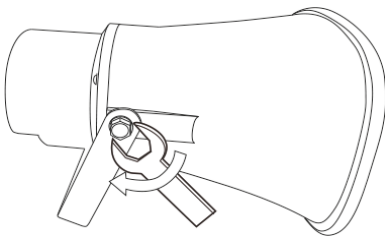
1. Den Montagebügel vom Lautsprecher demontieren.



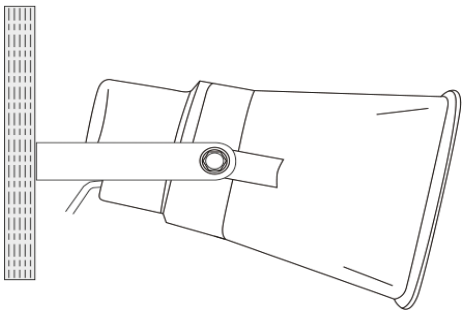
2. Den Montagebügel an der gewünschten Stelle montieren.



3. Den Lautsprecher an den Montagebügel festmontieren.



4. Korrekt verdrahten.



L-PHP15A  
Horn Loudspeaker  
Part. No. 581271



L-PHP15A is a 15W horn loudspeaker. Its low-profile appearance and white cover makes it blend easily into many outdoor environments. In addition to excellent voice reproduction and sound transmission effect, the loudspeaker is water and dust protected, making it ideal for noisy and spacious outdoor applications, such as sports fields, parks, exhibition halls, factories and train stations etc. The horn loudspeaker is supplied with strong adjustable mounting bracket, enabling the operator to complete the installation at ease.

Technical Specifications

Electrical

Max. power	25 W
Rated power	15 W
Power tapping	15 W / 7.5 W
Sound pressure level at 15 W/1 W (1m,350Hz ~ 7k Hz)	115 dB / 103 dB
Frequency response (-10dB)	350 Hz ~8k Hz
Dispersion angle (1 k Hz / -6 dB)	140°
Rated input voltage	100 V / 70 V
Rated impedance	667 Ω / 1.3 kΩ
Connection	Flexible wire

Mechanical

Dimensions	225 x 165 x 240 mm
Weight	1.38 kg
Colour	White (RAL9003)
Material	ABS

Environmental

Operating temperature	-25°C to +55°C
Storage temperature	-40°C to +70°C
Relative humidity	<95 %

- Low profile appearance
- Superior voice reproduction effect
- Water and dust proof, IP66 compliant
- Easy for installation
- International safety standards compliant

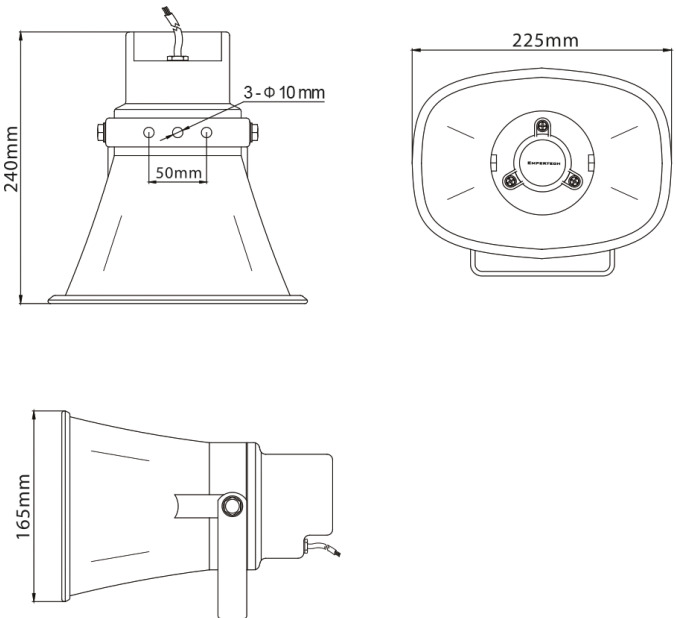
Installation/Configuration Notes

Mounting

The horn loudspeakers are supplied complete with sturdy adjustable mounting brackets, allowing the sound beam to be accurately directed.

