

**SCHALLGRUPPE
COLUMN-SPEAKER****Technische Daten:**

Lautsprecher:	CS-50WA/EN5424
Leistungsaufnahme:	4x Breitband
Übertragungsbereich:	100V-50-40-30-20W
EN-Empfindlichkeit 1W/4M:	70-18.000 Hz
Schalldruck max 50W/4M:	80,03 dB
Schalldruck 1W/1M max. EASE/Ulysses:	96 dB
Schalldruck 50W/1M max. EASE/Ulysses:	99 dB (2,6 kHz)
Abstrahl-Winkel H (0,5/1/2/4kHz):	114 dB (2,6 kHz)
Abstrahl-Winkel V (0,5/1/2/4kHz):	360°/194°/122°/79°
EN-Schutzgrad:	117°/49°/26°/13°
	EN-Typ-B, wetterfest für Außenbereich zertifiziert
Maße:	615 x 150 x 100 mm
Gewicht:	3,9 Kg
Material:	ALU / V2A
Farbe:	schwarz & weiß / Halter V2A

Technical Data:

Loudspeaker:	CS-50WA/EN5424
Power-Consumption:	4x broadband
Frequency-Range:	100V-50-40-30-20W
EN-Sensitivity 1W/4M:	70-18.000 Hz
SPL max 50W/4M:	80,03 dB
SPL 1W/1M max. EASE/Ulysses:	96 dB
SPL 50W/1M max. EASE/Ulysses:	99 dB (2,6 kHz)
Radiation H (0,5/1/2/4kHz):	114 dB (2,6 kHz)
Radiation V (0,5/1/2/4kHz):	360°/194°/122°/79°
EN 54-24 degree:	117°/49°/26°/13°
Dimensions:	EN-Type-B, weather-proof-outdoor-certificated
Weight:	615 x 150 x 100 mm
Material:	3,9 Kg
Colour:	ALU / V2A
	black & white / V2A

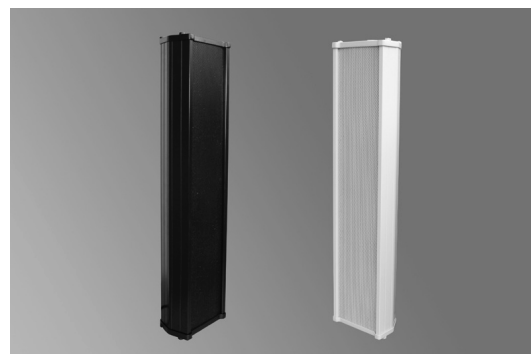
BESTELL-NR.:	CS-50WA/EN5424-WH (weiß)
ARTIKEL-NR.:	01-09-0001
BESTELL-NR.:	CS-50WA/EN5424-BK (schwarz)
ARTIKEL-NR.:	01-09-0002
BESTELL-NR.:	CS-50WA/EN5424-WH-BW (weiß / Ballwurf)
ARTIKEL-NR.:	01-09-0003
BESTELL-NR.:	CS-50WA/EN5424-BK-BW (schwarz / Ballwurf)
ARTIKEL-NR.:	01-09-0004

ZERTIFIKATS-NR.: 1293-CPD-0300

ORDER-NO.:	CS-50WA/EN5424-WH (white)
ITEM-NO.:	01-09-0001
ORDER-NO.:	CS-50WA/EN5424-BK (black)
ITEM-NO.:	01-09-0002
ORDER-NO.:	CS-50WA/EN5424-WH-BW (white / ball-attack)
ITEM-NO.:	01-09-0003
ORDER-NO.:	CS-50WA/EN5424-BK-BW (black / ball-attack)
ITEM-NO.:	01-09-0004

CERTIFICATE-NO.: 1293-CPD-0300

Stand 01.01.22



1293

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

12

DoP: 498058129314-OWS-PN-0017

EN 54-24

Lautsprecher für
Sprachalarmierungssysteme in
Brandmeldeanlagen für Gebäude

CS-50WA/EN5424

Vorgesehene Option:

