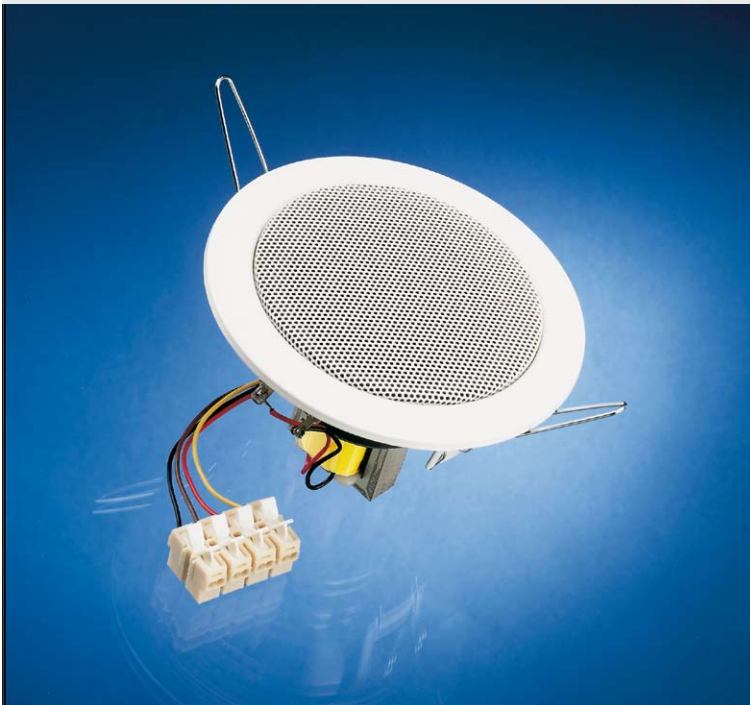


DL 10

Art. No. 50111 – 100 V
(inkl. Übertrager / incl. transformer)

Art. No. 50110 – 8 Ω
(ohne Übertrager / without transformer)

.txt-
Download



10 cm (4") Deckenlautsprecher

mit weiß lackierter Metallabdeckung (RAL 9010). Geeignet für den Einbau in Unterdecken aller Materialien. Rationelle Montage in kreisrundem Lochausschnitt mit Federbügeln. Der Anschluss an das 100-V-Netz sowie die eventuell notwendige Pegelanpassung erfolgt durch eine einfach zu handhabende Druckfederklemme. Platz sparende und gut klingende Lösung für den professionellen und den Heimbereich.

10 cm (4") ceiling-mounted speaker

with white metal cover (RAL 9010). Suitable for use in all types of hollow ceilings. Easy fitting in round cut-out using spring arms. A push-terminal block allows quick and easy connection to the 100-V-network including any necessary level adjustment. A compact solution for home and professional use with good sound qualities.

Anwendungsmöglichkeiten

- Einbau in abgehängte Decken zur Sprach- und Musikbeschallung in Geschäften, Wohnräumen, Hotel etc.
- feuchtraumgeeignet
- für Außenanwendungen geeignet
- funktionstüchtig bei tiefen Temperaturen gemäß EN 60068-2-1 (-40 °C; 96 h)
- erfüllt die Anforderungen des Germanischen Lloyd (Anforderungen für elektrische Betriebsmittel / Kälte)

Typical applications

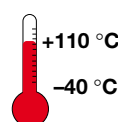
- For fitting in hollow ceilings, for music and speech in shops, at home, hotels etc.
- moisture proof
- suitable for outdoor applications
- functionally at low temperature according to EN 60068-2-1 (-40 °C; 96 h)
- up to the standards of the Germanischer Lloyd (requirements for electrical equipment / low temperature)

Auf Anfrage auch in anderen RAL-Farben lackiert erhältlich.

Can be supplied painted in other RAL colours on request.

Lautsprecher-Gehäusesysteme für Betondecken zu diesem Lautsprecher liefert die Firma KAISER, 58579 Schalksmühle. Für den DL 10 passen die KompaX2-Gehäuse Art.-Nr. 1292-35 und 1292-00 und die KompaX3-Gehäuse Art.-Nr. 1294-15 und 1294-00 in Verbindung mit dem Frontring Art.-Nr. 1293-16. Brandschutzstöpsel (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 10, Art. nos. 1292-35, 1292-00, 1294-15 and 1294-00 in conjunction with the front ring Art. no. 1293-16. Fire protection housing systems (F30) are available (FlamoX).



