

# luidsprekers

## EN54-24 gecertificeerd



**TMCDAS**  
voice alarm evacuation systems



## WDR-130-F-EN

Eendelige plafond luidspreker met ball-proof rooster, geschikt voor inbouw in plafonds en speciaal ontwikkeld voor ontruimingsinstallaties. Uitstekende geluidskwaliteit en een zeer hoog frequentiebereik is kenmerkend voor deze luidspreker.

Een snelle montage, in slechts enkele seconden, is verzekerd door ons gepatenteerde snelle montagesysteem (met roestvrijstalen veerclips).

De luidspreker is in de behuizing in hoge mate vochtbestendig. De transformator heeft lage ijzerverliezen, waardoor het rendement zeer hoog is.

Het systeem kan ook worden geleverd als A/B luidspreker.



### Technische specificaties

**EN54-24**

| Type                            | WDR-130-F-EN                        | WDR-130-F-EN-ABDS                       |
|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Draagvermogen                   | 6W / 100V                           | 2x 6W / 100V                            |
| Impedantie                      | 1667 $\Omega$                       | 2x 1667 $\Omega$                        |
| Transformatorkoppeling          | 6 / 3 / 1,5 W                       | 2x 6 / 3 / 1,5 W                        |
| Geluidsdrukniveau (1W / 1m)     | 93dB                                | 93dB                                    |
| Maximaal geluidsdrukniveau (1m) | 101dB                               | 101dB                                   |
| Frequentiebereik (-10dB)        | 80-19000 Hz                         | 80-19000 Hz                             |
| Transmissiehoek                 | 180°                                | 180°                                    |
| Afmeting (mm)                   | $\varnothing$ 167x90                | $\varnothing$ 167x90                    |
| Plafonduitsparing (mm)          | 140-150                             | 140-150                                 |
| Gewicht                         | 1.0 kg                              | 1.1 kg                                  |
| Aansluiting                     | 4-polige keramische aansluitklemmen | 4-polige keramische aansluitklemmen     |
| Kleur                           | Wit RAL9010                         | Wit RAL9010                             |
| Certificaat EN54-24             | 1293-CPD-0312                       | 1293-CPD-0312                           |
| Accessoires                     | UPD inbouwdoos                      | UPB inbouwdoos (voor betonnen plafonds) |



## WDR-245-F-EN

Onze WDR-245-F-EN is uitgerust met een 200 mm 'high performance' luidsprekercombinatie. Zo kan een uitstekende geluidsdruk van 98dB 1W/1m worden bereikt.

Een snelle montage, in slechts enkele seconden, is verzekerd door ons gepatenteerde snelle montagesysteem (met roestvrijstalen veerclips).

De luidspreker is in de behuizing in hoge mate vochtbestendig.

De transformator heeft lage ijzerverliezen waardoor het rendement zeer hoog is.



### Technische specificaties

**EN54-24**

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Type                            | WDR-245-F-EN                        |
| Draagvermogen                   | 6W / 100V                           |
| Impedantie                      | 1667 $\Omega$                       |
| Transformatorkoppeling          | 6 / 3 / 1,5 W                       |
| Geluidsdrukniveau (1W / 1m)     | 93dB                                |
| Maximaal geluidsdrukniveau (1m) | 106dB                               |
| Frequentiebereik (-10dB)        | 70-19000 Hz                         |
| Transmissiehoek                 | 160°                                |
| Afmeting (mm)                   | Ø 252x105                           |
| Plafonduitsparing (mm)          | 230                                 |
| Gewicht                         | 1.5 kg                              |
| Aansluiting                     | 4-polige keramische aansluitklemmen |
| Kleur                           | Wit RAL9010                         |
| Certificaat EN54-24             | 1293-CPD-0313                       |



## WDW-330-EN

De WDW-330-EN luidspreker met geventileerde ABS-kunststof behuizing is het meest geschikt voor spraak- en muziekweergave. Het symmetrische ontwerp maakt het mogelijk om de luidspreker zowel horizontaal als verticaal te installeren.

De luidspreker wordt geleverd inclusief schroeven en pluggen.

Antidiefstal bescherming wordt gegarandeerd door passende opbouwcomponenten.

De luidspreker is in de behuizing in hoge mate vochtbestendig. De transformator heeft lage ijzerverliezen waardoor het rendement zeer hoog is.

