



# Evolution Wireless Digital

## AWM Antenna - Abgesetzte Antenne



Bei der AWM Antenna handelt es sich um eine aktive Richtantenne zur Verwendung mit Evolution Wireless Digital Mikrofonsystemen.

Die AWM Antenne wurde entwickelt, um die Drahtlosleistung Ihres Evolution Wireless Digital Systems zu verbessern, und kann schnell und einfach in jedem Raum vertikal (an der Wand) oder horizontal (an der Decke) installiert werden.

Die AWM Antenne kann an jeden stationären Evolution Wireless Digital Empfänger oder EW-D ASA Antennensplitter angeschlossen werden.

### MERKMALE

- Aktive Richtantenne
- Einstellbare Verstärkungseinstellungen für verschiedene Kabellängen
- Montage an Wand, Decke oder Mikrofonstativ möglich
- Stromversorgung entweder über BNC- oder DC-Steckverbinder

### LIEFERUMFANG

- Antenne AWM Antenna
- Wandhalterung
- Bohrschablone
- Kurzanleitung
- Sicherheitshinweise

### PRODUKTVARIANTEN

<b>AWM UHF</b>	470-694 MHz	Art.-Nr. 508865
<b>AWM UHF</b>	823-1075 MHz	Art.-Nr. 508866
<b>AWM 1G8</b>	1785-1805 MHz	Art.-Nr. 508867

### TECHNISCHE DATEN

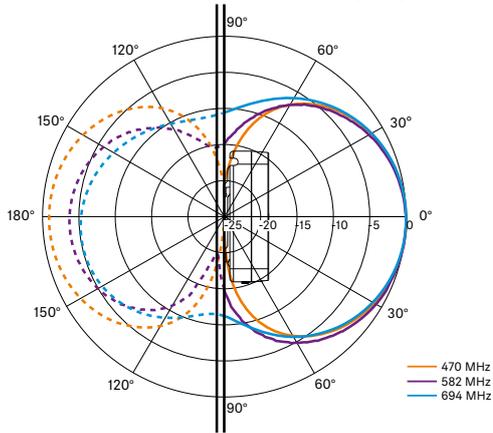
Frequenzbereiche	
UHF (470-694 MHz)	470 - 694 MHz
UHF (823-1075 MHz)	823 - 1075 MHz
1G8	1785 - 1805 MHz
Öffnungswinkel (horizontal, -3 dB)	
UHF (470-694 MHz)	N/A
UHF (823-1075 MHz)	Ca. 80 °
1G8	Ca. 110 °
Rückdämpfung	
UHF (470-694 MHz)	N/A
UHF (823-1075 MHz)	Ca. 10 dB
1G8	Ca. 10 dB
Antennengewinn	
UHF (470-694 MHz)	≥ +3,0 dBi (480 MHz) ≥ +3,5 dBi (582 MHz) ≥ +4,5 dBi (694 MHz)
UHF (823-1075 MHz)	≥ +6,0 dBi
1G8	≥ +6,0 dBi
Antennenpolarisierung	Linear
Verstärkung (Signal-Booster, störungsarm, bandselektiv, +/-1dB)	
Einstellung	Max. Verstärkung [dB]
+12 dB	12
+6 dB	6
0 dB <sup>(1)</sup>	UHF: -0,5; 1G8: -1,5
-6 dB	-6
<small>(1) Bei 0 dB wird der bandselektive Booster umgangen. Dieser Modus erfordert DC-Spannungsversorgung.</small>	
OIP3 (@ "+12 dB")	≥ 35 dBm
Max. HF-Ausgangsleistung	UHF: ca. +22 dBm 1G8: ca. 18 dBm
HF-Anschluss	BNC female, galvanisch gekoppelt
Impedanz	50 Ω
DC-Anschluss	5,5 x 1,6 mm DC Hohlklinke, Polarität: + innen
Spannungsversorgung (über BNC oder DC)	12 V DC (9 - 18 V DC) / max. 100 mA @ 12 V
LED-Anzeige	ON (weiß= „+12 dB“; blau= „+6 dB“; grün= „0 dB“; orange= „-6 dB“) OFF (keine oder unzureichende Spannungsversorgung)
Gewinde für Stativmontage	3/8" Innengewinde
Montagebohrungen	VESA 100 x 100
Farbe	Traffic white (RAL: 9016)
Gehäusematerial	Halogenfreies schwer entflammbares PC/ABS
Abmessungen	
(ohne Wandhalterung)	180 x 180 x 53 mm
(inkl. Wandhalterung)	180 x 180 x 63 mm
Gewicht	Ca. 700 g
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Lagertemperaturbereich	-20 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchte	5 bis 95 %



