

**DECKENEINBAU-LAUTSPRECHER
CEILING-SPEAKER****Technische Daten:**

Lautsprecher:	NAD-160-FR/EN5424
Leistungsaufnahme:	6" Breitband
Übertragungsbereich:	100V-6-3-1,5W
EN-Empfindlichkeit 1W/4M:	200-20.000 Hz
Schalldruck max 6W/4M:	80 dB
Schalldruck 1W/1M max. EASE/Ulysses:	88 dB
Schalldruck 6W/1M max. EASE/Ulysses:	98 dB (3,5 kHz)
Abstrahl-Winkel H (0,5/1/2/4kHz):	107 dB (3,5 kHz)
Abstrahl-Winkel V (0,5/1/2/4kHz):	180°/178°/150°/70°
EN-Schutzgrad:	180°/178°/150°/70°
	EN-Typ-B, wetterfest
	für Außenbereich zertifiziert
Maße:	185 mm x 125 mm
Deckenausschnitt:	165 mm
Geeignete Deckenstärke:	2 mm – 45 mm
Gewicht:	1 Kg
Material:	ABS/Alu
Farbe:	weiß

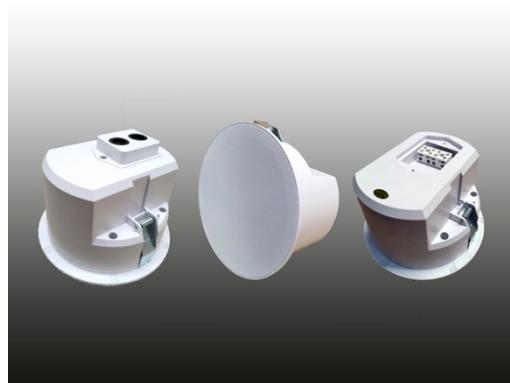
Technical Data:

Loudspeaker:	NAD-160-FR/EN5424
Power-Consumption:	6" Broadband
Frequency-Range:	100V/6-3-1,5W
EN-Sensitivity 1W/4M:	200-20.000 Hz
SPL max 6W/4M:	81 dB
SPL 1W/1M max. EASE/Ulysses:	88 dB
SPL 6W/1M max. EASE/Ulysses:	98 dB (3,5 kHz)
Radiation H (0,5/1/2/4kHz):	107 dB (3,5 kHz)
Radiation V (0,5/1/2/4kHz):	180°/178°/150°/70°
EN 54-24 degree:	180°/178°/150°/70°
Dimensions:	EN-Type-B, weather-proof-outdoor-certificated
Ceiling Cut-Out:	185 mm x 125 mm
Suitable slab thickness:	165 mm
Weight:	2 mm – 45 mm
Material:	1 Kg
Colour:	ABS/Alu
	white

BESTELL-NR.: NAD-160-FR/EN5424
ARTIKEL-NR.: 01-01-0021
ZERTIFIKATS-NR.: 1293-CPR-0690

ORDER-NO.: NAD-160-FR/EN5424
ITEM-NO.: 01-01-0021
CERTIFICATE-NO.: 1293-CPR-0690

Version 1.00 – Stand 01.01.22

NAD-160-FR/EN5424

1293

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

20

DoP: 498058129314-ICS-PN-0030

EN 54-24

Lautsprecher für
Sprachalarmierungssysteme in
Brandmeldeanlagen für Gebäude

NAD-160-FR/EN5424

Vorgesehene Option:

TYP B

Montageanleitung:

1. Lösen Sie die beiden Verschlusschrauben der Anschluss-Abdeckung auf der Rückseite des Lautsprechers und nehmen Sie diese ab.
2. Führen Sie Ihr Leitungskabel durch Kabeleinführungen der Anschluss-Abdeckung.
3. Verbinden Sie Ihr Leitungskabel mit den Schraubklemmen der Keramiklemme des Lautsprechers laut Anschluss-Schema.
4. Fixieren Sie die Anschluss-Abdeckung wieder mit den beiden Schrauben.
5. Halten Sie die beiden Federlaschen des Lautsprechers nach oben (**Achtung!** Hohe mechanische Federspannung) und führen diesen in den vorbereiteten Deckenausschnitt von 165mm ein.

Mounting Instruction:

1. Loosen the two screw plugs on the connection cover on the rear of the speaker and remove them
2. Guide your cable through the cable entries of the connection cover
3. Connect your cable with the screw terminals of the ceramic terminal of the loudspeaker according to the connection diagram.
4. Fix the connection cover again with the two screws.
5. Hold the two spring tabs of the speaker up (**Attention!** High mechanical spring tension) and insert it into the prepared 165mm ceiling cutout.

Reference-Axis:

Zero Degree Centered

Acoustical Measurement Environment:

Half-space / Bounding Surface Installation

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	49,5	48,48	47,9	55,97	68,57	68,88	70,32	70,06	68,91	68,08	66,03	69,47	71,52	68,61	66,58	71,99	70,95	67,99	63,9	61,33	65,8

