

**WAND / DECKEN-AUFBAU-LAUTSPRECHER  
ON-WALL / ON-CEILING-SPEAKER****RG-220-DC-II-WEGE-30W/EN5424****Technische Daten:**

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Lautsprecher:                         | RG-220-DC-II-WEGE-30W/EN5424     |
| Leistungsaufnahme:                    | 8"- 2-Wege-System                |
| Übertragungsbereich:                  | 2x 100V-30-20-10-6-3W            |
| EN-Empfindlichkeit 1W/4M:             | 80-20.000 Hz                     |
| Schalldruck max 30W/4M:               | 76,8dB (single), 82,8dB (double) |
| Schalldruck 1W/1M max. EASE/Ulysses:  | 90dB (single), 96dB (double)     |
| Schalldruck 30W/1M max. EASE/Ulysses: | 100 dB (2,2 kHz)                 |
| Abstrahl-Winkel H (0,5/1/2/4kHz):     | 114,5 dB (2,2 kHz)               |
| Abstrahl-Winkel V (0,5/1/2/4kHz):     | 180°/180°/126°/52°               |
| Maße:                                 | 180°/180°/126°/52°               |
| Gewicht:                              | 220 x 100 mm                     |
| Material:                             | 1,9 Kg                           |
| Farbe:                                | Metall                           |
|                                       | RAL 9010 / opt. RAL Classic      |

**Technical Data:**

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Loudspeaker:                  | RG-220-DC-II-WEGE-30W/EN5424     |
| Power-Consumption:            | 8" - 2-way-system                |
| Frequency-Range:              | 2x 100V-30-20-10-6-3W            |
| EN-Sensitivity 1W/4M:         | 80-20.000 Hz                     |
| SPL max 30W/4M:               | 76,8dB (single), 82,8dB (double) |
| SPL 1W/1M max. EASE/Ulysses:  | 90dB (single), 96dB (double)     |
| SPL 30W/1M max. EASE/Ulysses: | 100 dB (2,2 kHz)                 |
| Radiation H (0,5/1/2/4kHz):   | 114,5 dB (2,2 kHz)               |
| Radiation V (0,5/1/2/4kHz):   | 180°/180°/126°/52°               |
| Dimensions:                   | 180°/180°/126°/52°               |
| Weight:                       | 220 x 100 mm                     |
| Material:                     | 1,9 Kg                           |
| Colour:                       | metal                            |
|                               | RAL 9010 / opt. RAL Classic      |



**BESTELL-NR.:** RG-220-DC-II-WEGE-30W/EN5424  
**ARTIKEL-NR.:** 01-07-0041  
**ZERTIFIKATS-NR.:** 1293-CPR-0428

**ORDER-NO.:** RG-220-DC-II-WEGE-30W/EN5424  
**ITEM-NO.:** 01-07-0041  
**CERTIFICATE-NO.:** 1293-CPR-0428

Stand 01.01.22



1293

ELKO-SCHMID GmbH & Co.KG,  
Glauchauer Str. 30, D-08058 Zwickau

14

DoP: 498058129314-OWS-PN-0009

EN 54-24

Lautsprecher für  
Sprachalarmierungssysteme in  
Brandmeldeanlagen für Gebäude

RG-220-DC-II-WEGE-30W/EN5424

Vorgesehene Option:

TYP A



## Montageanleitung:

1. Entnehmen Sie den Wandhaltebügel und die zwei M3-Gewindeschrauben, die am Lautsprecher-Magneten haften aus dem Lautsprecher-Gehäuse.
2. Bohren Sie die zwei Löcher für die Befestigung des Lautsprecher-Gehäuses. Verwenden Sie je nach Wandbeschaffenheit angemessene Schrauben und Dübel.
3. Verbinden Sie Ihr Leitungskabel mit der Anschluss-klemme des Lautsprechers. Achten Sie dabei auf die richtige Polung. Beachten Sie außerdem, dass keine ab-isolierten Stellen offen liegen!
4. Schieben Sie das Lautsprecher-Gehäuse über den Bügel und achten Sie auf Übereinstimmung der Löcher mit den Gewindebohrungen
5. Verbinden Sie das Gehäuse und den Montagebügel mit den mitgelieferten M-3 Gewindeschrauben und sorgen Sie für festen Sitz des Lautsprechers.
6. Die minimale Montagehöhe von 2 Meter sollte bei einer EN-54-24-Verwendung nicht unterschritten werden, um den Zugang zum Lautsprecher zu erschweren
7. Nach der Montage muss der feste und bündige Sitz des Lautsprechers und des Gitters kontrolliert werden, um die IP-21-C Anforderung zu gewährleisten.

## Mounting Instruction:

1. Remove the mounting-bracket and the two M3-thread-screws from the loudspeaker. Both items adhere through magnetic-power to the loudspeaker magnet.
2. Drill the mounting-holes at the marked positions. Depending on the structure of the wall, you have to use suitable anchor-bolts and screws.
3. Connect your cable with the terminal-block of the loudspeaker and check the right polarity. Make sure, that no bared-cable-points are visible!
4. Shift the loudspeaker-housing over the mounting-bracket and pay attention to the accordance of the mounting-holes in the housing with the thread-holes in the bracket.
5. Screw the housing to the mounting bracket with the delivered M-3 thread-screws and provide a safe hold for the loudspeaker.
6. In EN-5424-operation, the minimal-mounting-height should not be below 2 meters, to limit the access to the speaker-unit.
7. After finished mounting, the stable, flush and secure seat of the speaker-unit has to be controlled, to fulfill the degree of IP-21C enclosure-protection.

## Reference-Axis:

Zero Degree Centered

## Acoustical Measurement Environment:

Half-space free field

## Rated Impedance:

30 Watt / 333 Ohm

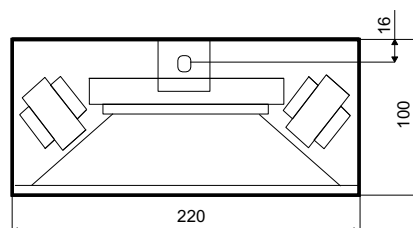
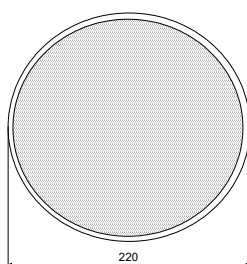
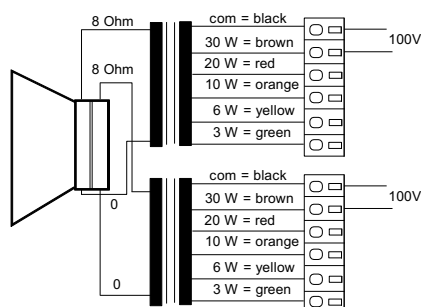
20 Watt / 500 Ohm

10 Watt / 1000 Ohm

6 Watt / 1666 Ohm

3 Watt / 3330 Ohm

| Frequenz in Hz         | 100   | 125   | 160   | 200   | 250  | 315   | 400   | 500   | 630   | 800   | 1000  | 1250  | 1600  | 2000  | 2500  | 3150  | 4000  | 5000  | 6300  | 8000  | 10000 |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| gemittelter Wert in dB | 31,74 | 33,56 | 31,83 | 41,82 | 54,1 | 58,31 | 61,79 | 62,95 | 62,39 | 64,46 | 66,19 | 61,38 | 65,55 | 63,87 | 68,39 | 68,57 | 67,15 | 67,81 | 64,56 | 62,96 | 58,32 |



Stand 01.01.22