Het systeem kan ook worden geleverd als A/B luidspreker.



### Technische specificaties

**EN54-24**

| Type                             | WDW-330-EN                          | WDW-330-EN-ABDS                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Draagvermogen                    | 6W / 100V                           | 2x 6W / 110V                        |
| Impedantie                       | 1667 $\Omega$                       | 2x 1667 $\Omega$                    |
| Transformatorkoppeling           | 6 / 3 / 1,5 W                       | 2x 6 / 3 / 1,5 W                    |
| Geluidsdrukkniveau (1W / 1m)     | 93dB                                | 93dB                                |
| Maximaal geluidsdrukkniveau (1m) | 101dB                               | 101dB                               |
| Frequentiebereik (-10dB)         | 80-19000 Hz                         | 80-19000 Hz                         |
| Transmissiehoek                  | 160°                                | 160°                                |
| Afmeting (mm)                    | 330 x 240 x 83                      | 330 x 240 x 83                      |
| Materiaal                        | ABS-plastic                         | ABS-plastic                         |
| Gewicht                          | 1.6 kg                              | 1.7 kg                              |
| Aansluiting                      | 4-polige keramische aansluitklemmen | 4-polige keramische aansluitklemmen |
| Kleur                            | Wit RAL9010                         | Wit RAL9010, dubbele spreekspoel    |
| Certificaat EN54-24              | 1293-CPD-0312                       | 1293-CPD-0312                       |



## WDW-2000-EN

De luidspreker WDW-2000-EN is een opbouw luidspreker. Hij is voorzien van een houten behuizing en speciaal ontwikkeld voor ontruimingsinstallaties.

De WDW-2000-EN is uitermate geschikt voor spraak- en muziekweergave. De luidspreker heeft een ball-proof rooster en antidiefstal beschermd door passende opbouwcomponenten.

De luidspreker wordt geleverd inclusief schroeven, pluggen en een montagebeugel gemaakt van aluminium. De luidspreker is in de behuizing in hoge mate vochtbestendig en de transformator heeft lage ijzerverliezen, waardoor het rendement zeer hoog is.

Het systeem kan ook worden geleverd als A/B luidspreker.



### Technische specificaties

**EN54-24**

| Type                                    | WDW-2000-EN                         | WDW-2000-EN-ABDS                    |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Draagvermogen</b>                    | 6W / 100V                           | 2x 6W / 100V                        |
| <b>Impedantie</b>                       | 1667 $\Omega$                       | 2x 1667 $\Omega$                    |
| <b>Transformatorkoppeling</b>           | 6 / 3 / 1,5 W                       | 2x 6 / 3 / 1,5 W                    |
| <b>Geluidsdrukkniveau (1W / 1m)</b>     | 93dB                                | 93dB                                |
| <b>Maximaal geluidsdrukkniveau (1m)</b> | 101dB                               | 101dB                               |
| <b>Frequentiebereik (-10dB)</b>         | 80-19000 Hz                         | 80-19000 Hz                         |
| <b>Transmissiehoek</b>                  | 160°                                | 160°                                |
| <b>Afmeting (mm)</b>                    | 265 x 165 x 88                      | 265 x 165 x 88                      |
| <b>Gewicht</b>                          | 1.6 kg                              | 1.7 kg                              |
| <b>Aansluiting</b>                      | 4-polige keramische aansluitklemmen | 4-polige keramische aansluitklemmen |
| <b>Kleur</b>                            | Wit RAL9010                         | Wit RAL9010, dubbele spreekspoel    |
| <b>Certificaat EN54-24</b>              | 1293-CPD-0314                       | 1293-CPD-0314                       |



## WDR-245-A/B-F-EN

De A/B serie is uitgevoerd met twee onafhankelijke transformator/luidspreker combinaties en kan daardoor worden aangesloten op twee gescheiden bekabelingcircuits. Hiermee is het mogelijk gescheiden ontruimings- en muziek/omroepinstallaties op deze luidspreker aan te sluiten.

**Ideaal indien omroep geschied via externe installaties.**

Een snelle montage, in slechts enkele seconden, is verzekerd door ons gepatenteerde snelle montagesysteem (met roestvrijstalen veerclips).

De luidspreker is in de behuizing in hoge mate vochtbestendig en de transformator heeft lage ijzerverliezen, waardoor het rendement zeer hoog is.



