



DL 18/1

Art. No. 50105 – 100 V (RAL 9010)
Art.-No. 50106 – 100 V (RAL 9016)



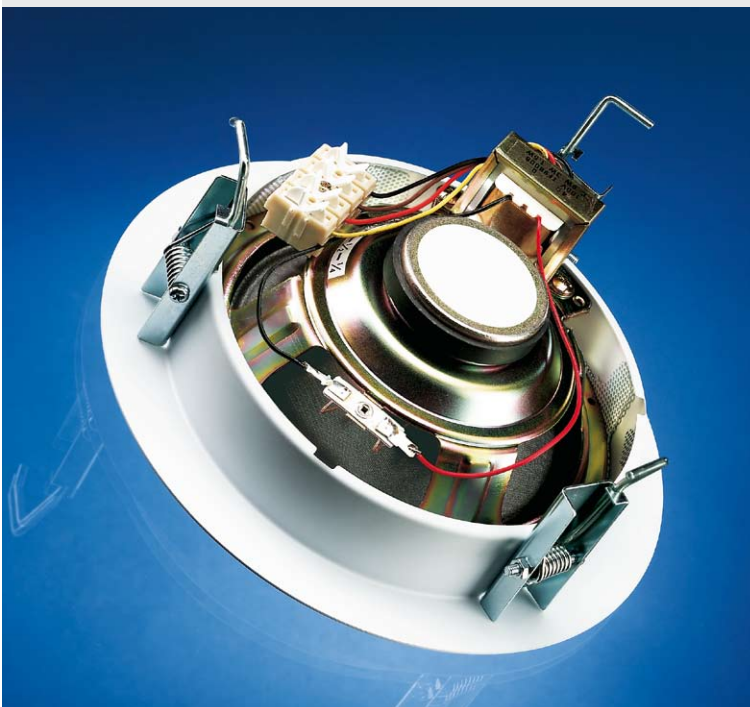
17 cm (6.5") Deckenlautsprecher

mit korrosionsbeständigem Abdeckgitter, geeignet für den Einbau in Unterdecken aller Materialien. Bestückt mit einem Breitbandlautsprecher. Schnellmontage durch einen kreisrunden Unterdeckenausschnitt, in den der Lautsprecher mit Trafo und Montagering in Snap-In-Technik eingesetzt wird. Der Anschluss an das 100-V-Netz sowie die eventuell notwendige Pegelanpassung erfolgt durch eine einfach zu handhabende Druckfederklemme. Das formschöne Abdeckgitter wird mit einer Bajonettverbindung schnell und praktisch befestigt.

- funktionstüchtig bei tiefen Temperaturen gemäß EN 60068-2-1 (-40° C; 96 h)
- erfüllt die Anforderungen des Germanischen Lloyd (Anforderungen für elektrische Betriebsmittel / Kälte)

Zubehör: Abdecktopf FD 18 (Art. No. 50103), FD 18 L (Art.-No. 50123)

Der DL 18/1 ist auf Anfrage auch in anderen RAL-Farben lackiert erhältlich.



17 cm (6.5") ceiling speaker

with corrosion free grille, suitable for the installation in suspended ceilings of any material. Equipped with a full-range driver. Quick snap-in mounting due to round ceiling cut-out through which the speaker with transformer and mounting ring can be installed. A push-terminal block allows a quick and easy connection to the 100-V-network including the eventually necessary level adjustment. A quick-mounting bayonet connection provides a easy installation of the grille.

Accessory: Protection cover FD 18 (Art. No. 50103), FD 18 L (Art.-No. 50123)

DL 18/1 can be supplied painted in other RAL colours on request.

- functionally at low temperature according to EN 60068-2-1 (-40° C; 96 h)
- up to the standards of the Germanischer Lloyd (requirements for electrical equipment / low temperature)

Anwendungsmöglichkeiten

- Deckenlautsprecher in 100-V-Beschallungsanlagen in Verkaufsräumen, Schulen, Hotels etc.

Typical applications

- Ceiling-mounted speakers in 100 V sound reinforcement systems in public areas, schools, hotels etc.

Lautsprecher-Gehäusesysteme für Betondecken zu diesem Lautsprecher liefert die Firma KAISER, 58579 Schalksmühle. Für den DL 18/1 bzw. DL 18/2 passen die KompaX1-Gehäuse Art.-Nr. 1293-15 und 1293-00, die KompaX2-Gehäuse Art.-Nr. 1292-35 und 1292-00 und die KompaX3-Gehäuse Art.-Nr. 1294-15 und 1294-00 jeweils in Verbindung mit dem Frontring Art.-Nr. 1293-20. Brandschutztopfe (F30) sind unter dem Namen FlamoX erhältlich.

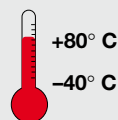
Speaker cabinet systems for ceilings are available for these speakers from KAISER, 58579 Schalksmühle, Germany. The KompaX cabinet is suitable for the DL 18/1 and DL 18/2, Art. nos. 1293-15, 1293-00, 1292-35, 1292-00, 1294-15 and 1294-00 in conjunction with the front ring Art. no. 1293-20. Fire protection housing systems (F30) are available (FlamoX).



