

EMPERTECH™ by Honeywell



## PUBLIC ADDRESS SYSTEM



## MODELLI DISPONIBILI

**KB-C30P** - Mixer/Amplificatore da 30W

**KB-C60P** - Mixer/Amplificatore da 60W



Mixer amplificatori per Public Address  
 2 modelli con potenze da 30/60W  
 Ideali per piccole amplificazioni di Negozi, Ristoranti, Bar, Uffici e tutte quelle applicazioni che non necessitano grandi potenze per una diffusione sonora di buona qualità, con una spesa limitata.

## KB Series

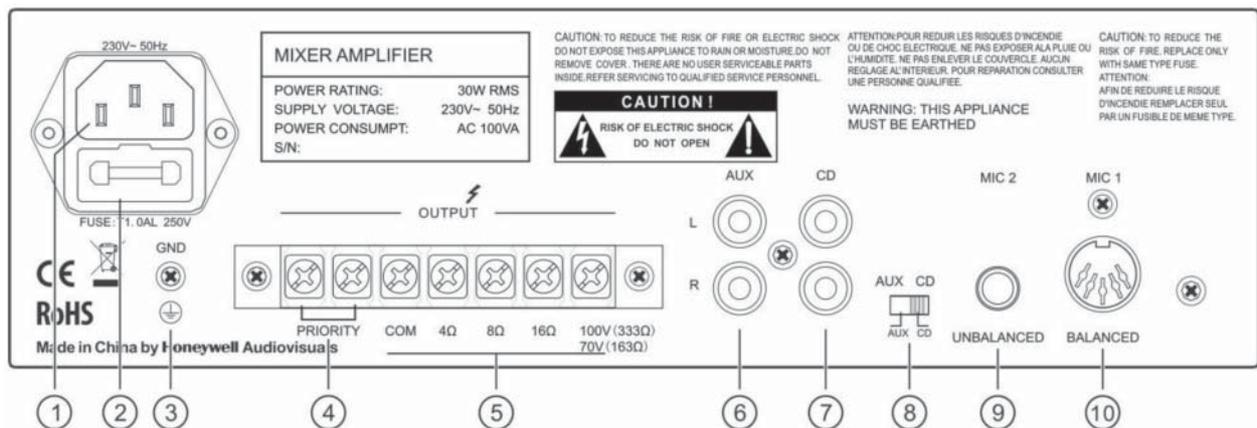
### PA Mixer/Amplifier

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	KB-C30P	KB-C60P
Potenza uscita	30W	60W
Uscite Bassa impedenza	4/8/16 Ω	
Uscita Alta impedenza	70/100 V	
Risposta in Frequenza	100Hz-20kHz	
Mic1 input	6 mV - 600 Ω	
Mic2 input	3 mV - 600 Ω	
Aux input	150 mV - 50 kΩ	
CD input	300 mV - 50 kΩ	
Controllo Toni 3 bande	150Hz/1kHz/6kHz ±12dB	
Alimentazione	230V-50Hz	
Dimensioni	270x90x260 mm	
Peso	3,2 kg	4,2 kg

#### CARATTERISTICHE GENERALI

- 2 ingressi Micro
- 2 ingressi Line Aux/CD
- 1 Livello di priorità su Mic1
- Controlli Tono a 3 bande
- Uscite: 4/8/16 ohm 70/100V
- Ottima qualità sonora



#### Descrizione pannello posteriore

- 1 Presa alimentazione
- 2 Porta fusibile
- 3 Morsetto di Terra
- 4 Controllo Priorità manuale
- 5 Terminali uscita altoparlanti
- 6 Ingresso AUX
- 7 Ingresso CD
- 8 Selettore Aux/CD
- 9 Ingresso Mic 2 sbilanciato
- 10 Ingresso Mic 1 bilanciato

## KB Series

### PA Mixer/Amplifier/FM/MP3

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	KB-C30PT	KB-C60PT
Potenza uscita	30W	60W
Uscite Bassa impedenza	4/8/16 Ω	
Uscita Alta impedenza	70/100 V	
Risposta in Frequenza	100Hz-20kHz	
Telephone paging Mic1 input	6-700 mV - 600 Ω	
Mic2 input	3 mV - 600 Ω	
Aux input	200 mV - 50 kΩ	
CD input	400 mV - 50 kΩ	
Uscita Music on Hold	1 W max 32 Ω	
Controllo Toni 3 bande	150Hz/1kHz/6kHz ±12dB	
Alimentazione	230V-50Hz	
Dimensioni	270x90x260 mm	
Peso	3,7 kg	4,7 kg

#### CARATTERISTICHE GENERALI

- Sintonizzatore FM e Lettore MP3 su USB
- 2 ingressi Micro
- 2 ingressi Line Aux/CD
- 1 Livello di priorità su Mic1
- Controlli Tono a 3 bande
- Uscite: 4/8/16 ohm 70/100V
- Ottima qualità sonora

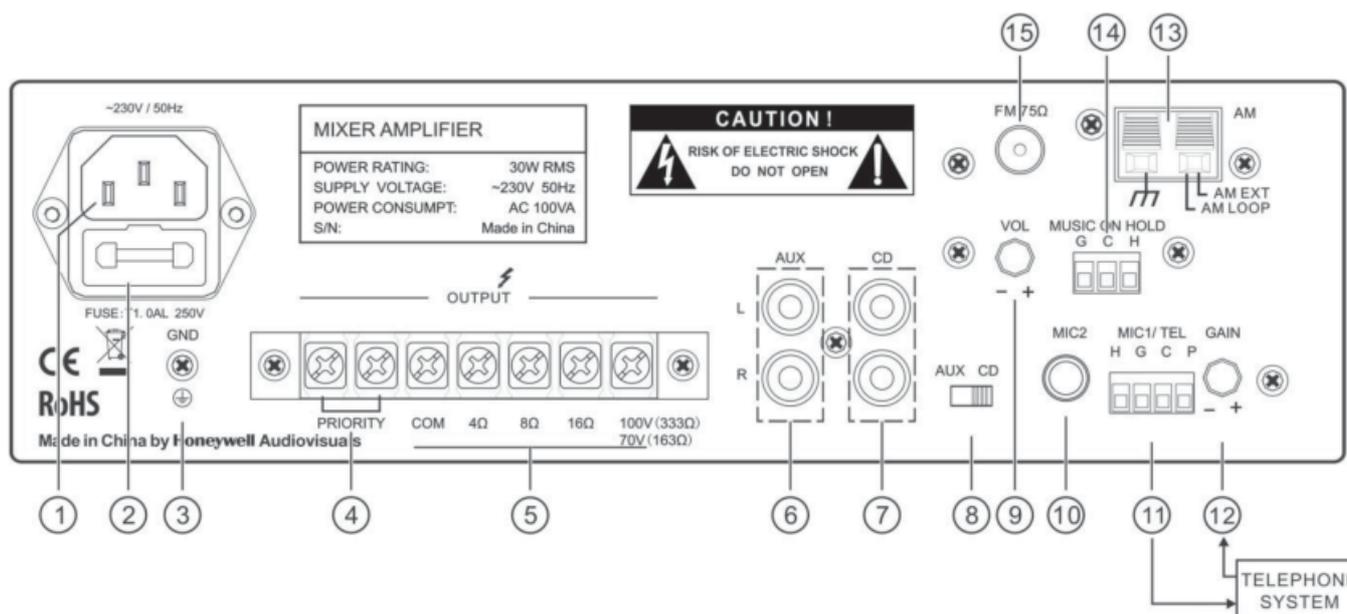
#### MODELLI DISPONIBILI

**KB-C30PT** - Mixer/Amplificatore da 30W con Sintonizzatore Radio FM e Lettore MP3 su USB

**KB-C60PT** - Mixer/Amplificatore da 60W con Sintonizzatore Radio FM e Lettore MP3 su USB



Mixer amplificatori per Public Address con Sintonizzatore Radio FM e Lettore MP3 su USB 2 modelli con potenze da 30/60W Ideali per piccole amplificazioni di Negozi, Ristoranti, Bar, Uffici e tutte quelle applicazioni che non necessitano grandi potenze per una diffusione sonora di buona qualità, con una spesa limitata.



