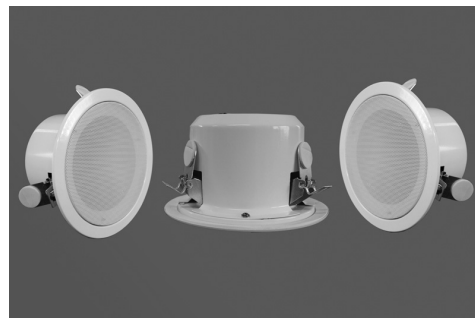


**DECKENEINBAU-LAUTSPRECHER
CEILING-SPEAKER****Technische Daten:**

Lautsprecher:	EN-180FT/EN5424
Leistungsaufnahme:	120mm - Breitband
Übertragungsbereich:	100V-6-3W
EN-Empfindlichkeit 1W/4M:	100-15.000 Hz
Schalldruck max 6W/4M:	77 dB
Schalldruck 1W/1M max. EASE/Ulysses:	84 dB
Schalldruck 6W/1M max. EASE/Ulysses:	96 dB (2 kHz)
Abstrahl-Winkel H (0,5/1/2/4kHz):	103,5 dB (2 kHz)
Abstrahl-Winkel V (0,5/1/2/4kHz):	180°/180°/154°/172°
Maße:	180°/180°/154°/172°
Deckenausschnitt:	180 mm x 110 mm mit FT
Geeignete Deckenstärke:	155 mm
Gewicht:	1mm – 30mm
Material:	1 Kg
Farbe:	Metall
	weiß

Technical Data:

Loudspeaker:	EN-180FT/EN5424
Power-Consumption:	120mm - broadband
Frequency-Range:	100V-6-3W
EN-Sensitivity 1W/4M:	100-15.000 Hz
SPL max 6W/4M:	77 dB
SPL 1W/1M max. EASE/Ulysses:	84 dB
SPL 6W/1M max. EASE/Ulysses:	96 dB (2 kHz)
Radiation H (0,5/1/2/4kHz):	103,5 dB (2 kHz)
Radiation V (0,5/1/2/4kHz):	180°/180°/154°/172°
Dimensions:	180°/180°/154°/172°
Ceiling Cut-Out:	180 mm x 110 mm with firedome
Suitable slab thickness:	155 mm
Weight:	1mm – 30mm
Material:	1 Kg
Colour:	metal
	white



BESTELL-NR.: EN-180FT/EN5424
ARTIKEL-NR.: 01-01-0014
ZERTIFIKATS-NR.: 1293-CPR-0622

ORDER-NO.: EN-180FT/EN5424
ITEM-NO.: 01-01-0014
CERTIFICATE-NO.: 1293-CPR-0622

Stand 01.01.22



1293

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

12

DoP: 498058129314-ICS-PN-0004

EN 54-24

Lautsprecher für
Sprachalarmierungssysteme in
Brandmeldeanlagen für Gebäude

EN-180FT/EN5424

Vorgesehene Option:

TYP A

Montageanleitung:

1. Überprüfen Sie die Federspannung an den drei Befestigungs-Laschen und klappen Sie die drei Befestigungs-Laschen nach oben.
2. Lockern Sie die Verschlusschraube der Terminal-Rückwand und öffnen Sie den Terminal indem Sie die untere Hälfte der Terminal-Abdeckung nach unten schieben.
3. Ziehen Sie den grünen Anschluss-Terminal aus der Stift-Verankerung nach oben ab.
4. Verbinden Sie Ihr Leitungskabel mit dem Schraub-Terminal.
5. Verbinden Sie den Terminal wieder mit der Stift-Verankerung und führen Sie Ihr Leitungskabel durch die halboffene Kabeldurchführung und schieben Sie die untere Terminal-Rückwand wieder über die Öffnung.
6. Fixieren Sie die untere Terminal-Rückwand wieder mit der Verschlusschraube.
7. Schieben Sie den Lautsprecher mit den 3 nach oben geklappten Laschen komplett in die Deckenöffnung (155mm).
8. Bei Verwendung unter EN-54-24-Normierung, ist ein Einsatz ohne Feuertopf nicht gestattet.

Mounting Instruction:

1. Check the spring tension on the three mounting brackets and fold the three mounting brackets up.
2. Loosen the sealing screw of the terminal-back and open the terminal with pushing downwards the lower half of the terminal coverage.
3. Pull up the green connection-terminal from the pin-anchoring.
4. Connect your cable with the screw-terminal.
5. Connect the terminal again with the pin-anchoring and Direct your cable through the half- open cable bushing and push the lower terminal-back again across the opening.
6. Fasten the lower terminal-back again with the sealing screw.
7. Push the loudspeaker with the three folded up mounting brackets completely in the ceiling cut-out. (155mm).
8. By use under EN 54-24 norm, it is necessary to use the fire-tube.

Reference-Axis:

Zero Degree Centered

Acoustical Measurement Environment:

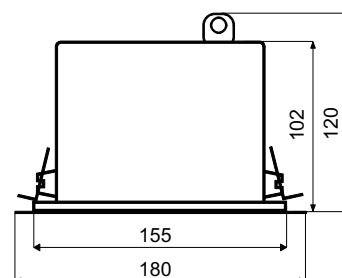
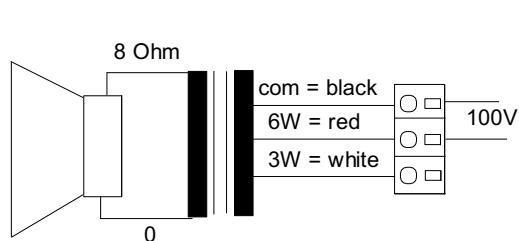
Half-space / Bounding Surface Installation

Rated Impedance:

6 Watt / 1660 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	55,56	67,34	62,54	59,44	62,44	61,36	59,59	61,29	68,23	67,47	64,3	61,16	62,18	68,71	65,79	65,39	61,05	62,94	64,76	63,97	58,41



Stand 01.01.22