### Technische specificaties

**EN54-24**

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Type                             | WDR-245-A/B-F-EN                    |
| Draagvermogen                    | 2x 6W / 100V                        |
| Impedantie                       | 2x 1667 $\Omega$                    |
| Transformatorkoppeling           | 2x 6 / 3 / 1,5 W                    |
| Geluidsdrukkniveau (1W / 1m)     | 2x 92dB                             |
| Maximaal geluidsdrukkniveau (1m) | 2x 100dB                            |
| Frequentiebereik (-10dB)         | 80-20000 Hz                         |
| Transmissiehoek                  | 180°                                |
| Afmeting (mm)                    | Ø 252x105                           |
| Plafonduitsparing (mm)           | 230                                 |
| Gewicht                          | 1.7 kg                              |
| Aansluiting                      | 4-polige keramische aansluitklemmen |
| Kleur                            | Wit RAL9010                         |
| Certificaat EN54-24              | 1293-CPD-0307                       |



## WDW-2000-A/B-EN

De A/B serie is uitgevoerd met twee onafhankelijke transformator/luidspreker combinaties en kan daardoor worden aangesloten op twee gescheiden bekabelingscircuits. Hiermee is het mogelijk gescheiden ontruimings- en muziek/omroepinstallaties op deze luidspreker aan te sluiten.

**Ideaal indien omroep geschied via externe installaties.**

De luidspreker wordt geleverd inclusief schroeven, pluggen en een montagebeugel gemaakt van aluminium.

De luidspreker is in de behuizing in hoge mate vochtbestendig en de transformator heeft lage ijzerverliezen, waardoor het rendement zeer hoog is.



### Technische specificaties

**EN54-24**

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Type                                | WDW-2000-A/B-EN                        |
| Draagvermogen                       | 2x 6W / 100V                           |
| Impedantie                          | 2x 1667 $\Omega$                       |
| Transformator koppeling             | 2x 6 / 3 / 1,5 W                       |
| Geluidsdruk niveau<br>(1W / 1m)     | 2x 92dB                                |
| Maximaal geluidsdruk niveau<br>(1m) | 2x 100dB                               |
| Frequentie bereik<br>(-10dB)        | 80-20000 Hz                            |
| Transmissiehoek                     | 160°                                   |
| Afmeting (mm)                       | 265 x 165 x 88                         |
| Gewicht                             | 2.1 kg                                 |
| Aansluiting                         | 4-polige keramische<br>aansluitklemmen |
| Kleur                               | Wit RAL9010                            |
| Certificaat EN54-24                 | 1293-CPD-0315                          |



# A/B opbouw luidspreker



## DAR-1000-A/B-EN

De A/B serie is uitgevoerd met twee onafhankelijke transformator/luidspreker combinaties en kan daardoor worden aangesloten op twee gescheiden bekabelingcircuits. Hiermee is het mogelijk gescheiden ontruimings- en muziek/omroepinstallaties op deze luidspreker aan te sluiten.

De DAR-1000-A/B-EN is uitgerust met een 100m hoogwaardige luidsprekercombinatie.

De luidspreker wordt geleverd inclusief schroeven, pluggen en een montagebeugel gemaakt van aluminium.

De luidspreker is in de behuizing in hoge mate vochtbestendig en de transformator heeft lage ijzerverliezen, waardoor het rendement zeer hoog is.



### Technische specificaties

**EN54-24**

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Type                             | DAR-1000-A/B-EN                     |
| Draagvermogen                    | 2x 6W / 100V                        |
| Impedantie                       | 2x 1667 $\Omega$                    |
| Transformatorkoppeling           | 2x 6 / 3 / 1,5 W                    |
| Geluidsdrukkniveau (1W / 1m)     | 2x 92dB                             |
| Maximaal geluidsdrukkniveau (1m) | 2x 100dB                            |
| Frequentiebereik (-10dB)         | 80-20000 Hz                         |
| Transmissiehoek                  | 160°                                |
| Afmeting (mm)                    | Ø 220 x 100                         |
| Gewicht                          | 2.1 kg                              |
| Aansluiting                      | 4-polige keramische aansluitklemmen |
| Kleur                            | Wit RAL9010                         |
| Certificaat EN54-24              | 1293-CPD-0306                       |



**TMCDAS**  
voice alarm evacuation systems

TMCDAS B.V.  
Newtonstraat 18  
1704 SB Heerhugowaard  
T: 085 8770078  
E: [info@tmcdas.nl](mailto:info@tmcdas.nl)  
W: [www.tmcdas.nl](http://www.tmcdas.nl)



## RL-1-EN

De soundprojector RL-1 is voorzien van een multi-positionele draaibeugel voor wand- en plafondmontage en is speciaal ontwikkeld voor ontruimingsinstallaties. De 130 mm luidspreker geeft een hoge geluidsdruk en een uitstekend frequentiebereik.

