

## R 10 SC

Art. No. 2045 – 100 V



Technische Daten / Technical Data	
Trafoanpassung Transformer matching	6 W/3 W/1,5 W
Abstrahlwinkel (-6 dB) Opening angle (-6 dB)	81° / 4000 Hz
Übertragungsbereich (-10 dB) Frequency response (-10 dB)	100-13000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel Mean sound pressure level	90 dB (1 W/1 m)
Max. Schalldruckpegel Max. sound pressure level	98 dB (6 W/1 m)
Kabel Cable	AWM / I A / FT 1 / 22 AWG / 80°C / 300V / -LF-
Kabellänge Length of cable	0,15 m
Anschluss Terminal	Federklemmen spring terminal
Farbe Color	schwarz black
Gewicht netto Net weight	0,397 kg

\*) Details und Zeichnungen siehe Seite 380-384 /  
Details and drawings see page 380-384

\*\*) IP-Schutzklasse für Frontseite bei Einbau in ein abgedichtetes Gehäuse (ggf. ist eine Verklebung des Lautsprechers und eine Frontabdeckung (Gitter) notwendig)

\*\*) IP protection class for front side when built into a sealed enclosure (gluing of the loudspeaker and a front cover (grille) might be necessary)

**Magnetisch abgeschirmter 10 cm (4") Breitbandlautsprecher** mit hohem Wirkungsgrad und ausgeglichenem Frequenzgang mit Hochtonanstieg. Dadurch sehr gute Sprachverständlichkeit auch unter Winkel. Wasserabweisende Membran und Gummidichtung. Besonders geeignet als Einbaulautsprecher für öffentliche Verkehrsmittel und Einrichtungen. Mit 100-V-Transformator. Der Anschluss an das 100-V-Netz sowie die eventuell notwendige Pegelanpassung erfolgt durch einen einfach zu handhabenden Federklemmen Steckverbinder, der sich über Rastzapfen befestigen lässt.

### Anwendungsmöglichkeiten:

- Deckenlautsprecher in Schienenfahrzeugen und Bussen

### Eigenschaften:

- 100-V-Übertrager mit drei verschiedenen Leistungsabgriffen
- Funktionstüchtig bei Kälte gemäß EN 60068-2-1/EN 50155
- Lagerung bis -40 °C gemäß EN 60068-2-1/EN 50155
- Funktionstüchtig bei feuchter Wärme (zyklisch) gemäß EN 60068-2-3/EN 50155
- Funktionstüchtig bei trockener Wärme gemäß EN 60068-2-2/ EN 50155

**Zubehör:** Schutzgitter (Art. No. 4640, 4642, 4670, 4744)

**Magnetically shielded 10 cm (4") fullrange speaker** with high efficiency, balanced frequency response and high frequency rise for good off-axis speech intelligibility. Water-repellent cone and rubber gasket. Especially suitable as speaker for public applications and public transport systems. With 100 V transformer. A spring-terminal block, which can be fixated via catch pins, allows quick and easy connection to a 100 V network.

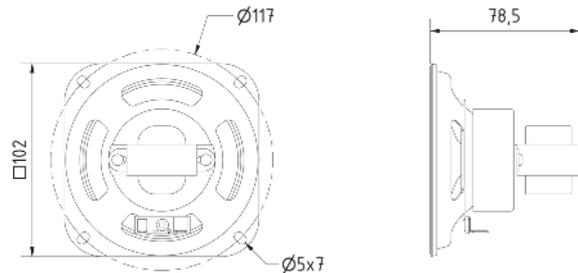
### Typical applications:

- Ceiling- mounted speakers in railway carriages and busses

### Attributes:

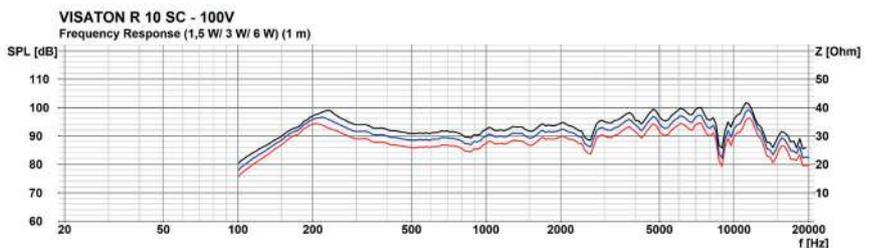
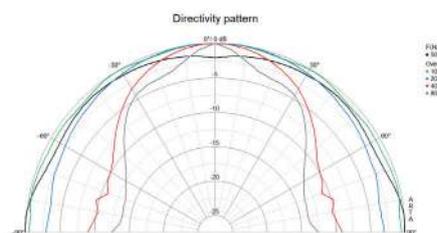
- 100 V transformer with three different power taps
- Functionally at cold according to EN 60068-2-1/EN 50155
- Cold storage (-40 °C) according to EN 60068-2-1/EN 50155
- Functionally at damp heat (cyclic) according to EN 60068-2-3/EN 50155
- Functionally at dry heat according to EN 60068-2-2/EN 50155

**Accessories:** Protective grilles (Art. No. 4640, 4642, 4670, 4744)



R 10 SC – 100V  
18.12.18

Connector: Adels Contact LK 980-01 RZ/4  
Length of cable: 150mm  
black = GND  
brown = 6 W (1,7 kOhm)  
red = 3 W (3,3 kOhm)  
yellow = 1,5 W (15,7 kOhm)



Art. No. 4642 \*)



Art. No. 4670 \*)



Art. No. 4640 \*)



Art. No. 4744 \*)