

# PCM-220TN

Proiector acustic de tavan certificat EN54-24,  
carcasa metalica, protectie anti-foc

## Descriere

PCM-220TN este un difuzor anti-vandal cu proiectie bidirectionala de inalta performanta de 20W care respecta standardul EN54-24 pentru mesaje de alarmare vocala.

Acesta ofera o reproducere a sunetului inteligibila si de inalta calitate pentru alarmarea vocala datorita nivelului sau ridicat de presiune acustica, distorsiunii reduse si a unui interval larg de raspuns in frecventa. IP-ul sau ridicat asigura operatiuni fiabile la temperaturi vaste, facandu-l ideal pentru aplicatii de interior sau exterior.



## Caracteristici generale

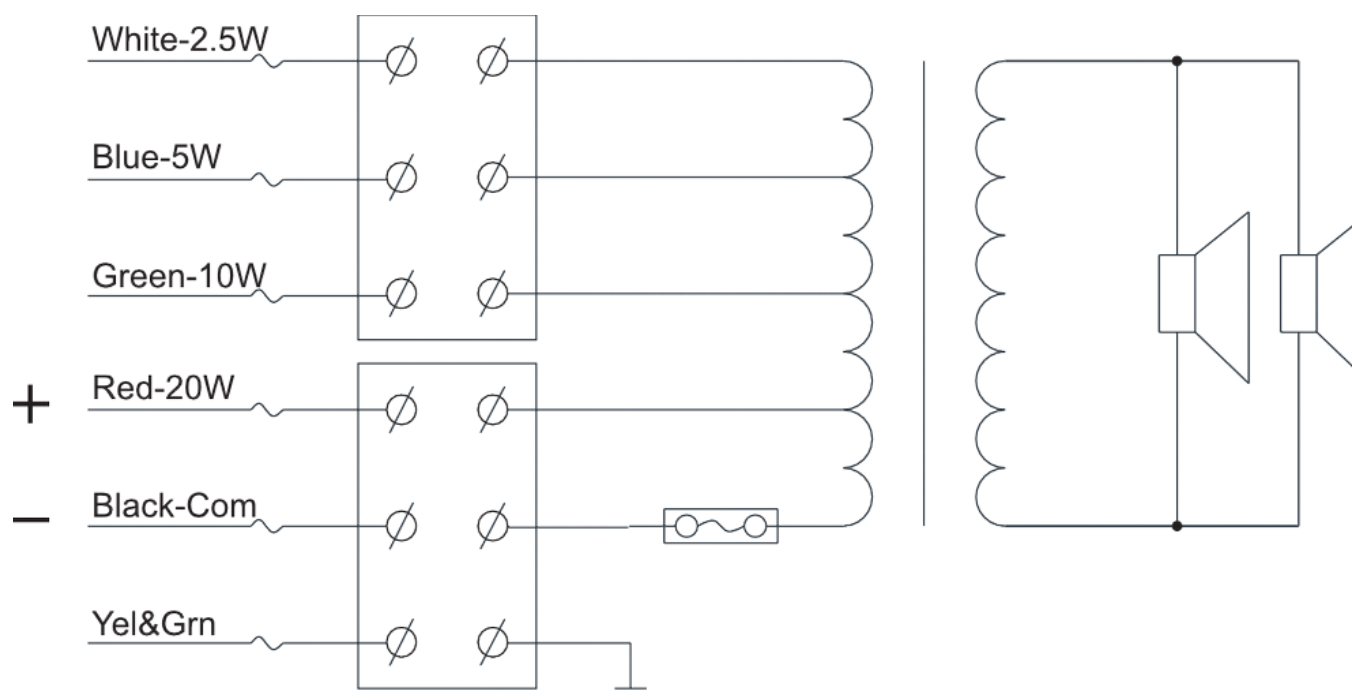
- Se conformeaza cu standardul EN54-24 pentru protectia impotriva focului
- Reproducere a sunetului excelenta
- Transmisie vocala inteligibila