#### Descrizione pannello posteriore

- |                                   |                                 |  |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| - 1 Presa alimentazione           | - 6 Ingresso AUX                | - 11 Ingresso Mic 1/Telef. bilanciato  |
| - 2 Porta fusibile                | - 7 Ingresso CD                 | - 12 Volume Mic 1/Telefono paging      |
| - 3 Morsetto di Terra             | - 8 Selettore Aux/CD            | - 13 Antenna AM                        |
| - 4 Controllo Priorità manuale    | - 9 Volume Aux                  | - 14 Uscita Musica per centrale telef. |
| - 5 Terminali uscita altoparlanti | - 10 Ingresso Mic 2 sbilanciato | - 15 Antenna FM                        |

## KB Series

### PA Mixer/Amplifier/FM/MP3

#### MODELLI DISPONIBILI

**KB-C70PT** - Mixer/Amplificatore da 70W con Sintonizzatore Radio FM e Lettore MP3 su USB

**KB-C130PT** - Mixer/Amplificatore da 130W con Sintonizzatore Radio FM e Lettore MP3 su USB

**KB-C260PT** - Mixer/Amplificatore da 260W con Sintonizzatore Radio FM e Lettore MP3 su USB

**KB-C360PT** - Mixer/Amplificatore da 360W con Sintonizzatore Radio FM e Lettore MP3 su USB

#### CARATTERISTICHE GENERALI

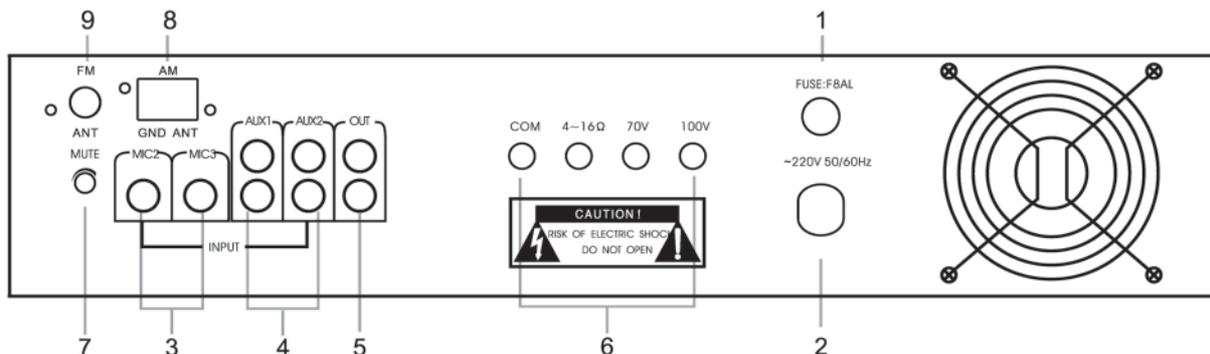
- Sintonizzatore FM e Lettore MP3 su USB
- 3 ingressi Micro
- 2 ingressi Line Aux/CD
- 1 Livello di priorità con Mute regolabile su Mic1
- Controlli Tono a 2 bande
- Uscite: 4/8/16 ohm 70/100V
- Ottima qualità sonora



**Mixer amplificatori per Public Address con Sintonizzatore Radio FM e Lettore MP3 su USB**  
**4 modelli con potenze da 70/130/260/360W**  
 Ideali per amplificazioni di Negozi, Ristoranti, Bar, Uffici e tutte quelle applicazioni che necessitano grandi potenze per una diffusione sonora di buona qualità, con una spesa limitata.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	KB-C70PT	KB-C130PT	KB-C260PT	KB-C360PT
Potenza uscita	70W	130W	260W	360W
Uscite Bassa impedenza	4/8/16 Ω			
Uscita Alta impedenza	70V/70Ω - 100V/143Ω	70V/38Ω - 100V/77Ω	70V/19Ω - 100V/39Ω	70V/14Ω - 100V/28Ω
Risposta in Frequenza	60Hz-15kHz			
Mic 1/2/3 input	5 mV - 600 Ω sbilanciato			
Aux 1/2 RCA input	150-470 mV - 10 kΩ			
Controllo Toni 2 bande	Bassi 100Hz - Acuti 12kHz ±10dB			
Funzione Mute	Mic 1 su tutti gli altri ingressi - Attenuazione regolabile da 0 a 30dB			
Livello uscita pre	0,775 mV (0 dB)			
Protezioni	Fusibile - Sovraccarico - Corto circuito - Sovra temperatura			
Alimentazione	230V-50Hz			
Dimensioni	483x89x366 mm			
Peso	10,4 kg	12,36 kg	13,68 kg	14,00 kg



#### Descrizione pannello posteriore

- 1 Porta fusibile
- 2 Presa alimentazione
- 3 Mic 2/3 Input
- 4 AUX 1/2 input
- 5 Uscita pre
- 6 Terminali d'uscita
- 7 Controllo Mute
- 8 Antenna AM
- 9 Antenna FM

## KB Series

### POWER Amplifier

#### MODELLI DISPONIBILI

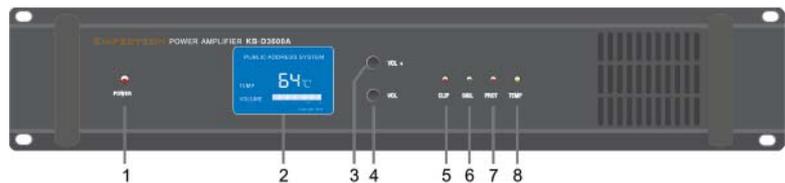
**KB-D3600** - Amplificatore da 360W con uscite ad Alta e Bassa Impedenza

**KB-D4600** - Amplificatore da 460W con uscite ad Alta e Bassa Impedenza

**KB-D6600** - Amplificatore da 660W con uscite ad Alta e Bassa Impedenza

#### CARATTERISTICHE GENERALI

- Uscite ad Alta Impedenza 70/100V
- Uscite a Bassa Impedenza 4-16 Ω
- Ingressi bilanciati
- Schermo LCD che indica Volume e Temperatura
- Indicatori a Led per Clip, Segnale, Protezione e Temperatura
- Ottima qualità sonora

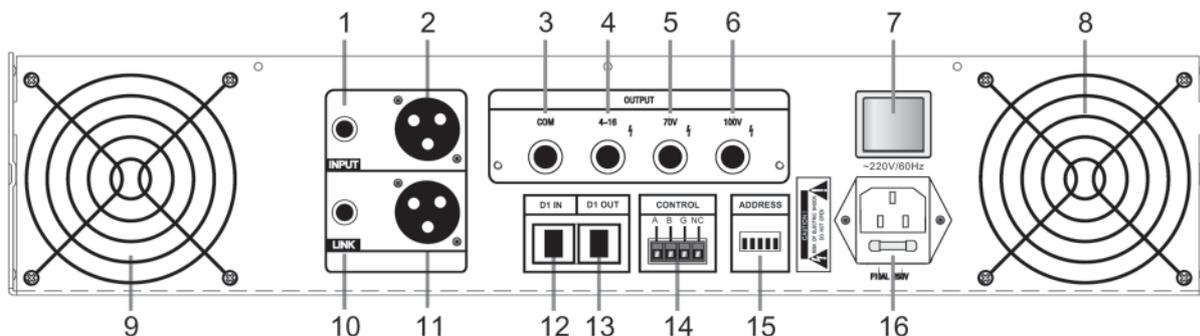


#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	KB-D3600	KB-D4600	KB-D6600
Potenza uscita	360W	460W	660W
Uscite Bassa impedenza	4/8/16 Ω		
Uscita Alta impedenza	70V/13,6Ω - 100V/27,8Ω	70V/10,7Ω - 100V/21,7Ω	70V/7,4Ω - 100V/15,1Ω
Risposta in Frequenza	60Hz-15kHz		
Ingressi sensibilità	< 1 V - 10 kΩ sbilanciato		
THD	< 0,5% a 1 KHz		
S/N Ratio	> 70 dB		
Slew Rate	15 V / μs		
Protezioni	Fusibile - Sovraccarico - Corto circuito - Sovra temperatura		
Alimentazione	230V-50Hz		
Dimensioni	483x133x496 mm		
Peso	15,5 kg	18,10 kg	20,10 kg

#### Descrizione pannello anteriore

- 1 Indicatore Led On/Off
- 2 Schermo LCD
- 3 Volume +
- 4 Volume -
- 5 Indicatore Led di Clip
- 6 Indicatore Led di Segnale
- 7 Indicatore Led di Protezione
- 8 Indicatore Led di Temperatura



#### Descrizione pannello posteriore

- 1 Ingresso Jack 6,3
- 2 Ingresso XLR
- 3 Comune uscite
- 4 Uscite 4-16 Ω
- 5 Uscita 70V
- 6 Uscita 100V
- 7 Interruttore alimentazione
- 8/9 Ventole raffreddamento
- 10 Link out Jack 6,3
- 11 Link out XLR
- 12 RJ45 porta In
- 13 RJ45 porta Out
- 14 Terminale controllo
- 15 DIP switch Indirizzi
- 16 Presa alimentazione



