

**KUGEL-LAUTSPRECHER IN AB-TECHNIK
SPHERE-SPEAKER FOR AB-SYSTEMS****Technische Daten:**

Lautsprecher:	KM-220-AB/EN5424
Leistungsaufnahme:	2x 66mm Breitband
Übertragungsbereich:	2x 100V/6-3-1,5W
EN-Empfindlichkeit 1W/4M:	100-20.000 Hz
Schalldruck max 6W/4M:	71 dB (1x), 77 dB (2x)
Schalldruck 1W/1M max. EASE/Ulysses:	77 dB (1x), 83 dB (2x)
Schalldruck 6W/1M max. EASE/Ulysses:	94 dB (2kHz)
Abstrahl-Winkel H (0,5/1/2/4kHz):	104 dB (2kHz)
Abstrahl-Winkel V (0,5/1/2/4kHz):	360°/210°/133°/132°
Maße:	360°/210°/133°/132°
Gewicht:	220 mm
Material:	ca. 3 Kg
Farbe:	Metall
	weiß / opt. Edelstahl geb.

Technical Data:

Loudspeaker:	KM-220-AB/EN5424
Power-Consumption:	2x 66mm Breitband
Frequency-Range:	2x 100V/6-3-1,5W
EN-Sensitivity 1W/4M:	100-20.000 Hz
SPL max 6W/4M:	72 dB
SPL 1W/1M max. EASE/Ulysses:	77 dB
SPL 6W/1M max. EASE/Ulysses:	94 dB (2kHz)
Radiation H (0,5/1/2/4kHz):	104 dB (2kHz)
Radiation V (0,5/1/2/4kHz):	360°/210°/133°/132°
Dimensions:	360°/210°/133°/132°
Weight:	220 mm
Material:	ca. 3 Kg
Colour:	Metal
	white / opt. Stainless Steel Look



BESTELL-NR.: KM-220-AB/EN5424
ARTIKEL-NR.: 01-07-0038
ZERTIFIKATS-NR.: 1293-CPR-0691

ORDER-NO.: KM-220-AB/EN5424
ITEM-NO.: 01-07-0038
CERTIFICATE-NO.: 1293-CPR-0691

Version 1.00 – Stand 01.01.22



1293

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

20

DoP: 498058129314-OWS-PN-0005

EN 54-24

Lautsprecher für
Sprachalarmierungssysteme in
Brandmeldeanlagen für Gebäude

KM-220-AB/EN5424

Vorgesehene Option:

TYP A

Montageanleitung:

1. Hängen Sie den Klemmaufhänger in die von Ihnen vorbereitete Öse ein.
Stellen Sie sicher, dass das Kabel sicher und fest durch den Druck der beiden Klemmaufhänger-Schrauben eingespannt ist.
2. Verbinden Sie Ihr Leitungskabel mit der Anschlussklemme des Lautsprechers laut Anschluss-Schema.
Achten Sie dabei auf die richtige Polung.
Beachten Sie außerdem, dass keine ab-isolierten Stellen offen liegen!
3. Schieben Sie den Baldachin über die Anschlussklemme und den Klemmaufhänger.
4. Stellen Sie den sicheren Sitz des Kugel-Lautsprechers an der Decke sicher.
Überprüfen Sie, ob Sie der Decken-Beschaffenheit angemessene Dübel und Ösen verwendet haben.
5. Die minimale Montagehöhe von 3 Metern sollte bei einer EN-54-24-Verwendung nicht unterschritten werden, um den Zugang zum Lautsprecher zu erschweren.

Mounting Instruction:

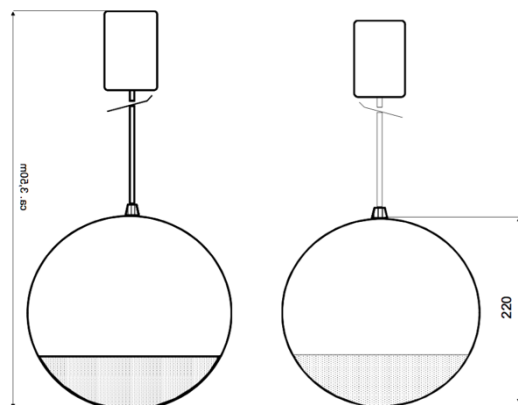
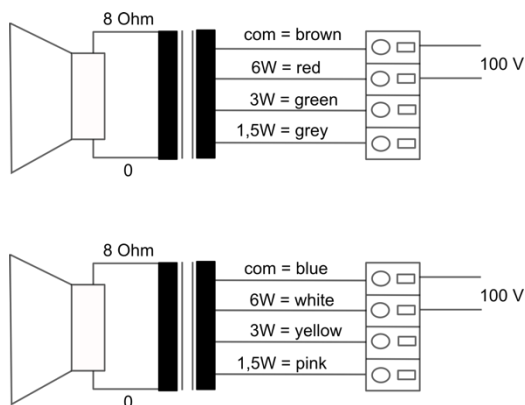
1. Mount the hanger-clip in the eyelet, which you have installed before.
Make sure, that your cable is clamped very tight within the hanger-clip, with its both screws.
2. Connect your cable with the connecting-clamp of the loudspeaker and check the right polarity.
Make sure no bared-cable-points are visible!
3. Push the canopy-cover along the cable up to the ceiling, to hide the connecting-clamp and the hanger-clip.
4. Check the safe seat of the speaker and all of its components and make sure you have used suitable anchor-bolts and screws.
5. The minimal mounting-height should not be below 3 meters, to limit the access to the speaker-unit.

Reference-Axis:
Zero Degree Centered

Acoustical Measurement Environment:
Freefield

Rated Impedance:
6 Watt / 1666 Ohm
3 Watt / 3332 Ohm
1,5 Watt / 6664 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	52,64	51,37	58,37	58,42	60,44	56,36	55,75	56,98	58,26	56,17	57,88	62,3	60,99	58,06	57,88	59,97	61,35	57,58	57,25	58,54	57,85



Version 1.00 – Stand 01.01.22