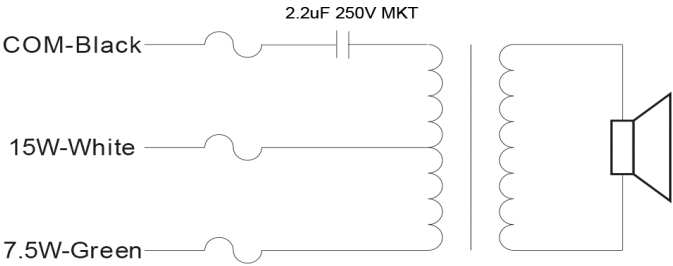
Power setting

The horn loudspeakers include a 100 V transformer with taps on the primary winding to allow different power settings. Nominal full-power, half-power can easily be selected by connecting the amplifier output to the appropriate tap.

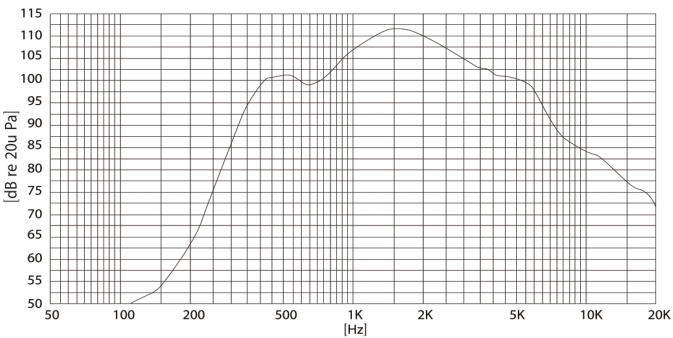


Dimensions in mm

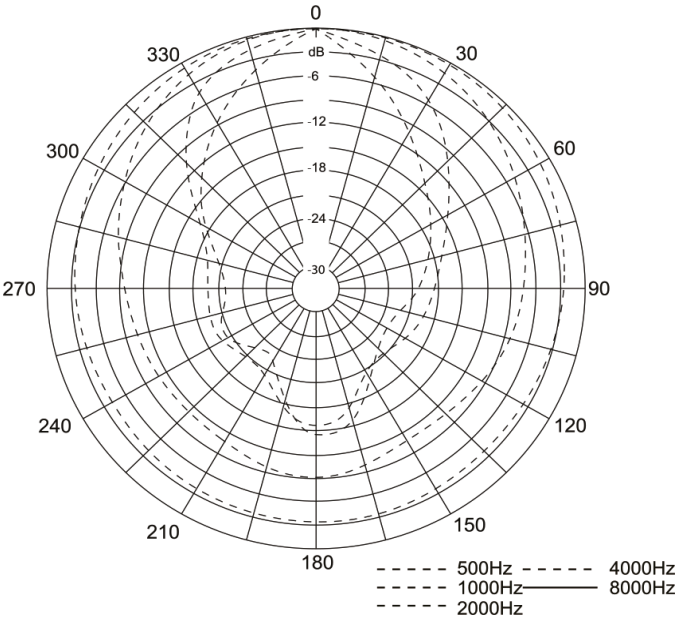
## Circuit Diagram



## Frequency Response

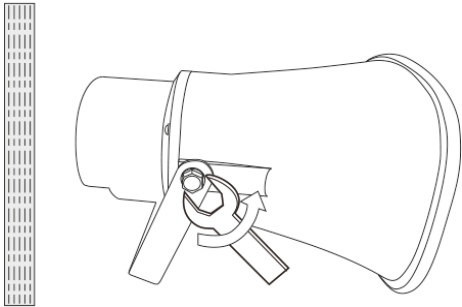


## Polar Diagram

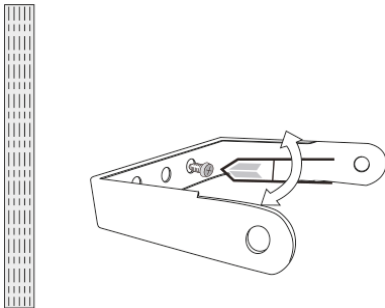


## Installation Instructions

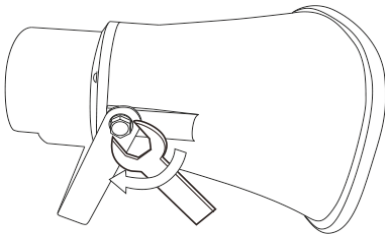
1. Detach mounting bracket of loudspeaker.



2. Fixing the mounting bracket to the desired position.



3. Tightly situating the speaker body on the installation bracket.



4. Correct wiring.