**Amplificatori digitali ad alta efficienza per Public Address**  
**2 modelli a 4 canali con potenze da 60/125 W per canale**  
**Ideali per amplificazioni di Negozi, Ristoranti, Bar, Uffici e tutte**  
**quelle applicazioni che necessitano 4 canali di amplificazione**  
**per una diffusione sonora di ottima qualità.**

## KB Series

### DIGITAL Power Amplifier

#### MODELLI DISPONIBILI

**KB-DA4060** - Amplificatore digitale da 4x60W  
 con uscite ad Alta Impedenza 70/100V

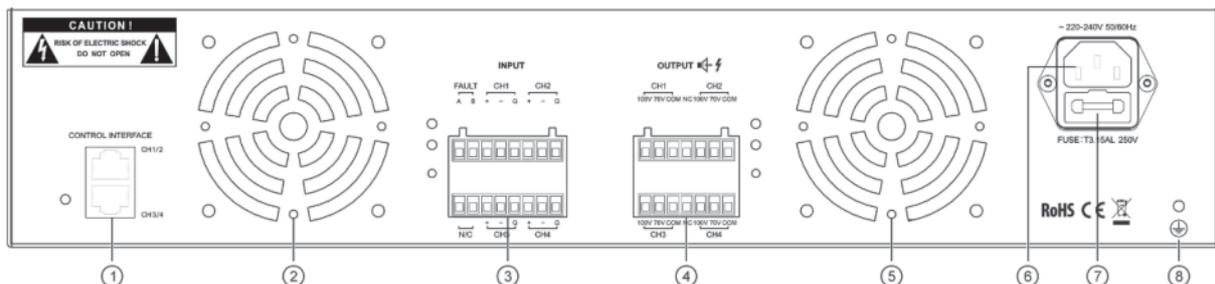
**KB-DA4125** - Amplificatore digitale da 4x125W  
 con uscite ad Alta Impedenza 70/100V

#### CARATTERISTICHE GENERALI

- Amplificatori Digitali ad alta efficienza
- Uscite ad Alta Impedenza 70/100V
- Ingressi bilanciati
- Efficiente sistema di raffreddamento
- Indicatori a Led per Clip, Segnale e Protezione
- Ottima qualità sonora
- Protezioni complete

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	KB-DA4060	KB-DA4125
Potenza uscita	4x60 W	4x125 W
Uscita Alta impedenza	70V / 100V	70V / 100V
Risposta in Frequenza	70Hz-18kHz	
Ingressi sensibilità	1,414 VRMS - 20 kΩ	
THD	< 0,1% a 1 KHz	
S/N Ratio	> 88 dB	
Consumo	< 320 W	< 720 W
Protezioni	Fusibile - Sovraccarico - Corto circuito - Sovra temperatura	
Condizioni di lavoro	95% Umidità - 0 a 40°C	
Sistema di raffreddamento	Ventilazione forzata con doppia ventola	
Alimentazione	230V-50Hz	
Dimensioni	483x88x400 mm	
Peso	10,5 kg	12,80 kg



#### Descrizione pannello posteriore

- 1 RJ45 port
- 2 Ventola di raffreddamento
- 3 Ingressi canali 1/2/3/4
- 4 Uscite 70/100V
- 5 Ventola di raffreddamento
- 6 Presa alimentazione
- 7 Fusibile
- 8 Contatto di Terra

## KB Series

### DIGITAL Power Amplifier

#### MODELLI DISPONIBILI

**KB-DA2250** - Amplificatore digitale da 2X250W con uscite ad Alta Impedenza 70/100V

**KB-DA1500** - Amplificatore digitale da 1X500W con uscite ad Alta Impedenza 70/100V

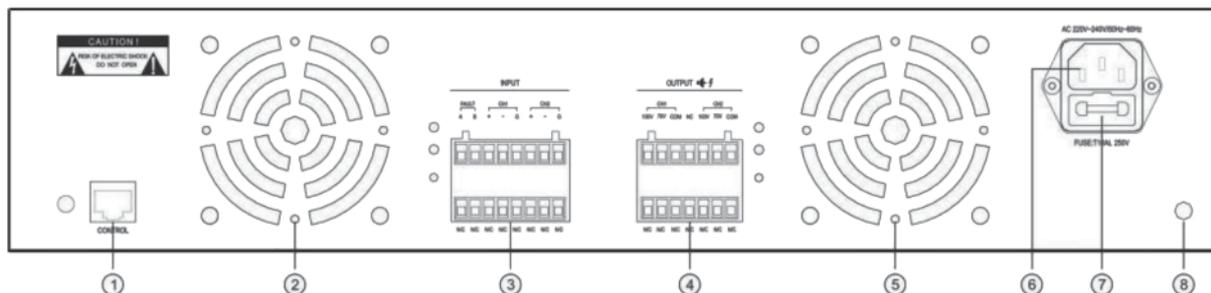
#### CARATTERISTICHE GENERALI

- Amplificatori Digitali ad alta efficienza
- Uscite ad Alta Impedenza 70/100V
- Ingressi bilanciati
- Efficiente sistema di raffreddamento
- Indicatori a Led per Clip, Segnale e Protezione
- Ottima qualità sonora
- Protezioni complete



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	KB-DA2250	KB-DA1500
Potenza uscita	2x250 W	1x500 W
Uscita Alta impedenza	70V / 100V	70V / 100V
Risposta in Frequenza	70Hz-18kHz	
Ingressi sensibilità	1,414 VRMS - 20 kΩ	
THD	< 0,1% a 1 KHz	
S/N Ratio	> 88 dB	
Consumo	< 720 W	< 720 W
Protezioni	Fusibile - Sovraccarico - Corto circuito - Sovra temperatura	
Condizioni di lavoro	95% Umidità - 0 a 40°C	
Sistema di raffreddamento	Ventilazione forzata con doppia ventola	
Alimentazione	230V-50Hz	
Dimensioni	483x88x400 mm	
Peso	12 kg	11,10 kg



#### Descrizione pannello posteriore KB-DA2250

- 1 RJ45 port
- 2 Ventola di raffreddamento
- 3 Ingressi canali 1/2
- 4 Uscite 70/100V
- 5 Ventola di raffreddamento
- 6 Presa alimentazione
- 7 Fusibile
- 8 Contatto di Terra

## HN Series

### Digital class D Mixer/Amplifier



#### CARATTERISTICHE GENERALI

- 6 ingressi Mic/Line
- 2 ingressi Mic con Phantom
- 3 Livelli di priorità con funzione Mute
- 5 zone selezionabili
- 3 Sistemi di protezioni
- Pre/Out - Amp/In - Link In/Out
- Chime e Sirena
- Equalizzatore a 7 bande
- Uscite: 8ohm (1 Zona) /100V (5 Zone)
- Remote Paging HN-5RCS a 5 zone selezionabili (opzionale)
- Telephone paging input
- Modulo Tuner FM/MP3/USB/SD (opzionale)
- Modulo CD/MP3/FM Tuner/USB (opzionale)
- Eccellente qualità sonora
- Staffe rack 19" in dotazione

#### MODELLI DISPONIBILI

**HN-5120R** - Mixer/Amplificatore digitale da 120W

**HN-5240R** - Mixer/Amplificatore digitale da 240W

**HN-5300R** - Mixer/Amplificatore digitale da 300W

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

##### Sensibilità Ingressi

Micro bilanciati Canali 1 a 5	- 50 dB ± 3 dB
Linee bilanciate	- 6 dB ± 3 dB
Micro bilanciato Canale 6	- 50 dB a - 6dB ± 3 dB
Ingresso RCA	- 30 dB a -14 dB ± 3 dB
Telephone paging bilanciato	- 40 dB a -0 dB ± 3 dB
Link-In sbilanciato	- 17 dB ± 3 dB
Amp-In sbilanciato	0 dB ± 3 dB
Remote paging bilanciato <b>HN-5RCS</b>	+ 18 dB ± 3 dB

##### Risposta in frequenza

Con uscite a 100V	80Hz - 15kHz
-------------------	--------------

##### Equalizzatore grafico

125/250/500Hz - 1/2/4/8 kHz	± 12 dB ± 3 dB
-----------------------------	----------------

##### Altre caratteristiche

Rapporto Segnale/Rumore	> 75dB
Crosstalk con controlli al massimo	-60 dB a 1 kHz
Distorsione Totale THD	<0,5%
Alimentazione Phantom Micro 1/2	15 Vdc
Raffreddamento (senza ventola)	per convezione
Dimensioni	420x88x320 mm

