

**WAND / DECKEN-AUFBAU-LAUTSPRECHER  
ON-WALL / ON-CEILING-SPEAKER****Technische Daten:**

Lautsprecher:  
Leistungsaufnahme:  
Übertragungsbereich:  
EN-Empfindlichkeit 1W/4M:  
Schalldruck max 30W/4M:  
Schalldruck 1W/1M max. EASE/Ulysses:  
Schalldruck 30W/1M max. EASE/Ulysses:  
Abstrahl-Winkel H (0,5/1/2/4kHz):  
Abstrahl-Winkel V (0,5/1/2/4kHz):  
Maße:  
Gewicht:  
Material:  
Farbe:

WHL-250G-II-30W/EN5424  
6,5" – 2-Wege-System  
2x 100V-30-20-10-6-3W  
80-20.000 Hz  
80 dB  
95 dB  
102,5 dB (1,5 kHz)  
115,5 dB (1,5 kHz)  
180°/ 92°/122°/60°  
180°/180°/112°/54°  
255 x 195 x 85 mm  
ca. 2,1 Kg  
MDF / Metall-Gitter  
weiß

**Technical Data:**

Loudspeaker:  
Power-Consumption:  
Frequency-Range:  
EN-Sensitivity 1W/4M:  
SPL max 30W/4M:  
SPL 1W/1M max. EASE/Ulysses:  
SPL 30W/1M max. EASE/Ulysses:  
Radiation H (0,5/1/2/4kHz):  
Radiation V (0,5/1/2/4kHz):  
Dimensions:  
Weight:  
Material:  
Colour:

WHL-250G-II-30W/EN5424  
6,5" – 2-way-system  
2x 100V-30-20-10-6-3W  
80-20.000 Hz  
80 dB  
95 dB  
102,5 dB (1,5 kHz)  
115,5 dB (1,5 kHz)  
180°/ 92°/122°/60°  
180°/180°/112°/54°  
255 x 195 x 85 mm  
ca. 2,1 Kg  
MDF / metal-grill  
white



**BESTELL-NR.:** WHL-250G-II-30W/EN5424  
**ARTIKEL-NR.:** 01-07-0006  
**ZERTIFIKATS-NR.:** 1293-CPR-0496

**ORDER-NO.:** WHL-250G-II-30W/EN5424  
**ITEM-NO.:** 01-07-0006  
**CERTIFICATE-NO.:** 1293-CPR-0496

Stand 01.01.22



1293

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

15

DoP: 498058129314-OWS-PN-0025

EN 54-24

Lautsprecher für  
Sprachalarmierungssysteme in  
Brandmeldeanlagen für Gebäude

WHL-250G-II-30W/EN5424

Vorgesehene Option:

TYP A

### Montageanleitung:

1. Öffnen Sie das Lautsprechergehäuse indem Sie die Rückwand durch Druck auf die Schnappfedern aus dem Frontgehäuse heben und legen Sie diese neben das Frontgehäuse.
2. Zeichnen Sie mit Hilfe der abgenommenen Holzplatte die Markierungen für die Bohrlöcher an und bohren Sie die zwei Löcher für die Befestigung der Rückwand.
3. Führen Sie Ihr Leitungskabel durch die vorgesehene Kabel-Öffnung und schrauben Sie die Rückwand an der vorgebohrten Position fest.
4. Verbinden Sie Ihr Leitungskabel mit der Anschluss-Klemme des Lautsprechers.
5. Schieben Sie das Frontgehäuse über die beiden Schnappfedern bis es einrastet.
6. Verbinden Sie das Frontgehäuse mit der rückwärtigen Holzplatte durch die mitgelieferten SAFETY-Schrauben.
7. Kontrollieren Sie den festen Sitz des Lautsprechers an der Wand.
8. Die minimale Montagehöhe von 2 Meter sollte bei einer EN-54-24-Verwendung nicht unterschritten werden, um den Zugang zum Lautsprecher zu erschweren.
9. Die beiden mitgelieferten SAFETY-Schrauben müssen aus Sicherheitsgründen verwendet werden.

### Mounting Instruction:

1. Open the speaker enclosure by lifting the wooden rear panel from the front-housing and place it separated from the speaker enclosure.
2. Draw the markings for the drilling points of the speaker by using the rear panel and drill both mounting-holes for the fastening of the rear panel
3. Lead your cable through the cable-inlet and screw the rear panel to the wall at the predrilled position.
4. Connect your cable with the terminal-block of the loudspeaker.
5. Push the front-housing over both catch-springs till it locks in place.
6. Connect the front-housing with the wooden rear panel using the SAFETY-screws supplied.
7. Inspect the safe seat of the whole loudspeaker on the wall.
8. In EN-5424-operation, the minimal-mounting-height should not be below 2 meters, to limit the access to the speaker-unit.
9. The both supplied SAFETY-screws have to be used for safety-reasons.

### Reference-Axis:

Zero Degree Centered

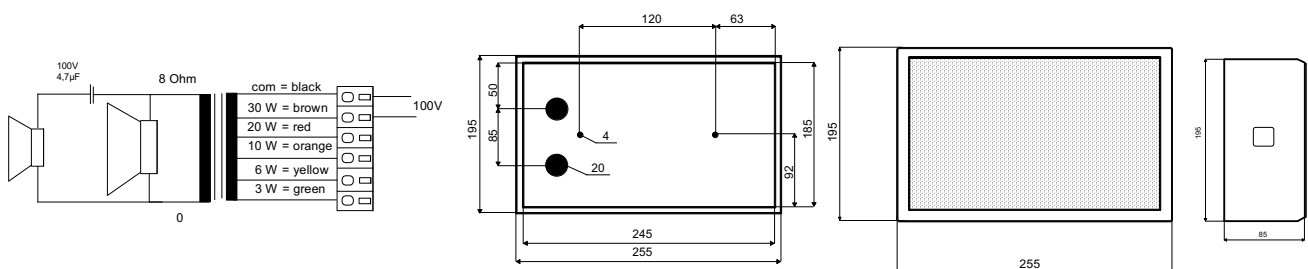
### Acoustical Measurement Environment:

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 | 36,96 | 46,18 | 44,87 | 52,98 | 65,02 | 67,69 | 62,46 | 66,34 | 65,19 | 70,18 | 69,11 | 68,39 | 65,45 | 66,26 | 71,53 | 73,23 | 72,69 | 72,13 | 68,76 | 67,65 | 61,56 |



Stand 01.01.22