## Specificatii tehnice

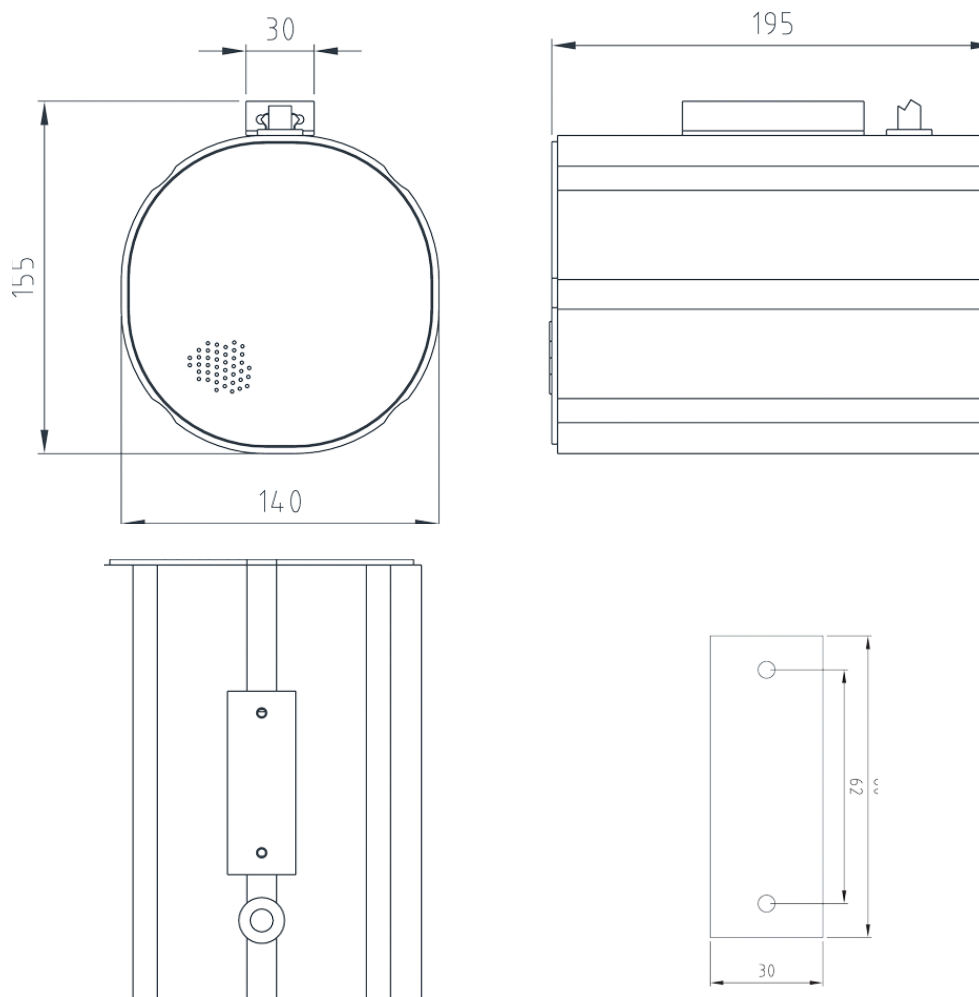
- Dimensiunea difuzorului: 13.33cm
- Putere maxima: 30W
- Putere nominala: 20W (100W x 2)
- Conexiune @ 100V: 20W / 10W / 5W / 2,5W
- Conexiune @ 70V: 10W / 5W / 2,5W / 1,25W
- SPL la 20W/1W (100Hz-10kHz):
  - 99dB (20W/1m) / 87 dB (1W/1m)
  - 87dB (20W/4m) / 75 dB (1W/4m)
- Tensiune nominala: 100V / 70V
- Impedanta nominala: 500Ω / 1kΩ / 2kΩ / 4kΩ @ 150Hz
- Conexiune: Cablu rezistent la foc
- Dispersie (-3dB) la frecventa de:
  - 500Hz: 128° O 127° V
  - 1000Hz: 161° O 162° V
  - 2000Hz: 148° O 111° V

- 4000Hz: 59° O 56° V
- Raspunsul in frecventa (-10dB): ~20kHz
- Dimensiuni: Ø 140 mm x 195 mm
- Culoare: Alb (RAL9003)
- Grad de protectie IP: IP65 (conform standard EN54-24)
- Greutate: 3,23kg
- Temperatura de functionare: -25°C / +55°C
  
- Axa de referinta este perpendiculara pe punctul central al grilei
- Planul de referinta este perpendicular pe centrul axei de referinta
- Planul orizontal este perpendicular pe punctul central al planului de referinta.
- Mediul acustic utilizat: Ecran acustic normalizat in camera speciala (camera anecoica).