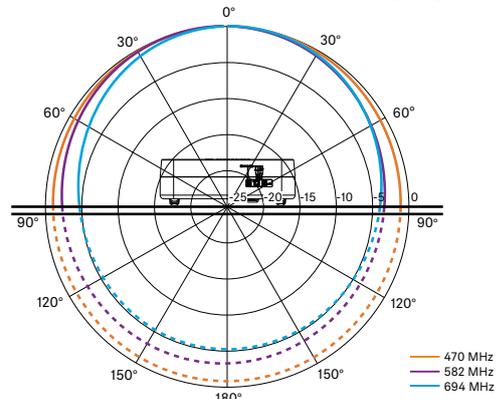
# Evolution Wireless Digital AWM Antenna - Abgesetzte Antenne

## POLARDIAGRAMM (NORMALISIERT AUF MAX. ANTENNENGEWINN)

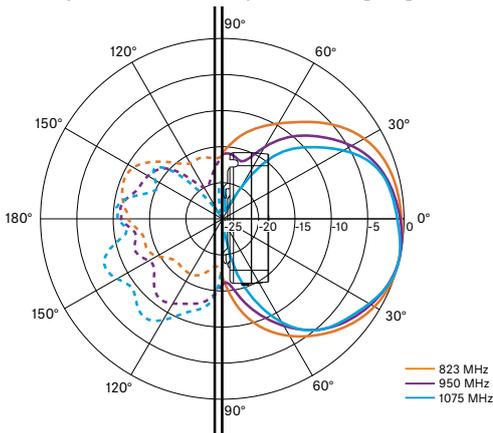
UHF (470-694 MHz) Vertikal [dB]



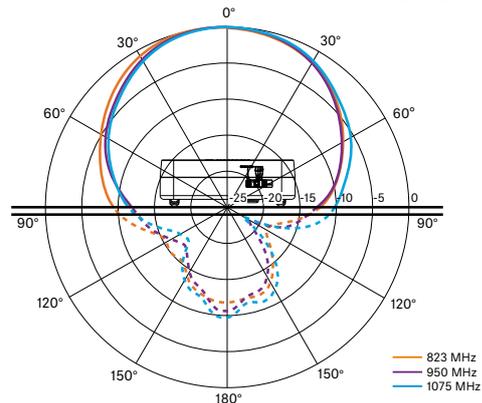
UHF (470-694 MHz) Horizontal [dB]



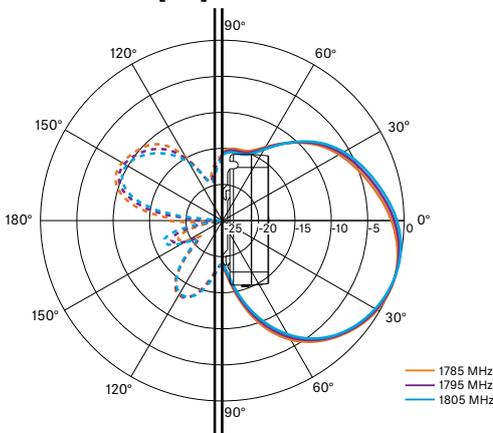
UHF (823-1075 MHz) Vertikal [dB]



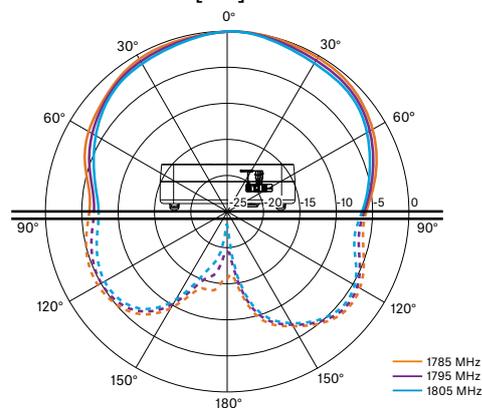
UHF (823-1075 MHz) Horizontal [dB]



1G8 Vertikal [dB]



1G8 Horizontal [dB]





# Evolution Wireless Digital AWM Antenna - Abgesetzte Antenne

## ABMESSUNGEN

