

## RL 180 NT EVAC Richtlautsprecher für Sprachalarmierung EN 54-24

### Technische Daten

---

Der RL 180 NT EVAC ist ein EN 54-24-zertifizierter 2-Wege-Lautsprecher für Abhängung von Decken in Räumen mit hoher Nachhallzeit. Mit der bewährten Polar®-Technologie wird ein gleichmäßig breiter Abstrahlwinkel bei mittleren und hohen Frequenzen erreicht. Durch die Nierencharakteristik bei tiefen Frequenzen wird die Schallabstrahlung nach hinten minimiert, wodurch störende Reflexionen von der Decke wirksam unterdrückt werden.

So ist mit einer geringen Anzahl von RL 180 NT EVAC eine sehr gleichmäßige Beschallung mit hoher Sprachverständlichkeit auch in akustisch schwierigen Räumen möglich.

### Besonderheiten

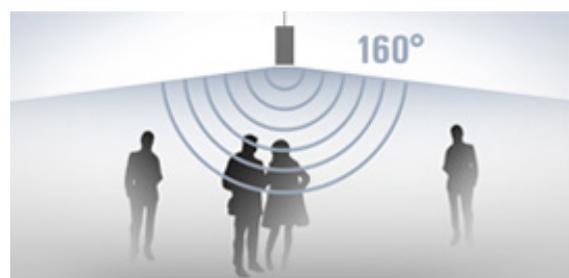
---

- 2-Wege-Richtlautsprecher mit Polar®-Technologie
- Zertifiziert nach dem Europäischen Standard EN 54-24:200 – Lautsprecher für Sprachalarmierungssysteme, Typ A.
- 160° Abstrahlwinkel
- Perfekte Schallverteilung bei geringer Lautsprecheranzahl
- Hoher Wirkungsgrad
- 6,5"-Bass + 1"-Hochton-Kalotte
- 100-V, 30/15/7,5 Watt
- Standardfarben Weiß und Schwarz

### Einsatzbereiche

---

- Ausstellungen, Messen
- Gastronomie
- Konferenzräume
- Museen
- Säle, Hallen
- Verkaufsräume



Hoher Wirkungsgrad und sehr breiter Abstrahlwinkel (160°)

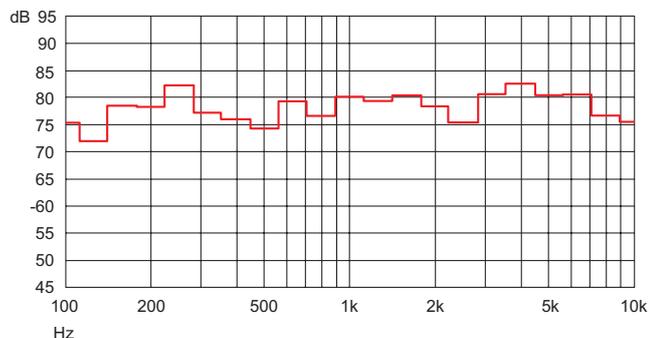
# RL 180 NT EVAC

## Richtlautsprecher für Sprachalarmierung

### EN 54-24

#### Technical Data

	Zertifiziert nach dem Europäischen-Standard EN 54-24:2008 – Lautsprecher für Sprachalarmierungssysteme, Typ A (Innenbereich). No. 1293-CPR-0695
	Prinzip
Bestückung	6,5"-Bass + 1"-Hochton-Kalotte
Eingangsempfindlichkeit	77 dB (1 W / 4 m)
SPL max.	94 dB (30 W / 4 m)
Schalldruck gem. EN 54-24	Rosa Rauschen gesamt 1W/4m 100 Hz – 10kHz 1/3 Oct. je Band auf Achse



Frequenz	dB	Frequenz	dB	Frequenz	dB
100 Hz	61.50	500 Hz	60.51	2500 Hz	61.56
125 Hz	58.13	630 Hz	65.51	3150 Hz	66.85
160 Hz	64.78	800 Hz	62.72	4000 Hz	68.69
200 Hz	64.43	1000 Hz	66.32	5000 Hz	66.62
250 Hz	68.42	1250 Hz	65.44	6300 Hz	66.76
315 Hz	63.34	1600 Hz	66.53	8000 Hz	62.85
400 Hz	62.08	2000 Hz	64.50	10000 Hz	61.66

Abstrahlwinkel (vertikal und horizontal) gemäß EN 54-24	
500 Hz:	360°
1 kHz:	150°
2 kHz:	112°
4 kHz:	114°
8 kHz:	110°
Nennleistung	30 Wrms (30 W tap)
Nennspannung	100 Vrms
Übertragerabgriffe	30/15/7.5 watts
Impedanz	
30 W Abgriff:	240 Ω
15 W Abgriff:	480 Ω
7.5 W Abgriff:	960 Ω

#### Hinweise

- Änderungen an Technik und Design ohne Vorankündigung vorbehalten.
- Die Technischen Daten wurden gemäß EN 54-24 gemessen.
- Referenzachse: Achse in der Mitte des Gitters senkrecht.