##### Pesi

HN-5120R	9,76 kg
HN-5240R	10,5 kg
HN-5300R	10,93 kg

## ACCESSORI per Amplificatori serie HN



### HN-5RCS

Base Microfonica a 5 Zone

#### CARATTERISTICHE GENERALI

- 5 Zone live paging
- On/Off Music Zone
- Chime On/Off
- Mic Volume control
- Micro PTT o Lock mode
- Level meter in uscita

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Risposta in Frequenza	150Hz - 15kHz
Sensibilità	+ 18 dBu regolabile
Rapporto Segnale/Rumore	< 75dB
Distorsione	< 0,5%

#### Indicatori e Controlli

Alimentazione - Difetto - 5 Livelli Led - 5 Zone On/Off - Talk	
Dimensioni	150x163x45 mm
Lunghezza microfono	380 mm
Peso	170 g



### HN-AS20

Tuner FM/MP3/USB/SD card

#### CARATTERISTICHE GENERALI

- Formati WAV/WMA/MP3
- Controllo volume 32 step
- 30 stazioni FM memorizzabili
- 4 Equalizzazioni e Loudness
- ID3 tag fino a 32 caratteri

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Risposta in Frequenza	20Hz - 20kHz
Rapporto Segnale/Rumore	< 70dB
Distorsione	< 0,1%
Alimentazione	12 Vdc
Consumo max	500mA



### HN-AS30

Tuner FM/MP3/USB/CD

#### CARATTERISTICHE GENERALI

- Formati WAV/WMA/MP3
- Controllo volume 32 step
- 30 stazioni FM memorizzabili
- 4 Equalizzazioni e Loudness
- ID3 tag fino a 32 caratteri

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Risposta in Frequenza	20Hz - 20kHz
Rapporto Segnale/Rumore	< 70dB
Distorsione	< 0,1%
Alimentazione	12 Vdc
Consumo max	1A





# Honeywell

**Extend Leadership into Acoustic Excellence**

High Quality Loudspeakers

## ET-CL06 Ceiling Speaker

ET-CL06 è un altoparlante da contro soffitto con un ottimo rapporto prezzo/qualità. Adatto a riprodurre voce e musica di sottofondo nei centri commerciali, uffici, alberghi ospedali ed in tutte le aree che necessitano diffusione musicale o chiamate locali. È installabile nei contro soffitti a cartongesso con spessori da 9-25 mm con tre ganci di blocco a molla in modo facile e rapido. Il terminale a morsetto a 4 posizioni posto sul retro, consente il collegamento e di scegliere la potenza di uscita più consona all'utilizzo.

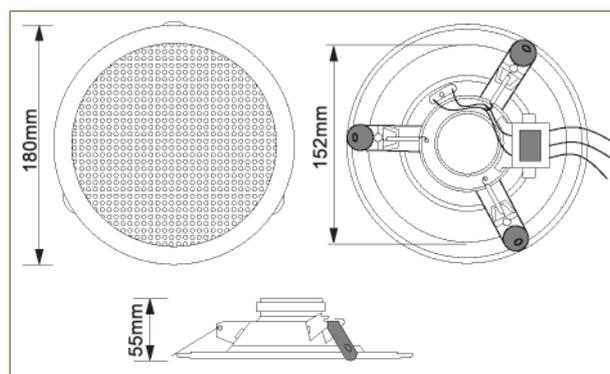
### CARATTERISTICHE GENERALI

- Alta qualità vocale e della musica
- Ottima sensibilità
- Facilità di installazione
- Robusta custodia di metallo verniciata in bianco
- Facile impostazione della potenza
- Rispetta gli standard internazionali di sicurezza CE

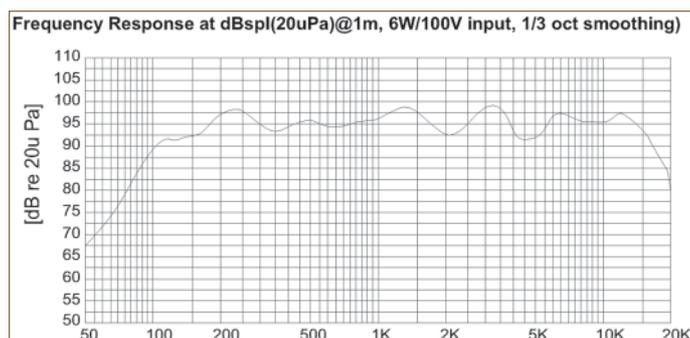


### CARATTERISTICHE TECNICHE

Woofer	5" (127 mm)
Prese Trasformatore	6/3/1,5 W
Impedenze	1,7/3,3/6,7 kΩ
Risposta in Frequenza (-10dB)	85 Hz -20.000 Hz
Sensibilità	88 dB - 1 W/m
SPL max	95,8 dB
Dispersione angolare	160°
Materiale di costruzione e griglia	metallo
Colore	RAL 9010
Dimensioni	vedi disegno
Peso	0,68 kg



Dimensioni



Risposta in frequenza

## L-PCP06A Ceiling Speaker

L-PCP06A è un altoparlante Full-range da soffitto di piccole dimensioni per varie applicazioni. Questo altoparlante è la scelta ideale per la riproduzione di musica e nei centri commerciali, super mercati, centri di formazione, uffici, campi sportivi, alberghi e ristoranti.

L'altoparlante a doppio cono è dotato di trasformatore a 100V con due prese di differente potenza montato sul retro. Il design elegante ed innovativo in colore bianco neutro consente di adattarlo a qualsiasi tipo di installazione. L'altoparlante è stato progettato per rispettare le norme CE e RoHS.

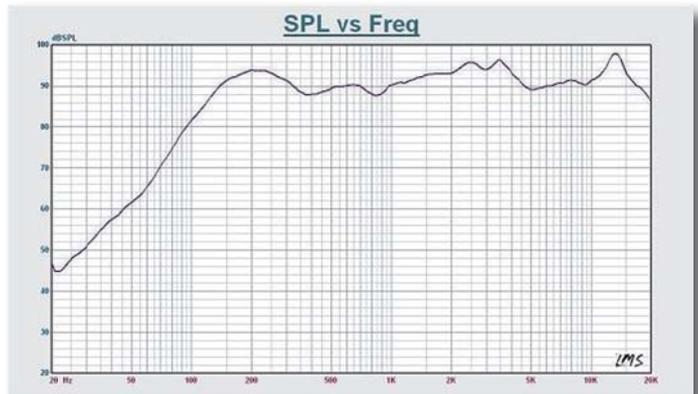
### CARATTERISTICHE GENERALI

- Prestazioni audio ottimali con altoparlante dual-cone
- Cono con sospensione smorzata per operatività più lunga
- Design elegante e discreto
- Semplice regolazione della potenza
- Materiale plastico ABS compatto e resistente al fuoco
- Sistema di montaggio a incasso facile e veloce
- Conforme agli Standard CE e RoHS

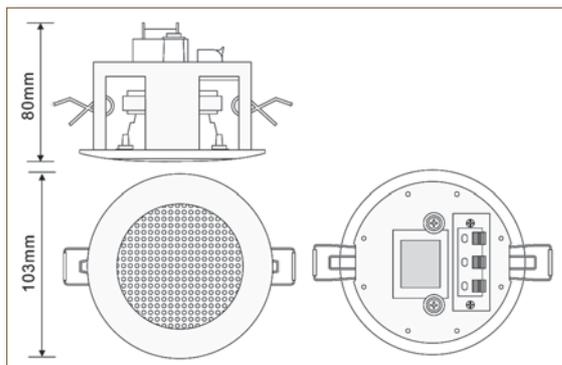


### CARATTERISTICHE TECNICHE

Diametro altoparlante	2,5" (63,5mm)
Potenza Step 100V	6/3 W
Impedenze	1,7/3,3 kΩ
Sensibilità 1W / 1m	84 dB
SPL a 6W / 1m	91 dB
Risposta in frequenza (-10dB)	110-20.000 Hz
Dispersione angolare (1kHz - 6dB)	150°
Connessione	Terminale Push-in
Dimensioni	Ø 103x80 mm
Dimensioni foro soffitto	Ø 95 mm
Peso	0,42 kg
Colore	Bianco (RAL 9003)
Materiale contenitore	ABS



Risposta in frequenza



Dimensioni

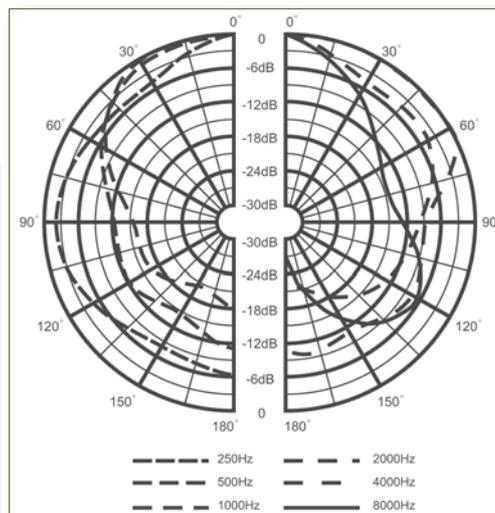


Diagramma polare

# L-PWP06A Wall Speaker

L-PWP06A è diffusore compatto in ABS di colore bianco. L'elegante design innovativo è ideale per applicazioni in vari ambienti, come centri commerciali, centri educativi, edifici, uffici, alberghi e ristoranti.

