

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

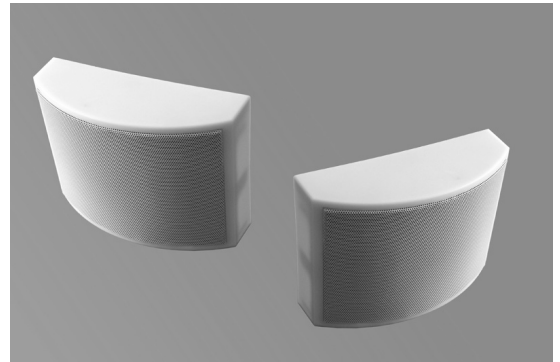
Lautsprecher:  
Leistungsaufnahme:  
Übertragungsbereich:  
EN-Empfindlichkeit 1W/4M:  
Schalldruck max 10W/4M:  
Schalldruck 1W/1M max. EASE/Ulysses:  
Schalldruck 10W/1M max. EASE/Ulysses:  
Abstrahl-Winkel H (0,5/1/2/4kHz):  
Abstrahl-Winkel V (0,5/1/2/4kHz):  
Maße:  
Gewicht:  
Material:  
Farbe:

DESIGN-230-II-10W/EN5424  
2-WEGE-SYSTEM  
100V-10-6-3W  
70-20.000 Hz  
77 dB  
87 dB  
97 dB (4kHz)  
107 dB (4kHz)  
180°/180°/117°/66°  
180°/180°/106°/50°  
230 x 170 x 80 mm  
1,6 Kg  
ABS  
weiß

**Technical Data:**

Loudspeaker:  
Power-Consumption:  
Frequency-Range:  
EN-Sensitivity 1W/4M:  
SPL max 10W/4M:  
SPL 1W/1M max. EASE/Ulysses:  
SPL 10W/1M max. EASE/Ulysses:  
Radiation H (0,5/1/2/4kHz):  
Radiation V (0,5/1/2/4kHz):  
Dimensions:  
Weight:  
Material:  
Colour:

DESIGN-230-II-10W/EN5424  
2-WAY-SYSTEM  
100V-10-6-3W  
70-20.000 Hz  
77 dB  
87 dB  
97 dB (4kHz)  
107 dB (4kHz)  
180°/180°/117°/66°  
180°/180°/106°/50°  
230 x 170 x 80 mm  
1,6 Kg  
ABS  
white



**BESTELL-NR.:** DESIGN-230-II-10W/EN5424  
**ARTIKEL-NR.:** 01-02-0004  
**ZERTIFIKATS-NR.:** 1293-CPD-0370

**ORDER-NO.:** DESIGN-230-II-10W/EN5424  
**ITEM-NO.:** 01-02-0004  
**CERTIFICATE-NO.:** 1293-CPD-0370

Stand 01.01.22



1293

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

11

DoP: 498058129314-OWS-PN-0002

EN 54-24

Lautsprecher für  
Sprachalarmierungssysteme in  
Brandmeldeanlagen für Gebäude

DESIGN-230-II-10W/EN5424

Vorgesehene Option:

TYP A

#### Montageanleitung:

1. Trennen Sie das Frontgitter vom Lautsprechergehäuse.
2. Bohren Sie die zwei Löcher für die Befestigung des Lautsprecher-Gehäuses und setzen Sie die mitgelieferten Dübel ein.
3. Verbinden Sie Ihr Leitungskabel mit der Anschluss-Lüsterklemme des Lautsprechers. Beachten Sie dabei, dass keine ab-isolierten Stellen offen liegen!
4. Führen Sie die mitgelieferten Schrauben durch die zurückgesetzten Schraubenlöcher hindurch und schrauben Sie den Lautsprecher fest.
5. Legen Sie das Frontgitter in die vorhandene Montage-Nut und drücken Sie es fest hinein, bis das Gitter hörbar eingerastet ist.
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. Separate the front-grill from the speaker-case.
2. Drill the two holes for mounting of the speaker-case and use the delivered anchor-bolts.
3. Connect your cable with the terminal-block of the loudspeaker. Make sure, that no bared-cable-points are visible!
4. Slide the delivered screws through the recessed holes and screw the speaker-case on the wall/ceiling.
5. Apply the frontgrill to the grill-notch and push it strongly inside, till a locking-snap-sound can be heard.
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

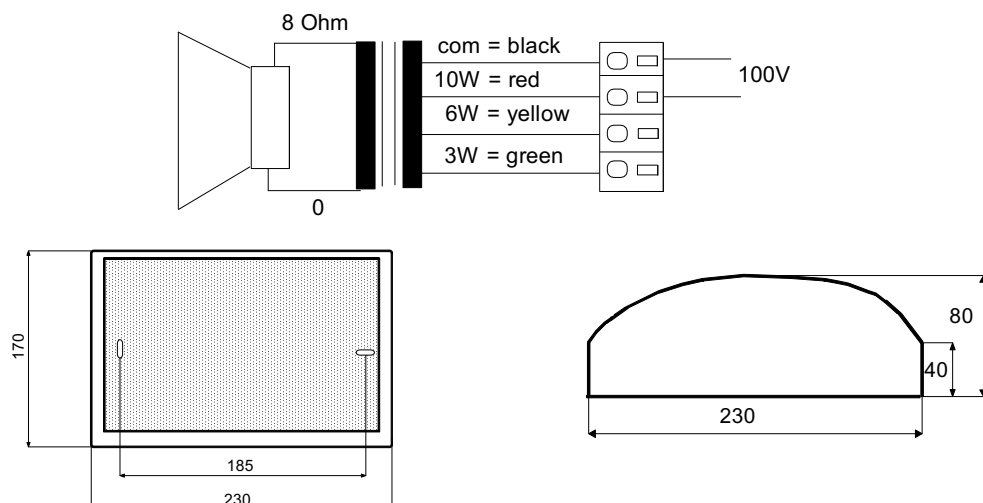
#### Rated Impedance:

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 | 47,08 | 49,89 | 46,22 | 53,96 | 62,06 | 63,63 | 64,33 | 64,49 | 62,48 | 63,6 | 64,67 | 64,98 | 65,44 | 61,97 | 64,18 | 60,65 | 68,11 | 64,36 | 61,9 | 65,59 | 61,87 |



Stand 01.01.22