Umgebungsart	Typ A (Innenraum)
Anschlüsse	4-poliger Stecker bis 2,5 mm <sup>2</sup> Kabelquerschnitt
Kabelverschraubung	PG 11, Kabeldurchmesser max. 10 mm
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Abmessungen	Durchmesser 180 mm, Tiefe 280 mm
Gewicht	4.3 kg
Gehäuse	Aluminium, Front Feinlochblech, pulverbeschichtet
Befestigungspunkte	Hängepunkt rückseitig M 8 (inkl. Ringschraube), Gewindeinsatz seitlich M 10 (für optionale Wandhalterung WH 180)
Standardfarben	Weiß RAL 9016 oder Schwarz RAL 9005
Zubehör	Wandhalterung WH 180 Weiß oder RAL 9005 (bitte gesondert bestellen)
Garantie	5 Jahre

#### Modell Artikel-Nr. Ausführung

<b>RL 180 NT EVAC Weiß</b>	0904-0001	RAL 9016
<b>RL 180 NT EVAC Schwarz</b>	0904-0002	RAL 9005

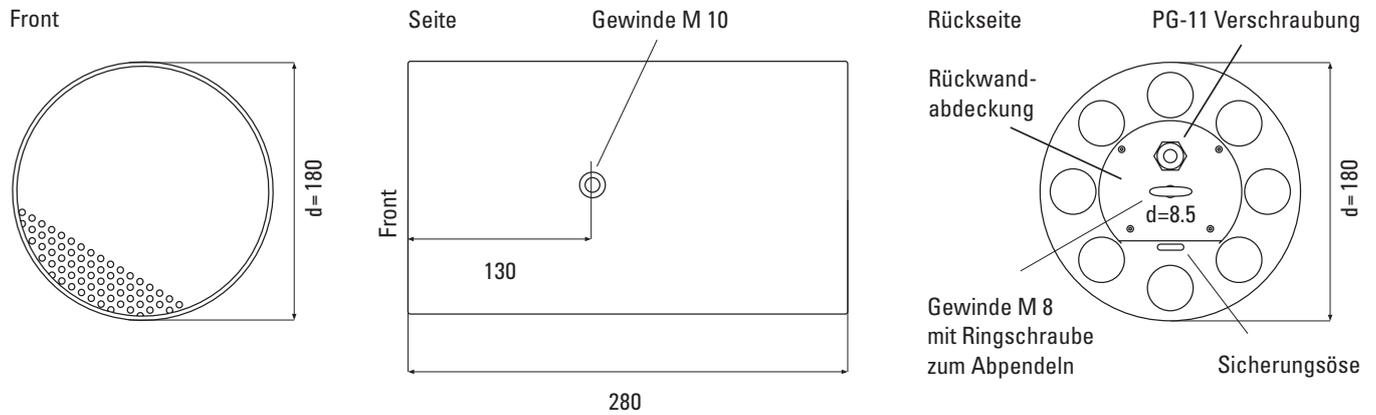
Andere Farben und Ausführungen auf Anfrage

#### Zubehör Artikel-Nr. Ausführung

	7109-0006	Halterung für FZ 180 und RL 180, L-Bügel mit Montageplatte, dreh- und schwenkbar, inkl. Sicherungsseil, RAL 9016
	7109-0007	Halterung für FZ 180 und RL 180, L-Bügel mit Montageplatte, dreh- und schwenkbar, inkl. Sicherungsseil, RAL 9005
	7109-0008	3 m Stahlseil zum Abhängen des Lautsprechers, 1,6 mm Edelstahl, einseitig mit Schlaufe

# RL 180 NT EVAC Richtlautsprecher für Sprachalarmierung EN 54-24

## Abmessungen



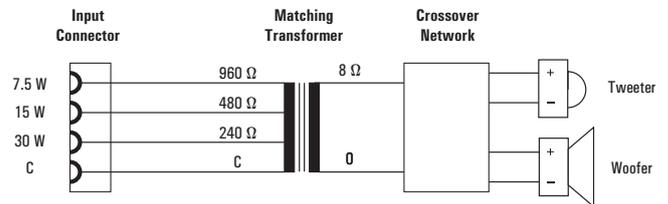
## Leistungseinstellung und Verkabelung



Der RL 180 NT EVAC ist mit einem 4-poligen Anschluss-Stecker ausgestattet. Die Zuleitung wird an COM und einem der drei Leistungsabgriffe angeschlossen.



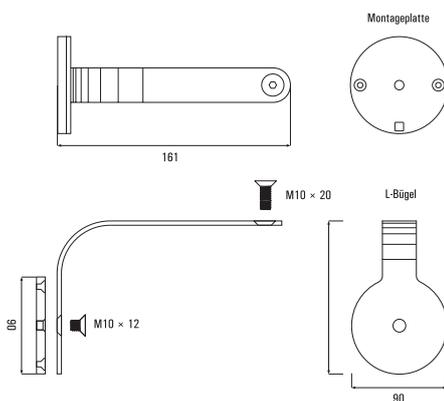
Ringöse M8 zum Abpendeln des Lautsprechers beiliegend.



RL 180 NT EVAC Schaltplan

Rückseitige Anschlusswanne (hinter Abdeckung)

## Abmessungen Halterung WH 180 L-Bügel



RL 180 NT EVAC ohne Gitter und Rückseite