Art. No. 50103



Art. No. 50123

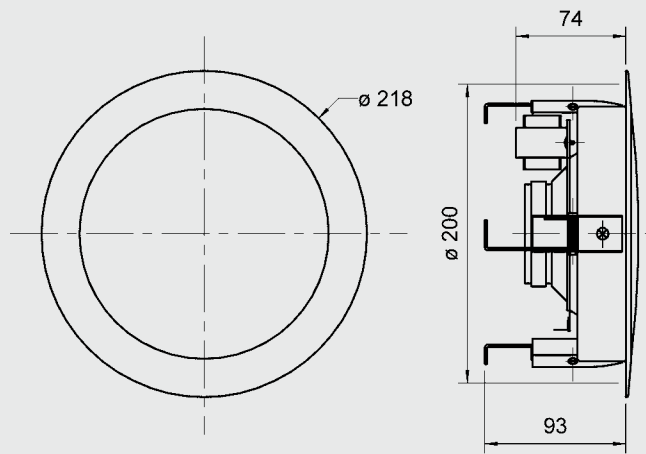


Eigenschaften	Attributes
✓ Feuchtigkeitsimprägnierte Membran	Moisturised cone
✓ UV-beständig	UV-resistant
✓ Metallausführung	Metal basket
✓ Abdecktopfmontage möglich	Can be fitted with protection cover
✓ 100-V-Übertrager	100 V transformer

DL 18/1

Art. No. 50105 – 100 V (RAL 9010)

Art.-No. 50106 – 100 V (RAL 9016)



DL 18/1 - 100 V
26.06.03

Technische Daten

Trafoanpassung / Impedanz	6; 3; 1,5 Watt
Schalldruckpegel	101 dB (1W/1m) @ 3260 Hz
Empfindlichkeit	96 dB (1W/1m)
Übertragungsbereich (-10 dB)	70 – 20000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	93 dB (1W/1m)
Max. Schalldruckpegel	101 dB (6W/1m)
Resonanzfrequenz	100 Hz
Schwingspulendurchmesser	20 mm Ø
Schallwandöffnung	200 mm Ø
Gewicht netto	1,15 kg



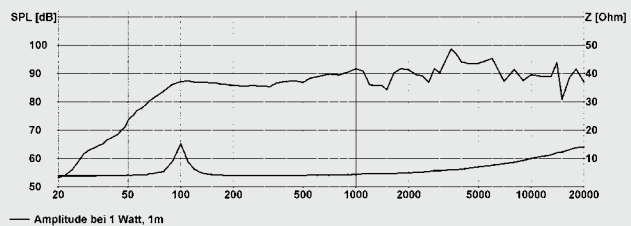
Daten für ULYSSES können bei www.visaton.de heruntergeladen werden.

Technical Data

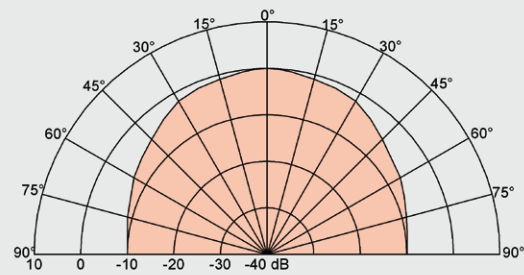
Transformer matching / Impedance	6; 3; 1,5 Watt
Sound pressure level	101 dB (1W/1m) @ 3260 Hz
Sensitivity	96 dB (1W/1m)
Frequency response (-10dB)	70 – 20000 Hz
Mean sound pressure level	93 dB (1W/1m)
Max. sound pressure level	101 dB (6W/1m)
Resonant frequency	100 Hz
Voice coil diameter	20 mm Ø
Cutout diameter	200 mm Ø
Net weight	1,15 kg



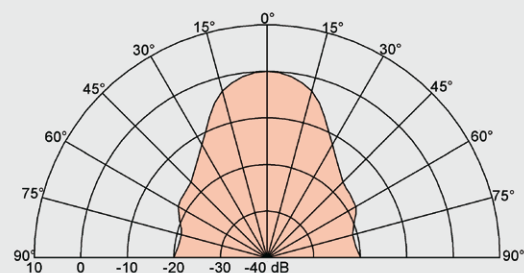
Data for ULYSSES can be downloaded at www.visaton.de.



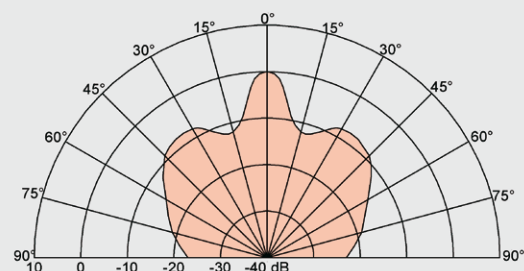
Amplituden- und Impedanzfrequenzgang
Frequency and impedance response



Abstrahlcharakteristik / Radiation pattern 2000 Hz



Abstrahlcharakteristik / Radiation pattern 5000 Hz



Abstrahlcharakteristik / Radiation pattern 10000 Hz