



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

## TECHNISCHE DATEN

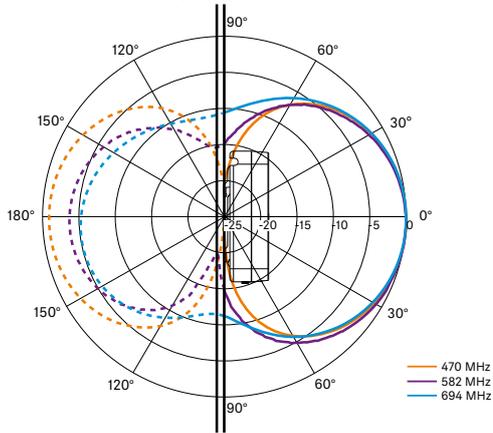
Frequenzbereiche	
UHF I	470 - 694 MHz
UHF II	823 - 1075 MHz
1 G8	1785 - 1805 MHz
Öffnungswinkel (horizontal, -3 dB)	
UHF I	N/A
UHF II	Ca. 80 °
1 G8	Ca. 110 °
Rückdämpfung	
UHF I	N/A
UHF II	Ca. 10 dB
1 G8	Ca. 10 dB
Antennengewinn	
UHF I	≥ +3,0 dBi (480 MHz) ≥ +3,5 dBi (582 MHz) ≥ +4,5 dBi (694 MHz)
UHF II	≥ +6,0 dBi
1 G8	≥ +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 I, UHF II: -0,5; 1 G8: -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 I/UHF II: ca. +22 dBm 1 G8: 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 %



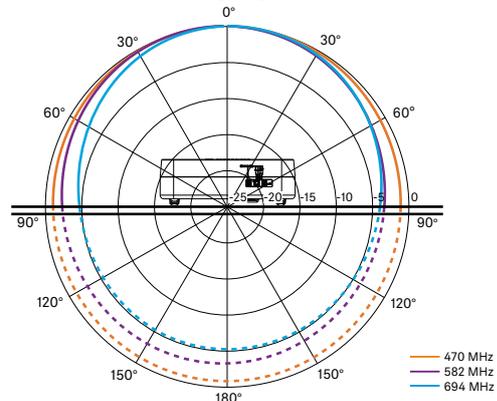
# Evolution Wireless Digital AWM Antenna - Abgesetzte Antenne

## POLARDIAGRAMM (NORMALISIERT AUF MAX. ANTENNENGEWINN)

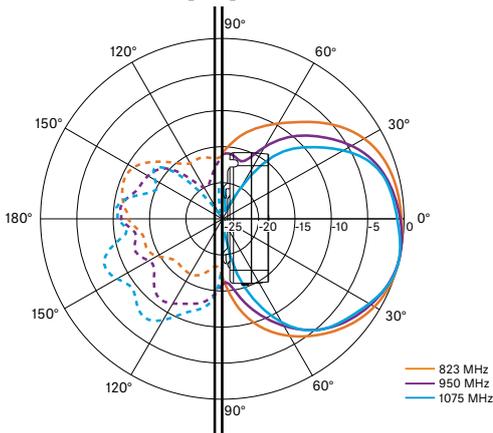
UHF I Vertikal [dB]



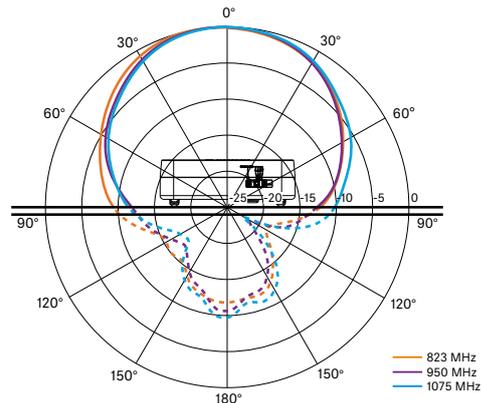
UHF I Horizontal [dB]



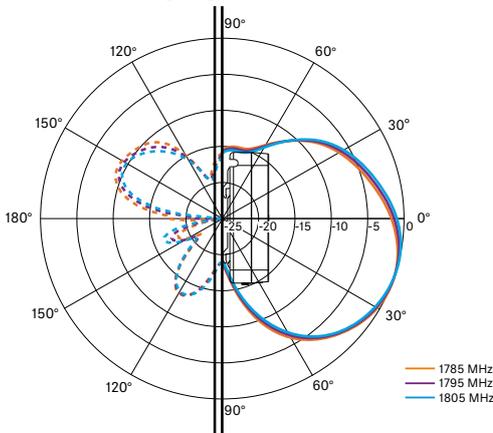
UHF II Vertikal [dB]



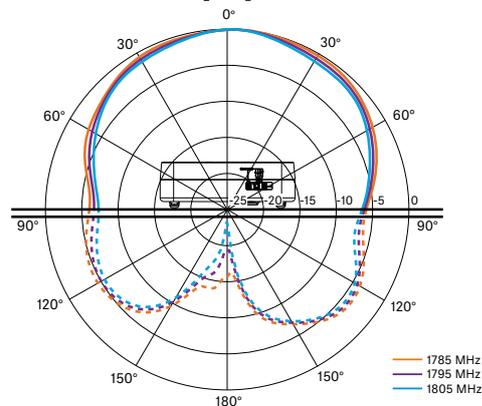
UHF II Horizontal [dB]



1 G8 Vertikal [dB]



1 G8 Horizontal [dB]





# Evolution Wireless Digital AWM Antenna - Abgesetzte Antenne

## ABMESSUNGEN