De luidspreker wordt geleverd inclusief een 1,5 m aansluitkabel en montage materiaal.

**Een soundprojector is ideaal om geluid in een bepaalde hoek te richten.**

De RL-1 is ook leverbaar als A/B luidspreker.

De luidspreker is in de behuizing in hoge mate vochtbestendig en de transformator heeft lage ijzerverliezen, waardoor het rendement zeer hoog is.



### Technische specificaties

**EN54-24**

| Type                                        | RL-1-EN               | RL-1-EN-ABDS          |
|---------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Draagvermogen</b>                        | 6W / 100V             | 2x 6W / 100V          |
| <b>Impedantie</b>                           | 1667 $\Omega$         | 2x 1667 $\Omega$      |
| <b>Transformatorkoppeling</b>               | 6 / 3 / 1,5 W         | 2x 6 / 3 / 1,5 W      |
| <b>Geluidsdruk niveau<br/>(1W / 1m)</b>     | 93dB                  | 2X 93dB               |
| <b>Maximaal geluidsdruk niveau<br/>(1m)</b> | 101dB                 | 101dB                 |
| <b>Frequentiebereik<br/>(-10dB)</b>         | 80-20000 Hz           | 80-20000 Hz           |
| <b>Transmissiehoek</b>                      | 130°                  | 130°                  |
| <b>Afmeting (mm)</b>                        | Ø 144 x 210           | Ø 144 x 210           |
| <b>Gewicht</b>                              | 2.3 kg                | 2.6 kg                |
| <b>Aansluiting</b>                          | 4-aderige kabel, 1.5m | 4-aderige kabel, 1.5m |
| <b>Kleur</b>                                | Zilver RAL9006        | Zilver RAL9006        |
| <b>Certificaat EN54-24</b>                  | 1293-CPD-0330         | 1293-CPD-0330         |



## RL-1-EN-W

De soundprojector RL-1 is voorzien van een multi-positionele draaibeugel voor wand- en plafondmontage en is speciaal ontwikkeld voor ontruimingsinstallaties. De 130 mm luidspreker geeft een hoge geluidsdruk en een uitstekend frequentiebereik.

De luidspreker wordt geleverd inclusief een 1,5 m aansluitkabel en montage materiaal.

**Een soundprojector is ideaal om geluid in een bepaalde hoek te richten.**

De RL-1 is ook leverbaar als A/B luidspreker.

De luidspreker is in de behuizing in hoge mate vochtbestendig en de transformator heeft lage ijzerverliezen, waardoor het rendement zeer hoog is.



### Technische specificaties

**EN54-24**

| Type                                | RL-1-EN-W             | RL-1-EN-W-ABDS        |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Draagvermogen                       | 6W / 100V             | 2x 6W / 100V          |
| Impedantie                          | 1667 $\Omega$         | 2x 1667 $\Omega$      |
| Transformatorkoppeling              | 6 / 3 / 1,5 W         | 2x 6 / 3 / 1,5 W      |
| Geluidsdruk niveau<br>(1W / 1m)     | 93dB                  | 2X 93dB               |
| Maximaal geluidsdruk niveau<br>(1m) | 101dB                 | 101dB                 |
| Frequentiebereik<br>(-10dB)         | 80-20000 Hz           | 80-20000 Hz           |
| Transmissiehoek                     | 130°                  | 130°                  |
| Afmeting (mm)                       | Ø 144 x 210           | Ø 144 x 210           |
| Gewicht                             | 2.3 kg                | 2.6 kg                |
| Aansluiting                         | 4-aderige kabel, 1.5m | 4-aderige kabel, 1.5m |
| Kleur                               | Zilver RAL9006        | Zilver RAL9006        |
| Certificaat EN54-24                 | 1293-CPD-0330         | 1293-CPD-0330         |



## TR-10-EN - TR-20-EN

De TR-versies zijn hoornluidsprekers en zijn geschikt voor spraak- en muziektoepassingen. Deze luidsprekers kunnen, door de hoge beschermingsgraad, zowel gebruikt worden voor binnen- als buitentoepassingen.