Eigenschaften	Attributes
✓ Feuchtigkeitsimprägnierte Membran	Moisturised cone
✓ Ballwurfsicher	Ball-resistant
✓ UV-beständig	UV-resistant
✓ Metallausführung, korrosionssicher	Metal basket, non-corrodible
✓ 100-V-Übertrager	100 V transformer
✓ 110 °C temperaturfest	110 °C temperature resistant

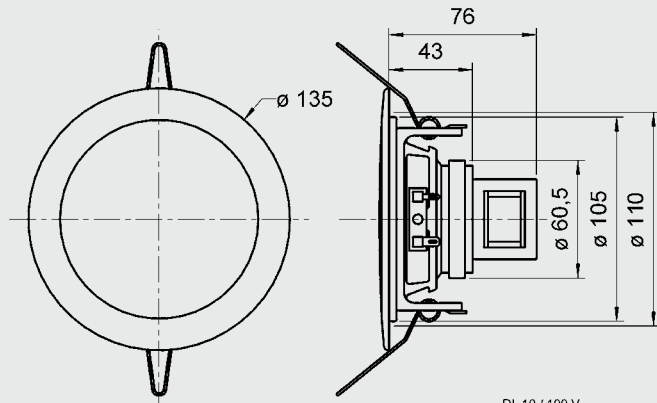
Schutzklasse / Protective system **IP 54**

12/2006

DL 10

Art. No. 50111 – 100 V
(inkl. Übertrager / incl. transformer)

Art. No. 50110 – 8 Ω
(ohne Übertrager / without transformer)



DL 10 / 100 V
31.05.02

Technische Daten (100 V) / (8 Ω)

Nennbelastbarkeit	- / 20 Watt
Musikbelastbarkeit	- / 30 Watt
Trafoanpassung	6; 3; 1,5 Watt
Impedanz	8 Ω
Schalldruckpegel	90 dB (1W/1m) @ 6594 Hz
Empfindlichkeit	87 dB (1W/1m)
Übertragungsbereich (-10 dB)	75 – 20000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	86 dB (1W/1m)
Max. Schalldruckpegel	94 dB (6W/1m)
Resonanzfrequenz	140 Hz
Schwingspulendurchmesser	20 mm Ø
Schallwandöffnung	110 mm Ø
Kabellänge	20 cm / 10 cm
Gewicht netto	0,545 kg / 0,4 kg



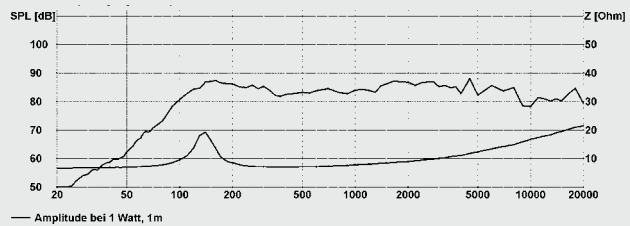
Daten für ULYSSES können bei www.visaton.de heruntergeladen werden.

Technical Data (100 V) / (8 Ω)

Rated power	- / 20 Watt
Maximum power	- / 30 Watt
Transformer matching	6; 3; 1,5 Watt
Impedance	8 Ω
Sound pressure level	90 dB (1W/1m) @ 6594 Hz
Sensitivity	87 dB (1W/1m)
Frequency response (-10dB)	75 – 20000 Hz
Mean sound pressure level	86 dB (1W/1m)
Max. sound pressure level	94 dB (6W/1m)
Resonant frequency	140 Hz
Voice coil diameter	20 mm Ø
Cutout diameter	110 mm Ø
Length of cable	20 cm / 10 cm
Net weight	0,545 kg / 0,4 kg

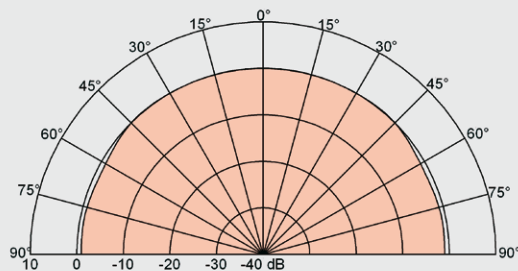


Data for ULYSSES can be downloaded at www.visaton.de.

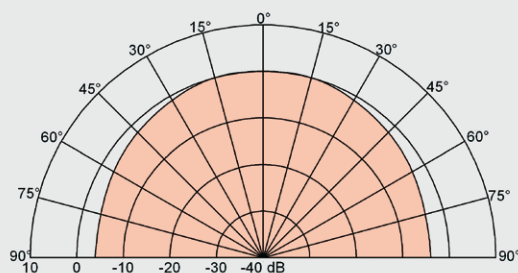


— Amplitude bei 1 Watt, 1m

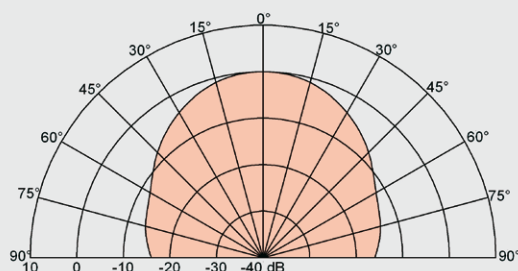
Amplituden- und Impedanzfrequenzgang
Frequency and impedance response



Abstrahlcharakteristik / Radiation pattern 1000 Hz



Abstrahlcharakteristik / Radiation pattern 2000 Hz



Abstrahlcharakteristik / Radiation pattern 5000 Hz