L'altoparlante ha un cono di alta qualità, che fornisce ottime prestazioni e assicura una lunga vita operativa. Il rapido e semplice sistema di installazione consente di risparmiare tempo e costi. L'altoparlante è stato progettato per rispettare le norme CE e RoHS.

## CARATTERISTICHE GENERALI

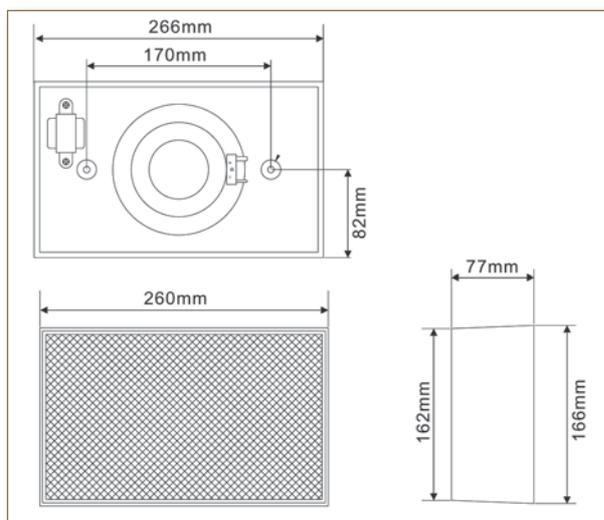
- Audio eccellente per la riproduzione di musica e parola
- Materiale plastico ABS compatto e resistente al fuoco
- Semplice regolazione della potenza
- Facile installazione
- Conforme agli Standard CE e RoHS



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Diametro altoparlante	5,5" (140mm)
Potenza Step 100V	6/3 W
Impedenze	1,7/3,3 kΩ
Sensibilità	94 dB
SPL a 10W / 1m	100 dB
Gamma di frequenze (-10dB)	130-20.000 Hz
Dispersione angolare (1kHz - 6dB)	120°
Connessione	Cavo
Dimensioni	260x162x77 mm
Peso	1 kg
Colore	Bianco (RAL 9010)
Materiale contenitore	ABS



Risposta in frequenza



Dimensioni

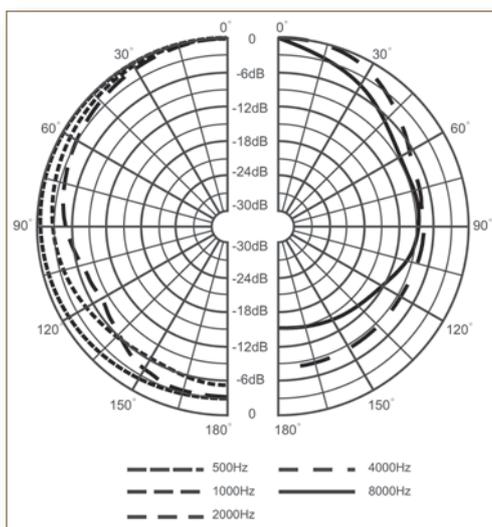


Diagramma polare

## L-PWP10A

### Wall Speaker

L-PWP10A è un altoparlante da parete da 10W, tipicamente utilizzato per applicazioni generali come centri commerciali, supermercati, centri di formazione, uffici, alberghi e ristoranti, ecc.. L'altoparlante offre un buon livello di pressione sonora e un'eccellente audio sia per parola che riproduzione musicale. Dotato di elevata linearità con prestazioni audio esenti da distorsioni. Con potenze da 5W, 10W regolabili, l'altoparlante è in grado di fornire buone prestazioni audio in diverse occasioni. Un terminale a pressione sulla scatola posteriore consente una facile connessione del cavo. Il design elegante del contenitore in materiale ABS è rifinito in colore bianco. L'altoparlante è stato progettato per rispettare le norme CE e RoHS.



### CARATTERISTICHE GENERALI

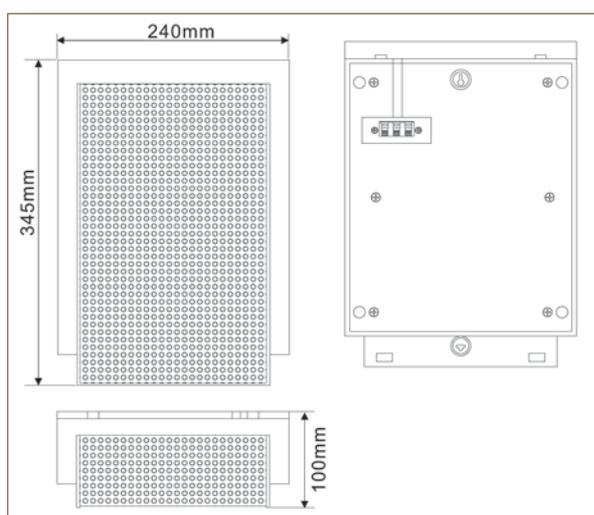
- Altoparlante dual-cone con prestazioni audio ottimali
- Design elegante e discreto
- Regolazione della potenza semplice
- Materiale plastico ABS compatto e resistente al fuoco
- Facile installazione
- Conforme agli Standard CE e RoHS

### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Diametro altoparlante</b>	6,5" (165 mm)
<b>Potenza Step 100V</b>	10/5 W
<b>Impedenza</b>	1/2 kΩ
<b>Sensibilità</b>	92 dB
<b>SPL a 10W / 1m</b>	101 dB
<b>Gamma di frequenze (-10dB)</b>	150-17.000 Hz
<b>Dispersione angolare (1kHz - 6dB)</b>	170°
<b>Connessione</b>	Terminale Push-in
<b>Dimensioni</b>	240x345x100 mm
<b>Peso</b>	1,6 kg
<b>Colore</b>	Bianco (RAL 9010)
<b>Materiale contenitore</b>	ABS



Risposta in frequenza



Dimensioni

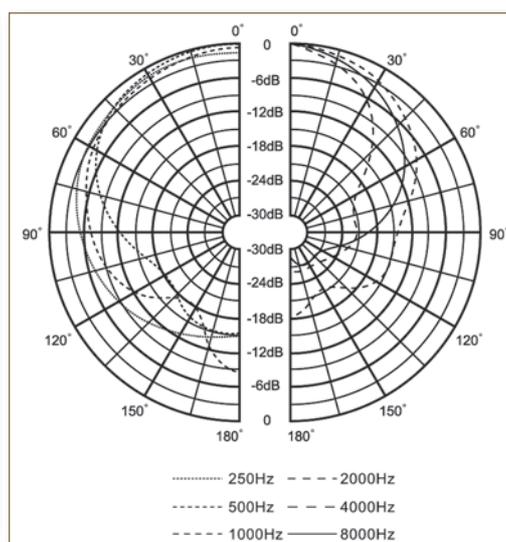


Diagramma polare

# L-PJP20A

## Projector Speaker

L-PJP20A è un proiettore unidirezionale con potenza massima di 20W. L'innovativo progetto garantisce alta qualità nella parola e ottima musica riprodotta.

È adatto per un'ampia gamma di applicazioni interne od esterne. L'altoparlante, di elevata linearità, è costruito con sospensione in gomma anti-fatica, e offre prestazioni audio dei bassi senza distorsione.

Destinato in applicazioni come corridoi, centri commerciali, uffici o ambienti scolastici.

L'altoparlante è stato progettato per rispettare le norme CE e RoHS.

