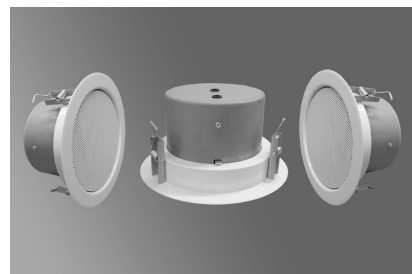


**DECKENEINBAU-LAUTSPRECHER
CEILING-SPEAKER****Technische Daten:**

Lautsprecher:	DLS-180FT/EN5424
Leistungsaufnahme:	120mm-Breitband
Übertragungsbereich:	100V-6-3-1.5W
EN-Empfindlichkeit 1W/4M:	80-15 000 Hz
Schalldruck max 6W/4M:	75,51 dB
Schalldruck 1W/1M max. EASE/Ulysses:	84,0 dB
Schalldruck 6W/1M max. EASE/Ulysses:	97 dB (3,1 kHz)
Abstrahl-Winkel H (0,5/1/2/4kHz):	105 dB (3,1 kHz)
Abstrahl-Winkel V (0,5/1/2/4kHz):	160°/140°/90°/58°
Maße:	160°/140°/90°/58°
Deckenausschnitt:	180 mm x 105 mm mit FT
Geeignete Deckenstärke:	165 mm
Gewicht:	1mm – 35mm
Material:	1,1 Kg
Farbe:	Metall
	RAL 9010/ opt. RAL-Classic

Technical Data:

Loudspeaker:	DLS-180FT/EN5424
Power-Consumption:	120mm-broadband
Frequency-Range:	100V-6-3-1.5W
EN-Sensitivity 1W/4M:	80-15 000 Hz
SPL max 6W/4M:	75,51 dB
SPL 1W/1M max. EASE/Ulysses:	84,0 dB
SPL 6W/1M max. EASE/Ulysses:	97 dB (3,1 kHz)
Radiation H (0,5/1/2/4kHz):	105 dB (3,1 kHz)
Radiation V (0,5/1/2/4kHz):	160°/140°/90°/58°
Dimensions:	160°/140°/90°/58°
Ceiling Cut-Out:	180 mm x 105 mm with firedome
Suitable slab thickness:	165 mm
Weight:	1mm – 35mm
Material:	1,1 Kg
Colour:	Metal
	RAL 9010/ opt. RAL-Classic

DLS-180FT/EN5424

BESTELL-NR.: DLS-180FT/EN5424
ARTIKEL-NR.: 01-01-0002
ZERTIFIKATS-NR.: 1293-CPD-0239

ORDER-NO.: DLS-180FT/EN5424
ITEM-NO.: 01-01-0002
CERTIFICATE-NO.: 1293-CPD-0239

Stand 01.01.22

CE

1293

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

11

DoP: 498058129314-ICS-PN-0003

EN 54-24

Lautsprecher für
Sprachalarmierungssysteme in
Brandmeldeanlagen für Gebäude

DLS-180FT/EN5424

Vorgesehene Option:
TYP A



Montageanleitung:

1. Bitte überprüfen Sie vor Einbau, ob eine ausreichende Tragfähigkeit der Decke gegeben ist.
2. Lösen die Sicherungs-Schraube.
3. Entnehmen Sie das Innen-Gitter mit Lautsprecher und Trafo durch eine Drehung gegen den Uhrzeigersinn aus dem Einbauring.
4. Schieben Sie den Einbauring mit den arretierten Federn voraus in die 165-mm-Öffnung der Decke.
5. Durch Lösen der Federn aus der Arretierung befestigen Sie den Außenring.
6. Die Federn vorsichtig aushängen, langsam nach unten führen und nicht schnappen lassen, um die Gefahr einer Deckenbeschädigung und mögliche Verletzungsrisiken auszuschließen.
7. Führen Sie das Kabel durch den Feuertopf und schieben Sie den Feuertopf mit der geschlossenen Seite voraus in den Einbauring.
8. Verbinden Sie Ihr Leitungskabel mit der Steckklemme des Lautsprechers. Beachten Sie dabei, dass keine abisolierten Stellen offen liegen!
9. Drehen Sie danach das Innengitter im Uhrzeigersinn, bis der Bajonett-Verschluss vollständig eingerastet ist.
10. Arretieren Sie die Sicherungs-Schraube.
11. Bei Verwendung unter EN-54-24-Normierung, ist ein Einsatz ohne Feuertopf nicht gestattet.

Mounting Instruction:

1. Before installation, please check whether the ceiling has sufficient load-bearing capacity.
2. Take off the safety-screw.
3. Separate the inner-grill with speaker and transformer from the mounting-ring by rotating it anti-clockwise.
4. Insert the mounting-ring, with the still suspended springs ahead, into the 165-mm-cutout of the ceiling.
5. By taking off the springs of the suspension you will mount the outer ring.
6. Unhook the springs carefully, guide them downwards slowly and do not let them snap, in order to rule out the risk of damaging the ceiling and possible risks of injury.
7. Lead your cables through the cable-inlets of the fire-tube and pull the fire-tube with the closed side ahead into the mounting ring.
8. Connect your cable with the terminal-block of the loudspeaker. Make sure, that no bared-cable-points are visible!
9. Rotate the inner-grill with speaker and transformer clockwise, until the Bayonet-locking-device has engaged completely.
10. Close the safety screw.
11. 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

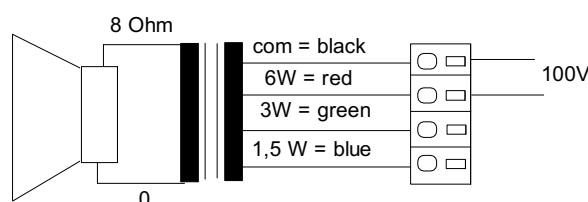
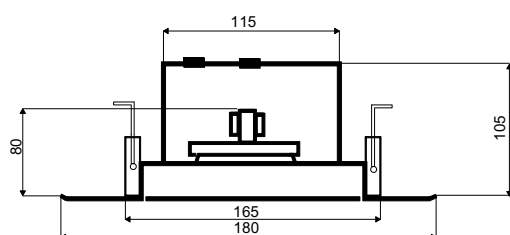
Rated Impedance:

6 Watt / 1600 Ohm

3 Watt / 3000 Ohm

1,5 Watt / 5000 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	36,52	41,48	49,07	51,34	48,14	46,94	53,45	59,83	64,67	60,73	60,19	61,14	57,23	62,94	64,85	64,02	66,82	65,38	64,36	64,85	58,96



Stand 01.01.22