De luidspreker wordt geleverd inclusief geluidstransformator, montagemateriaal en een compatibele high-pass filter. Paalbevestiging is op aanvraag beschikbaar.



**Een hoornluidspreker is uitstekende te gebruiken om geluid in een bepaald gebied te projecteren.**  
De openingshoeken dienen in acht te worden genomen.

### Technische specificaties

**EN54-24**

| Type                                        | TR-10-EN            | TR-15-EN            | TR-20-EN            |
|---------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Draagvermogen</b>                        | 10W / 100V          | 15W / 100V          | 20W / 100V          |
| <b>Impedantie</b>                           | 1000 Ω              | 666 Ω               | 500Ω                |
| <b>Transformatorkoppeling</b>               | 10 / 5 / 2,5 W      | 15 / 7,5 / 3,75 W   | 20 / 10 / 5 W       |
| <b>Geluidsdruk niveau<br/>(1W / 1m)</b>     | 110dB               | 110dB               | 110dB               |
| <b>Maximaal geluidsdruk niveau<br/>(1m)</b> | 118dB               | 120dB               | 121dB               |
| <b>Frequentiebereik<br/>(-10dB)</b>         | 350-10000 Hz        | 350-10000 Hz        | 350-10000 Hz        |
| <b>Transmissiehoek</b>                      | 110° H/55° V        | 110° H/55° V        | 110° H/55° V        |
| <b>Afmeting (mm)</b>                        | 180 x 120 x 230     | 180 x 120 x 230     | 180 x 120 x 230     |
| <b>Gewicht</b>                              | 1.8 kg              | 2.0 kg              | 2.1 kg              |
| <b>Aansluiting</b>                          | 2x M20              | 2x M20              | 2x M20              |
| <b>Kleur</b>                                | Licht grijs RAL7035 | Licht grijs RAL7035 | Licht grijs RAL7035 |
| <b>Certificaat EN54-24</b>                  | 1293-CPD-0332       | 1293-CPD-0332       | 1293-CPD-0332       |
| <b>Bescherming</b>                          | IP66 -40° - +80°    | IP66 -40° - +80°    | IP66 -40° - +80°    |



## TR-25-EN / TR-30-EN

De TR-versies zijn hoornluidsprekers en zijn geschikt voor spraak- en muziektoepassingen. Deze luidsprekers kunnen, door de hoge beschermingsgraad, zowel gebruikt worden voor binnen- als buitentoepassingen.

De luidspreker wordt geleverd inclusief geluidstransformator, montagemateriaal en een compatibele high-pass filter. Paalbevestiging is op aanvraag beschikbaar.



**Een hoornluidspreker is uitstekende te gebruiken om geluid in een bepaald gebied te projecteren.**  
De openingshoeken dienen in acht te worden genomen.

### Technische specificaties

### EN54-24

| Type                                | TR-25-EN            | TR-30-EN            |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Draagvermogen                       | 25W / 100V          | 30W / 100V          |
| Impedantie                          | 400 $\Omega$        | 333 $\Omega$        |
| Transformatorkoppeling              | 25 / 12.5 / 6.25 W  | 30 / 15 / 7.5 W     |
| Geluidsdruk niveau<br>(1W / 1m)     | 110dB               | 110dB               |
| Maximaal geluidsdruk niveau<br>(1m) | 122dB               | 123dB               |
| Frequentiebereik<br>(-10dB)         | 350-10000 Hz        | 350-10000 Hz        |
| Transmissiehoek                     | 110° H/55° V        | 110° H/55° V        |
| Afmeting (mm)                       | 180 x 120 x 230     | 180 x 120 x 230     |
| Gewicht                             | 2.2 kg              | 2.2 kg              |
| Aansluiting                         | 2x M20              | 2x M20              |
| Kleur                               | Licht grijs RAL7035 | Licht grijs RAL7035 |
| Certificaat EN54-24                 | 1293-CPD-0332       | 1293-CPD-0332       |
| Bescherming                         | IP66 -40° - +80°    | IP66 -40° - +80°    |