### CARATTERISTICHE GENERALI

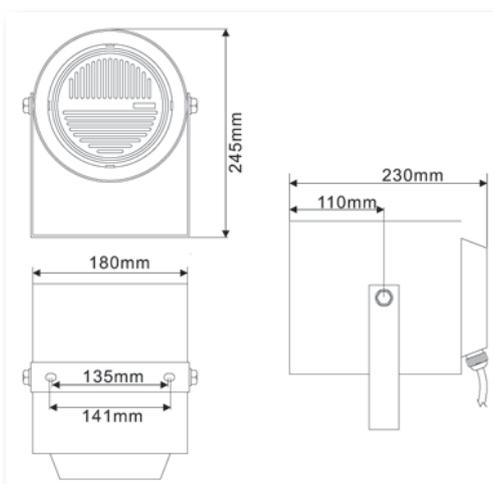
- Alta intelligibilità di Parola e Musica
- Design elegante e discreto
- Regolazione della potenza semplice
- Materiale plastico ABS compatto e resistente al fuoco
- Facile installazione
- Conforme agli Standard CE e RoHS



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Diametro altoparlante	5,25" (133 mm)
Potenza Step 100V	20/10 W
Impedenze	500 Ω / 1 kΩ
Sensibilità	92 dB
SPL a 10W / 1m	112 dB
Gamma di frequenze (-10dB)	150-17.000 Hz
Dispersione angolare (1kHz - 6dB)	120°
Connessione	Cavo
Dimensioni	Ø180x230 mm
Peso	2,1 kg
Colore	Bianco (RAL 9010)
Materiale contenitore	ABS



Risposta in frequenza



Dimensioni

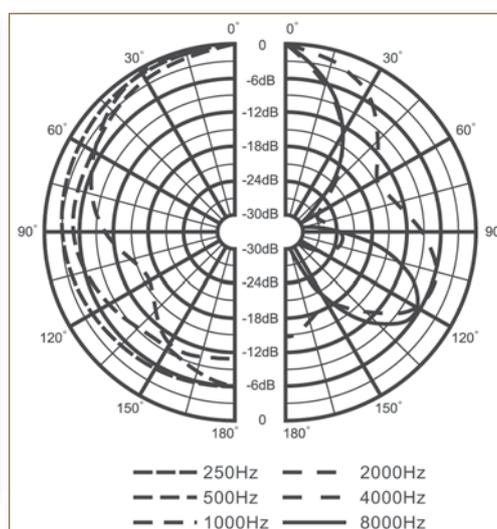


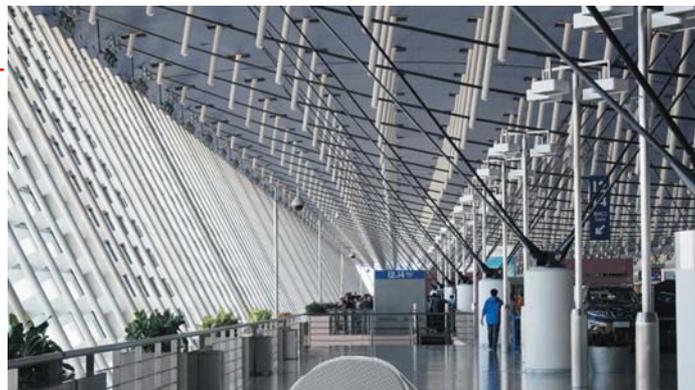
Diagramma polare

## L-PJM20A

### Projector Speaker

L-PJM20A è un proiettore sonoro unidirezionale ad alte prestazioni da 20 W. Esso fornisce una gamma di risposta in frequenza ampia, bassa distorsione e livello di pressione sonora alto per il broadcast e comprensibile intelligibilità dei messaggi di evacuazione. Può essere utilizzato in applicazioni per interni o esterni, garantendo un funzionamento affidabile anche in caso di temperatura ed umidità elevate. Il suo design di colore bianco si mimetizza facilmente nella maggior parte degli interni come alberghi, sale conferenze, cinema, parchi tematici.

In caso di emergenza incendio, il suo chassis in alluminio resistente ad alte temperature, il connettore del cablaggio in ceramica proteggono i componenti interni dal calore spesso presente nelle condizioni di incendio, estendendo la sua capacità di rimanere operativo. Inoltre, la copertura anteriore del diffusore e la staffa sono realizzate in alluminio, resistenti alla corrosione. L'altoparlante viene fornito anche con un fusibile che lo protegge dal surriscaldamento dovuto al carico improprio.

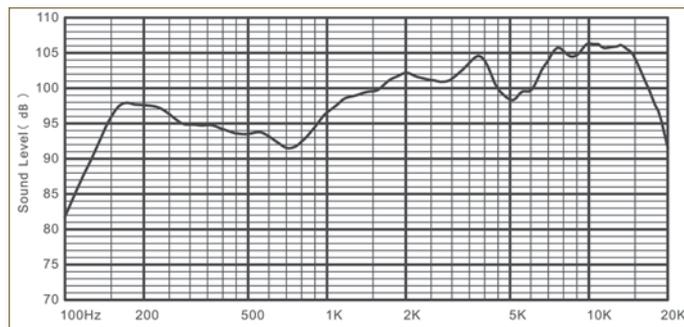


### CARATTERISTICHE GENERALI

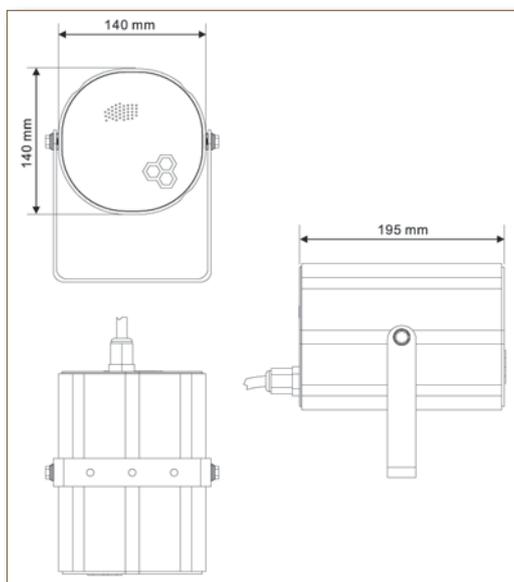
- Alta intelligibilità di Parola e Musica
- Design elegante e discreto
- Regolazione della potenza semplice
- Materiale contenitore in alluminio
- Facile installazione a parete o soffitto
- Adatto per interno od esterni IP65
- Conforme agli Standard CE e RoHS

### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Diametro altoparlante</b>	5,25" (133 mm)
<b>Potenza Step 100V</b>	20/10/5/2,5 W
<b>Impedenze</b>	500 Ω / 1/2/4 kΩ
<b>Sensibilità</b>	92 dB
<b>SPL a 10W / 1m</b>	104 dB
<b>Gamma di frequenze (-10dB)</b>	150-15.000 Hz
<b>Dispersione angolare (1kHz - 6dB)</b>	180°
<b>Connessione</b>	Cavo
<b>Dimensioni</b>	Ø140x195 mm
<b>Peso</b>	2,65 kg
<b>Colore</b>	Bianco (RAL 9003)
<b>Materiale contenitore</b>	Alluminio



Risposta in frequenza



Dimensioni

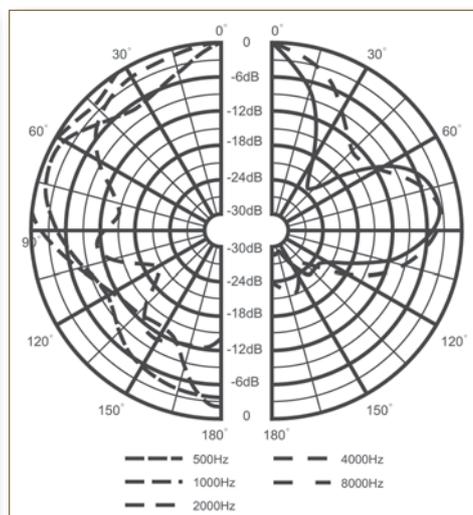


Diagramma polare

# L-PBM20A

## Bidirectional Projector Speaker

L-PBM20A è un proiettore sonoro bidirezionale ad alte prestazioni da 2x10 W. Esso fornisce una gamma di risposta in frequenza ampia, bassa distorsione e livello di pressione sonora alto per il broadcast e comprensibile intellegibilità dei messaggi di evacuazione. Può essere utilizzato in applicazioni per interni o esterni, garantendo un funzionamento affidabile anche in caso di temperatura ed umidità elevate. Il suo design di colore bianco si mimetizza facilmente nella maggior parte degli interni come alberghi, sale conferenze, cinema, parchi tematici.

In caso di emergenza incendio, il suo chassis in alluminio resistente ad alte temperature, il connettore del cablaggio in ceramica proteggono i componenti interni dal calore spesso presente nelle condizioni di incendio, estendendo la sua capacità di rimanere operativo. Inoltre, la copertura anteriore del diffusore e la staffa sono realizzate in alluminio, resistenti alla corrosione. L'altoparlante viene fornito anche con un fusibile che lo protegge dal surriscaldamento dovuto al carico improprio.