TYP B

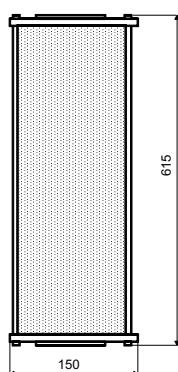


Montageanleitung:

1. Entnehmen Sie alle Komponenten aus der Verpackung.
2. Zeichnen Sie die Markierungen für den oberen und unteren Haltewinkel an die gewünschte Position. Messen Sie den Abstand anhand der Schallgruppe.
3. Bohren Sie die Befestigungslöcher an den markierten Positionen.
4. Schrauben Sie die Winkel an den vorgebohrten Positionen an.
5. Kontrollieren Sie den festen Sitz der Winkel und der Wand. Verwenden Sie der Wandbeschaffenheit angemessene Dübel und Schrauben.
6. Justieren Sie die Schallgruppe innerhalb der beiden Haltewinkel und drehen Sie die Sechskantschrauben in die vorhandenen Gewinde ein.
7. Schrauben Sie die Schallgruppe durch die beiden Sechskantschrauben fest.
8. Zeichnen Sie die Bohrpunkte für die Anschlussdose an, bohren Sie die Befestigungslöcher und schrauben Sie die Dose an der gewünschten Position an.
9. Verbinden Sie Ihr Leitungskabel mit der Schnellanschlussklemme des Lautsprechers. Beachten Sie dabei, dass keine ab-isolierten Stellen offen liegen!
10. Die minimale Montagehöhe von 2,30 Meter sollte bei einer EN-54-24-Verwendung nicht unterschritten werden, um den Zugang zum Lautsprecher zu erschweren.
11. Auf die Verwendung der mitgelieferten **DIN 912-ISO 4762** Schrauben muss geachtet werden.

Mounting Instruction:

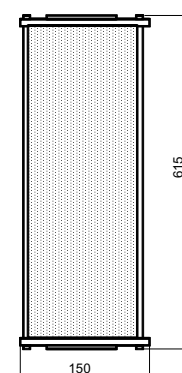
1. Take all components out of the packing.
2. Draw the markings for the top and lower bracket at your requested position. Measure the distance on the basis of the column-speaker.
3. Drill the mounting-holes at the marked positions.
4. Screw the mounting-bracket to the wall at the pre-drilled position.
5. Check the tightness of the angle at the wall. Use plugs and screws suitable to the wall condition.
6. Readjust the column-speaker within the two mounting-brackets and rotate the hexagon screws into the existing threads.
7. Screw the column-speaker tight through the two hexagon screws.
8. Draw the markings for the junction box, drill the mounting holes and screw the junction box at your requested position.
9. Connect your cable with the quick-connection-clamp of the speaker. Make sure that no bared-cable-points are visible.
10. The minimal mounting-height should not be below 2,30 meters, to limit the access to the speaker-unit.
11. The delivered **DIN 912-ISO 4762** screws have to be used.



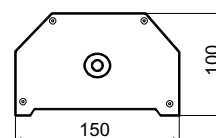
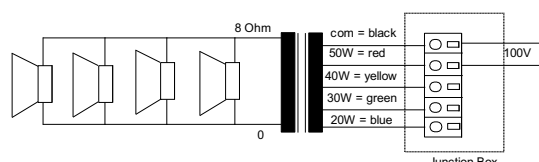
Reference-Axis:
Zero Degree Centered

Acoustical Measurement Environment:
free field

Rated Impedance:
50 Watt / 200 Ohm
40 Watt / 250 Ohm
30 Watt / 333 Ohm
20 Watt / 500 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	51,23	53,2	63,94	65,17	68,89	68,06	67,42	65,05	65,9	64,26	68,4	68,52	68,1	68,79	70,6	67,8	66,6	64,16	64,63	65,51	69,01



Stand 01.01.22