

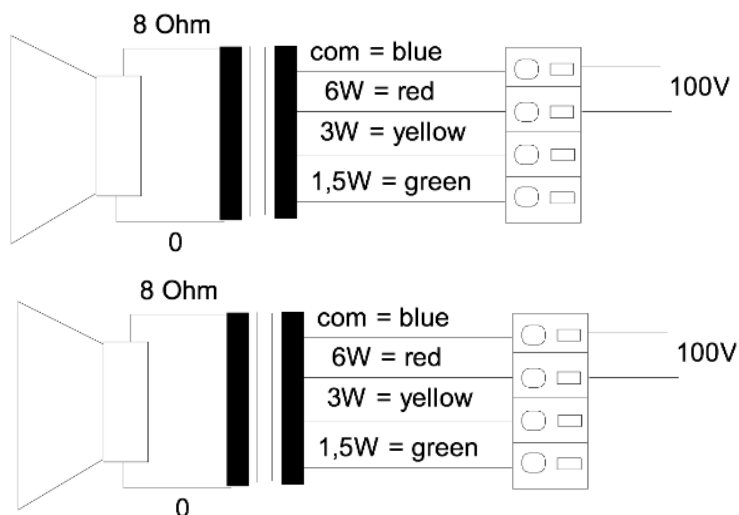
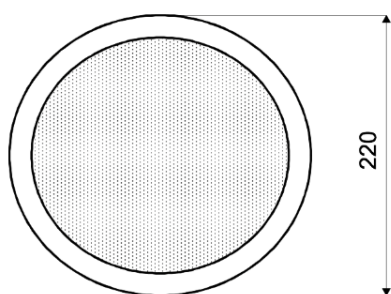
## **FRED-220-AB/EN5424**

### Technische Daten:

|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Lautsprecher:                        | 2x 66mm Breitband                               |
| Leistungsaufnahme:                   | 2x 100V-6-3-1,5 W                               |
| Übertragungsbereich:                 | 150-20.000 Hz                                   |
| EN-Empfindlichkeit 1W/4M:            | 70 dB (1x) / 76 dB (2x)                         |
| Schalldruck max. 6W/4M:              | 78 dB (1x) / 84 dB (2x)                         |
| Schalldruck 1W/1M max. EASE/Ulysses: | 100 dB (0,65 kHz)                               |
| Schalldruck 6W/1M max. EASE/Ulysses: | 105 dB (0,7 kHz)                                |
| Abstrahl-Winkel H (0,5/1/2/4kHz):    | 180° / 180° / 167° / 92° (single)               |
| Abstrahl-Winkel V (0,5/1/2/4kHz):    | 180° / 180° / 167° / 92° (single)               |
| Maße:                                | 220 mm x 65 mm mit Feuertopf                    |
| Deckenausschnitt:                    | 205 mm                                          |
| Geeignete Deckenstärke:              | 1 mm – 35 mm                                    |
| Gewicht:                             | 1,5 kg mit Standard Feuertopf                   |
| Material:                            | Alu / Edelstahl                                 |
| Farbe:                               | RAL 9010                                        |
| Trafoabgriffe:                       | com – blau / 6W – rot / 3W – gelb / 1,5W – grün |
| Zertifikats-Nr.:                     | 1293-CPR-0574                                   |
| Bestell-Nr.:                         | 01-07-0034                                      |

### **Montageanleitung:**

1. Bitte überprüfen Sie vor Einbau, ob eine ausreichende Tragfähigkeit der Decke gegeben ist.
2. Lösen Sie die Sicherungsschraube.
3. Entnehmen Sie das Innengitter mit Lautsprecher und Trafo durch eine Drehung gegen den Uhrzeigersinn aus dem Einbauring.
4. Entfernen Sie den Feuertopf aus dem Einbauring.
5. Schieben Sie den Einbauring mit den arretierten Federn voraus in die 205mm-Öffnung der Decke.
6. Durch Lösen der Federn aus der Arretierung befestigen Sie den Außenring!
7. Die Federn vorsichtig aushängen, langsam nach unten führen und nicht schnappen lassen, um die Gefahr einer Deckenbeschädigung und mögliche Verletzungsrisiken auszuschließen.
8. Führen Sie das Kabel durch den Feuertopf und schieben Sie den Feuertopf mit der geschlossenen Seite voraus in den Einbauring.
9. Verbinden Sie Ihr Leitungskabel mit der Schraubklemme des Lautsprechers. Achten Sie dabei auf die richtige Polung. Beachten Sie außerdem, dass keine abisolierten Stellen offen liegen!
10. Drehen Sie danach das Innengitter im Uhrzeigersinn, bis der Bajonett-Verschluss vollständig eingerastet ist.
11. Arretieren Sie das Innengitter wieder mit der zuvor entfernten Sicherungs-Schraube.
12. Bei Verwendung unter EN-54-24-Normierung, ist ein Einsatz ohne Feuertopf nicht gestattet.



1293

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

18

DoP: 498058129314-ICS-PN-0010

EN 54-24

Lautsprecher für Sprachalarmierungssysteme  
in Brandmeldeanlagen für Gebäude

FRED-220-AB-FLAT/EN5424

Vorgesehene Option:

TYP A



**QR-Code für weitere Dokumente**  
**QR-Code for further documents**

**de**



**en**



Stand 01.07.2026

ELKO SCHMID Electronic GmbH & Co. KG

Glauchauer Str. 30 · 08058 Zwickau · Germany · T +49 37604 770-0 · F +49 37604 770-10 · elko-schmid-mosel@t-online.de · www.elko-schmid.de