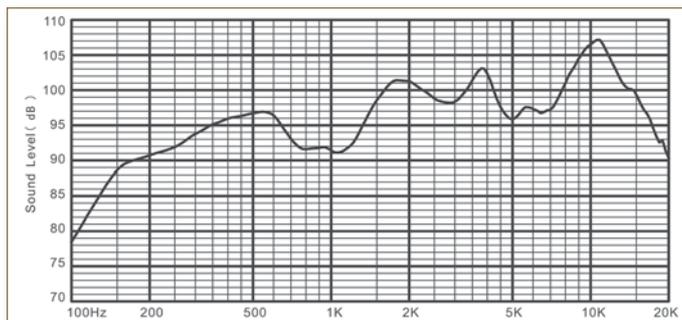


### CARATTERISTICHE GENERALI

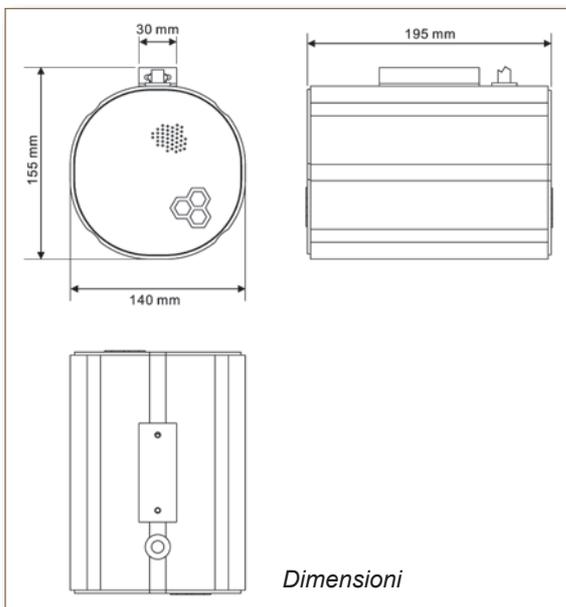
- Alta intelligibilità di Parola e Musica
- Design elegante e discreto
- Regolazione della potenza semplice
- Materiale contenitore in alluminio
- Facile installazione a parete o soffitto
- Adatto per interno od esterni IP65
- Conforme agli Standard CE e RoHS

### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Diametro altoparlante</b>	2x5,25" (133 mm)
<b>Potenza Step 100V</b>	20/10/5/2,5 W
<b>Impedenze</b>	500 Ω / 1/2/4 kΩ
<b>Sensibilità</b>	92 dB
<b>SPL a 10W / 1m</b>	104 dB
<b>Gamma di frequenze (-10dB)</b>	150-15.000 Hz
<b>Dispersione angolare (1kHz - 6dB)</b>	180°
<b>Connessione</b>	Cavo
<b>Dimensioni</b>	Ø140x195 mm
<b>Peso</b>	3,23 kg
<b>Colore</b>	Bianco (RAL 9003)
<b>Materiale contenitore</b>	Alluminio



Risposta in frequenza



Dimensioni

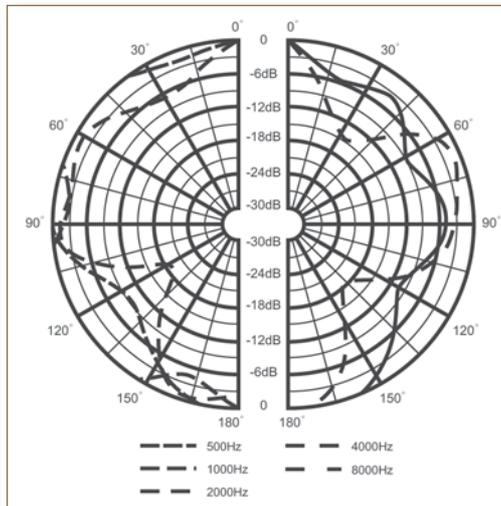


Diagramma polare

## L-PPP20A

### Pendant Speaker

L-PPP20A è un moderno Sistema di diffusione da 20W da appendere al soffitto. Il suo design ed il colore bianco si abbinano facilmente nella maggior parte degli interni come magazzini, supermercati, centri commerciali, fabbriche ecc..

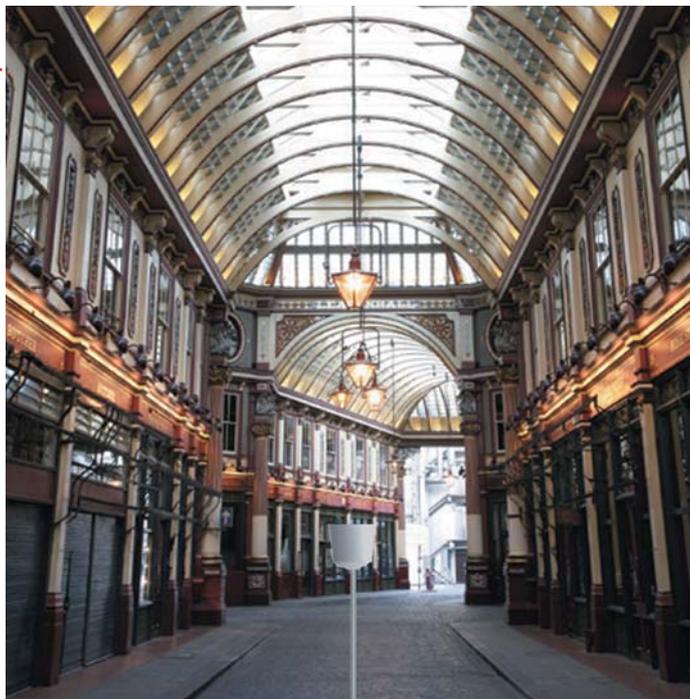
Questo moderno altoparlante sferico è un vero diffusore omnidirezionale in grado di diffondere musica e parola con angoli di copertura di 360 gradi orizzontale e 140 gradi in verticale. La risposta in frequenza regolare e la dispersione ampia offre la soluzione ottimale a molte problematiche acustiche.

Il diffusore viene fornito con un cavo ad alta resistenza meccanica di 2 metri con una corda metallica per installazione a soffitto.

Conforme alla normativa BS5839 8.

#### CARATTERISTICHE GENERALI

- Alta intelligibilità di Parola e Musica
- Design elegante e discreto
- Regolazione della potenza semplice
- Materiale contenitore in ABS
- Installazione a soffitto con 2m di cavo in dotazione
- Conforme agli Standard CE e RoHS



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza Step 100V	20/10/5 W
Impedenze	500 Ω / 1/2 kΩ
Sensibilità	92 dB
SPL a 10W / 1m	105 dB
Gamma di frequenze (-10dB)	130-15.000 Hz
Dispersione angolare (1kHz - 6dB)	Orizz. 360° Vert. 140°
Connessione	Cavo
Dimensioni	Ø254 mm
Peso	2,2 kg
Colore	Bianco
Materiale contenitore	ABS

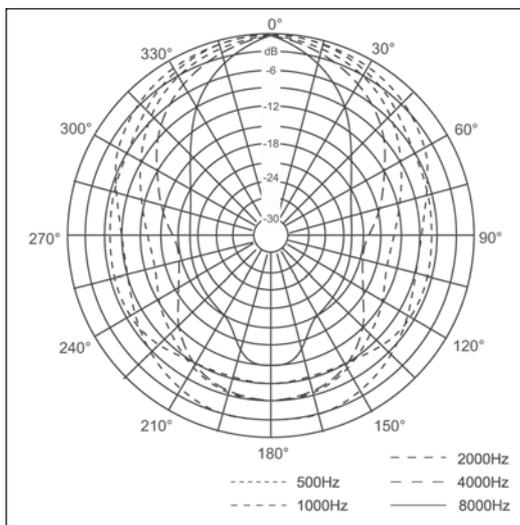
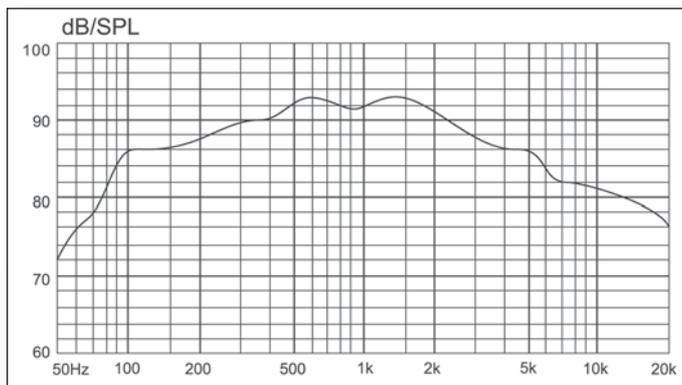
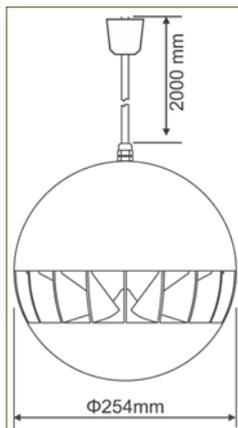


Diagramma polare



Risposta in frequenza



Dimensioni

# L-PHP30A

## Horn Speaker

L-PHP30A è una tromba full-range da 30W.