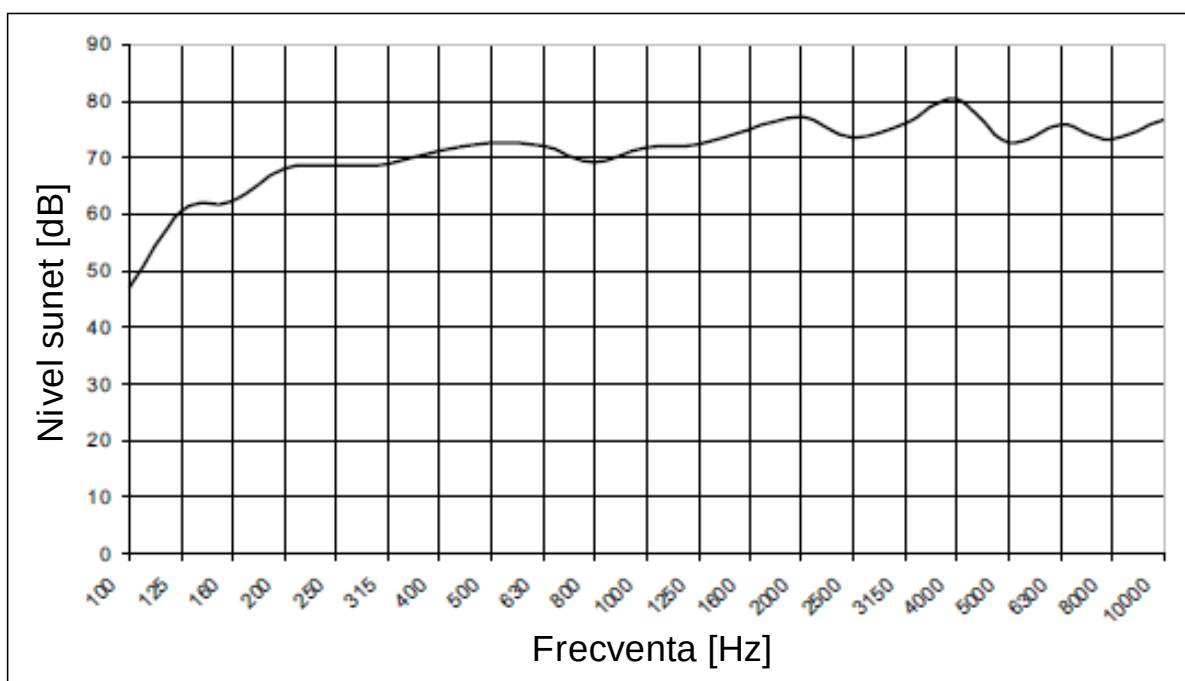
## Schema conexiunii



## Vedere de ansamblu a partii mecanice



## Raspunsul in frecventa



## Instrucțiuni de instalare și configurare

### Montare

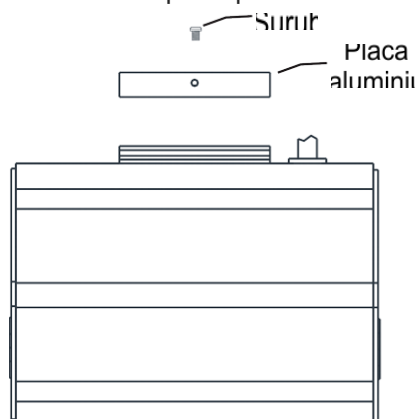
Acest difuzor bidirecțional poate fi instalat direct în tavan și perete.

### Setări de alimentare

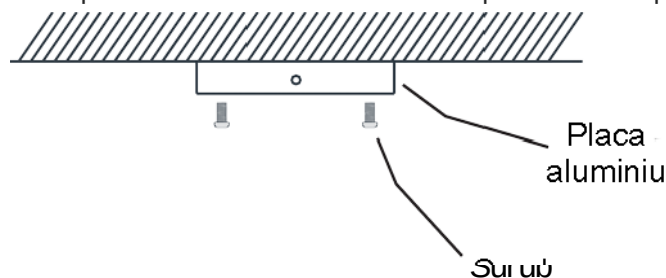
Produsul vine cu un cablu cu șase fire, rezistent la foc, de un metru, atașat deja la conectorul ceramic. Cablul este un pachet cu fire de culori corespunzătoare diferitelor robinete de putere ale transformatorului. Conectorul cablului este montat pe capacul din spate pentru o instalare ușoară.

### Instrucțiuni de utilizare

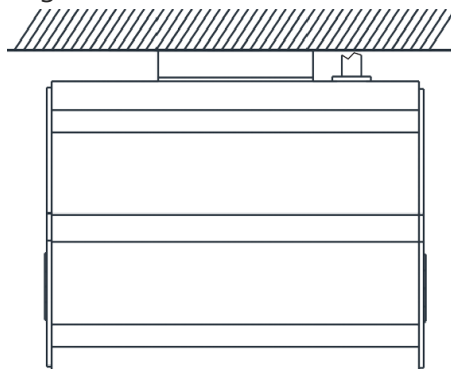
1. Scoateți difuzorul din cutie. Folosiți cheia hexagonală furnizată pentru a scoate piesa de montare din aluminiu de pe suport.



2. Fixați piesa de montare din aluminiu pe tavan sau perete cu suruburi.



3. Aliniați și glisați difuzorul la piesa de montare din aluminiu și apoi strângeți suruburile cu cheia hexagonală.



**LDAPCM220TNS01**  
Bidirectional Projection Loudspeaker  
EN54- 24 Type B

#### Transformer Power Tapping:

|        | Red | Green | Blue | White | Black | Yel&Grn |
|--------|-----|-------|------|-------|-------|---------|
| IMP(Ω) | 500 | 1K    | 2K   | 4K    |       |         |
| 100V   | 20W | 10W   | 5W   | 2.5W  | Com   | GND     |
| 70V    | 10W | 5W    | 2.5W | 1.25W |       |         |

Other technical data see LDAPCM220TN\_M1\_V1



0359  
14  
LDA, Málaga, SPAIN  
0359-CPR-00431  
DoP No: CPR-DoP-2014001