

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

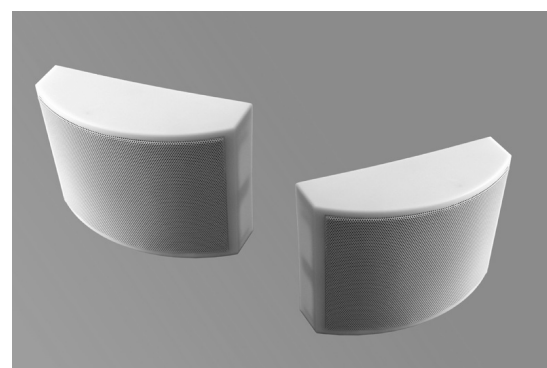
Lautsprecher:
Leistungsaufnahme:
Übertragungsbereich:
EN-Empfindlichkeit 1W/4M:
Schalldruck max 10W/4M:
Schalldruck 1W/1M max. EASE/Ulysses:
Schalldruck 10W/1M max. EASE/Ulysses:
Abstrahl-Winkel H (0,5/1/2/4kHz):
Abstrahl-Winkel V (0,5/1/2/4kHz):
Maße:
Gewicht:
Material:
Farbe:

DESIGN-230DC-10W/EN5424
5" – Breitband mit HF-Cone
2x 100V-10-6-3W
80-16.000 Hz
72 dB (single), 78 dB (double)
83 dB (single), 89 dB (double)
100 dB (1-1,5kHz)
109,5 dB (1-1,5kHz)
180°/180°/104°/80°
180°/180°/ 89°/116°
230 x 170 x 80 mm
ca. 1,8 Kg
ABS / HB75
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-230DC-10W/EN5424
5" – broadband with HF-Cone
2x 100V-10-6-3W
80-16.000 Hz
72 dB (single), 78 dB (double)
83 dB (single), 89 dB (double)
100 dB (1-1,5kHz)
109,5 dB (1-1,5kHz)
180°/180°/104°/80°
180°/180°/ 89°/116°
230 x 170 x 80 mm
ca. 1,8 Kg
ABS / HB75
white



BESTELL-NR.: DESIGN-230DC-10W/EN5424
ARTIKEL-NR.: 01-07-0005
ZERTIFIKATS-NR.: 1293-CPR-0415

ORDER-NO.: DESIGN-230DC-10W/EN5424
ITEM-NO.: 01-07-0005
CERTIFICATE-NO.: 1293-CPR-0415

Stand 01.01.22



1293

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

14

DoP: 498058129314-OWS-PN-0002

EN 54-24

Lautsprecher für
Sprachalarmierungssysteme in
Brandmeldeanlagen für Gebäude

DESIGN-230DC-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. Achten Sie dabei auf die richtige Polung. Beachten Sie außerdem, 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 and check the right polarity. 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

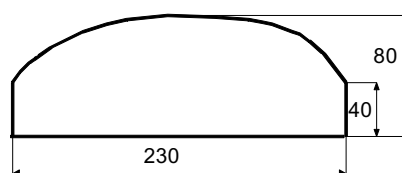
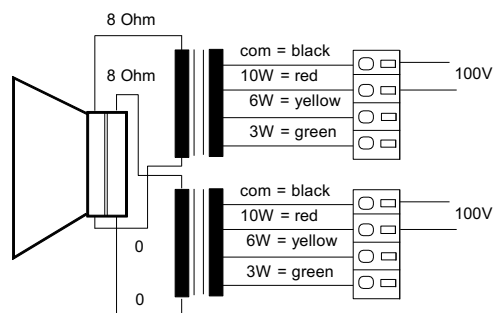
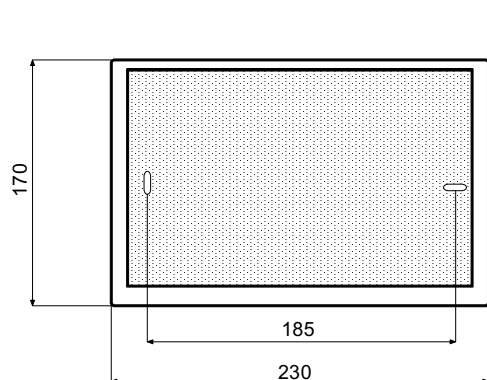
Rated Impedance:

2x 10 Watt / 1000 Ohm

2x 6 Watt / 1666 Ohm

2x 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	28,71	34,54	31,82	42,75	54,69	58,7	60,36	60,19	58,67	61,32	62,39	62,67	61,89	58,24	59,42	60,95	62,48	61,07	57,71	54,1	47,42



Stand 01.01.22