E' stata progettata per elevata potenza, maneggevolezza e affidabilità. Due prese sull'avvolgimento primario del trasformatore consentono di impostare la potenza a 30 o 15W.

La tromba esponenziale è realizzata in ABS, materiale resistente al fuoco con alta resistenza meccanica e peso ridotto.

La sua estetica e il design elegante consentono installazioni in varie applicazioni come le stazioni ferroviarie, porti, piazze, luoghi turistici e istituti educativi.

Le staffe di montaggio regolabili aiutano a dirigere accuratamente il fascio sonoro.

### CARATTERISTICHE GENERALI

- Alta intelligibilità di Parola e Musica
- Design elegante e discreto
- Regolazione della potenza semplice
- Tromba in ABS
- Adatto per interno od esterni IP65
- Conforme agli Standard CE e RoHS

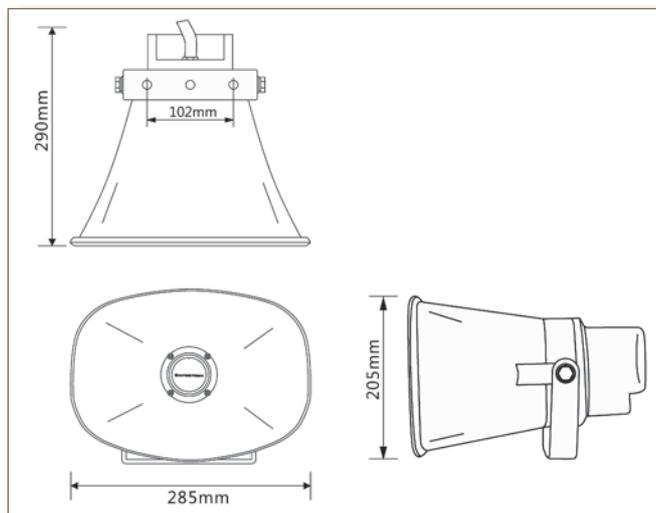


### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Potenza Step 100V</b>	30/15 W
<b>Impedenze</b>	333 / 667 Ω
<b>Sensibilità</b>	105 dB
<b>SPL a 10W / 1m</b>	117 dB
<b>Gamma di frequenze (-10dB)</b>	250-10.000 Hz
<b>Dispersione angolare (1kHz - 6dB)</b>	140°
<b>Connessione</b>	Cavo
<b>Dimensioni</b>	285x205x290 mm
<b>Peso</b>	2,1 kg
<b>Colore</b>	Bianco (RAL 9003)
<b>Materiale contenitore</b>	ABS



Risposta in frequenza



Dimensioni

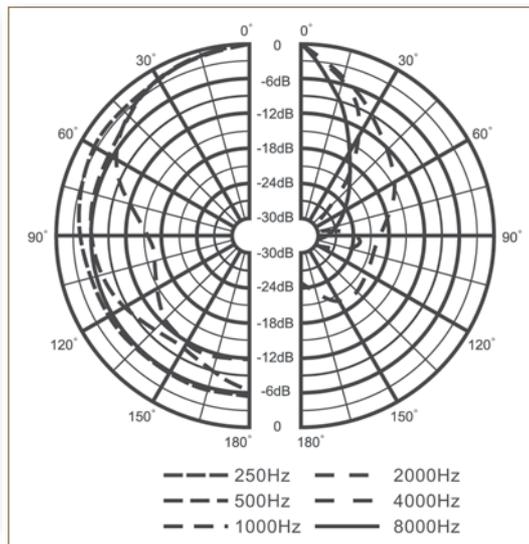


Diagramma polare

## L-PHP50A

### Music Horn Speaker

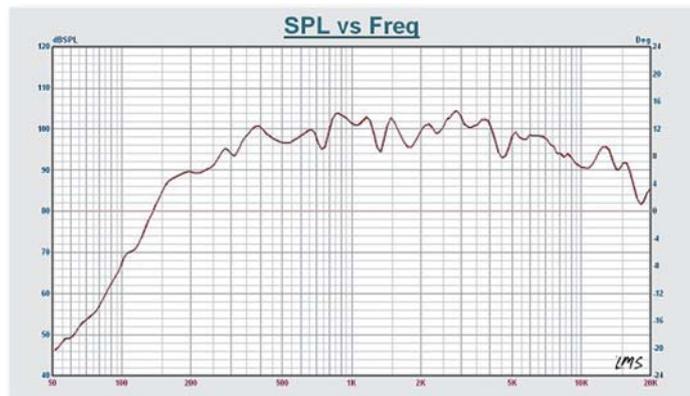
L-PHP50A è un altoparlante caricato a tromba da 50W. Il sistema offre una risposta in frequenza più ampia e maggiore sensibilità in modo che possa offrire prestazioni audio straordinarie anche per la riproduzione di musica di alta qualità. L'ampio angolo di apertura assicura un suono uniforme. Può essere utilizzato anche in luoghi ad alta umidità come piscine, campi sportivi, parchi, navi passeggeri, scuole e stazioni ferroviarie, ecc.. La custodia in ABS resistente protegge l'unità da condizioni atmosferiche avverse e danni esterni. Il rettangolo della tromba è formato da una cavità con due trasduttori, uno per le basse frequenze ed uno per le alte frequenze. Le varie prese del trasformatore consentono il collegamento a piena potenza, metà potenza o di un quarto (in passi da 3 dB). Questo diffusore è adatto sia per uso interno che in esterno IP65. Il montaggio è facilissimo. La sua staffa regolabile, consente di dirigere il raggio sonoro dove si desidera con precisione.



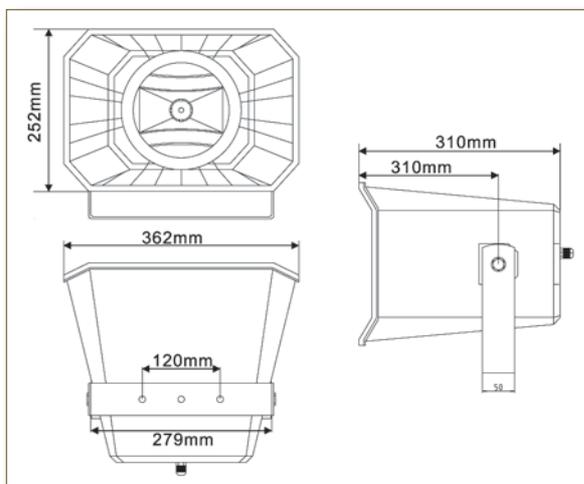
### CARATTERISTICHE GENERALI

- Eccezionale qualità di Parola e Musica
- Design elegante e discreto
- Tromba in ABS
- Adatto per interno o esterno IP65
- Conforme agli Standard CE e RoHS

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Potenza Step 100V	50/25/12,5/9/4,5 W
Impedenze	200/400/800Ω-1,1/2,2kΩ
Bassa Impedenza	8 Ω
Sensibilità	96 dB
SPL a 10W / 1m	111 dB
Gamma di frequenze (-10dB)	150-17.000 Hz
Dispersione angol. (1kHz - 6dB)	70°
Connessione	Terminal block
Dimensioni	252x362x310 mm
Peso	4 kg
Colore	Bianco (RAL 7035)
Materiale contenitore	ABS



Risposta in frequenza



Dimensioni

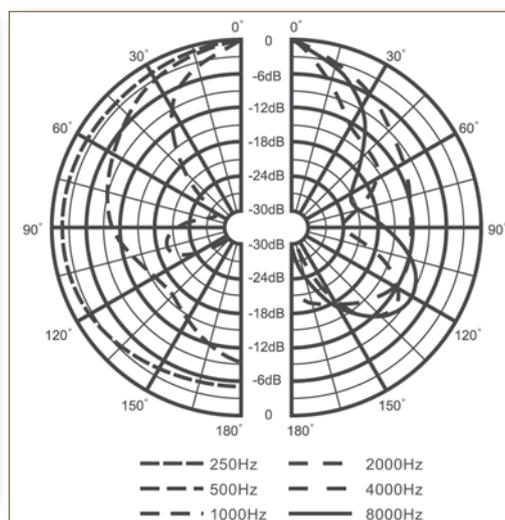


Diagramma polare