



Richtantenne mit optionalem Standfuß
Directional antenna with optional floor stand

2.4GHz Richtantennen



Die Gehäuse der 2,4GHz Richtantennen sind sehr robust und wetterbeständig. Mast- bzw. Wandhalterung gehören selbstverständlich mit zum Lieferumfang. Optional sind hierfür auch andere Halterungen wie Stand- oder Saugfuß erhältlich.

- » 2.4GHz-Antennen mit Richtcharakteristik
- » Antennengewinn bis 23dB
- » Öffnungswinkel von 7,5° bis 75°
- » auch für Außenanwendungen geeignet (IP65)

2.4GHz Directional antennas



The enclosures of the 2.4GHz omni-directional antennas robust and weather proof. Wall or pole brackets are included. Floor stand brackets or suction foos are also available as option.

- » directional antennas for 2.4GHz range
- » antenna gain up to 23dB
- » aperture from 7.5° to 75°
- » also suitable for outdoor applications (IP65)

Optionales Zubehör Optional accessories



7500 960022
Mini-Saugfuß mit Antennenhalterung, für 12dB-Antenne
Mini suction foot with antenna bracket, for 12dB antenna



7501 012410
Standfuß klein für 12dB Richtantenne
Floor stand small for 12dB directional antenna



7501 012400
Standfuß groß geeignet für 18dB-Richtantenne
Floor stand large suitable for 18dB directional antenna



7500 960020
Saugfuß große Ausführung
Suction foot large version



7502 000400
Antenne und Halterung in schwarz Aufpreis je Stück
Antenna and bracket black coloured surcharge per unit



7502 000403
Schnellverschluss für 8dB, 12dB, 18dB-Antennen, je Stück
Quick release for 8dB, 12dB and 18dB antennas, per unit

2.4GHz Bereich / range

Artikelnummer / Article number



DX Antenne 2.4GHz 8dB Mini **7500 851324**
DX Antenna 2.4GHz 8dB Mini
2,3 - 2,45GHz, 75°(H) 50°(V), SMA (Buchse / female), für Wandmontage / for wall mount



DX Antenne 2.4GHz 8dB Miniatur **7502 000359**
DX Antenna 2.4GHz 8dB Miniatur
2,3 - 2,5GHz, 35°(H) 35°(V), SMA (Buchse / female), inkl. Halterung / incl. bracket



DX Antenne 2.4GHz 8dB Miniatur (Monitorversion) **7502 000358**
DX Antenna 2.4GHz 8dB Miniatur (Monitor version)
2,3 - 2,5GHz, 35°(H) 35°(V), SMA (Buchse / female), inkl. Halterung / incl. bracket



DX Antenne 2.4GHz 12dB SMA **7502 000345**
DX Antenna 2.4GHz 12dB SMA
2,2 - 2,6GHz, 30°(H) 30°(V), SMA (Buchse / female), inkl. Halterung / incl. bracket



DX Antenne 2.4GHz 18dB SMA **7502 000318**
DX Antenna 2.4GHz 18dB SMA
2,3 - 2,5GHz, 16°(H) 16°(V), SMA (Buchse / female), inkl. Halterung / incl. bracket



DX Antenne 2.4GHz 23dB SMA **7500 999023**
DX Antenna 2.4GHz 23dB SMA
2,3 - 2,7GHz, 7,5°(H) 7,5°(V), SMA (Buchse / female), inkl. Halterung / incl. bracket

	7500 851324	7502 000359	7502 000358	7502 000345	7502 000318	7500 999023
Anpassung / Adaption	>10dB	>10dB	>10dB	>10dB	>10dB	>10dB
Gewinn / Gain	8dBi	8dBi	8dBi	12dBi	18dBi	23dBi
Frequenzbereich / Frequency range	2.3 - 2.45GHz	2.3 - 2.5GHz	2.3 - 2.5GHz	2.2 - 2.6GHz	2.3 - 2.5GHz	2.3 - 2.7GHz
Öffnungswinkel (H) / Aperture (H)	75°	35°	35°	30°	16°	7.5°
Öffnungswinkel (V) / Aperture (V)	50°	35°	35°	30°	16°	7.5°
Polarisation / Polarity	H / V	H / V	H / V	H / V	H / V	H / V
Ausgangswiderstand / Impedance output	500hm	500hm	500hm	500hm	500hm	500hm
max. Belastbarkeit / max. load	75W	25W	25W	50W	50W	50W
Windlast (140km/h) / Windload (140km/h)	24N	5.3N	5.3N	25N	120N	180N
Gewicht / Weight	100g	103g	103g	300g	1100g	2430g
Abmessungen / Dimensions	101 x 95 x 31	92 x 82	92 x 82	180 x 180	400 x 400	587 x 981 x 375
Schutzgrad / Protection class	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Temperaturbereich / Ambient temperatures	-40°C - +80°C	-40°C - +70°C	-40°C - +70°C	-40°C - +80°C	-40°C - +70°C	-40°C - +80°C
Befestigungsart / Type of mount	Wand / wall	Wand, Mast wall, mast	für DX-Monitore for DX monitors	Wand, Mast wall, mast	Wand, Mast wall, mast	Wand, Mast wall, mast
Anschluß / Connection	SMA-Buchse SMA female	SMA-Buchse SMA female	SMA-Buchse SMA female	SMA-Buchse SMA female	SMA-Buchse SMA female	SMA-Buchse SMA female

2.4GHz Zirkularantennen



Die 2.4GHz-Zirkularantennen eignen sich besonders gut für mobile Anwendungen, bei denen viele Reflexionen zu erwarten sind. Sie haben die Wahl zwischen links und rechts polarisierten Antennen. Im Lieferumfang ist bereits geeignetes Montagematerial enthalten.

- » 2.4GHz-Zirkularantennen
- » Antennengewinn 4dB
- » Öffnungswinkel von 120°
- » auch für Außenanwendungen geeignet (IP65)

2.4GHz Circular antennas



Circular antennas are specifically suitable for mobile applications where a lot of reflections occur. You have the choice between left or right polarised antenna types. Mounting brackets are included.

- » circular antennas for 2.4GHz range
- » antenna gain 4dB
- » aperture from 120°
- » also suitable for outdoor applications (IP65)



Zirkularantennen / Circular antenna

2.4GHz Bereich / range

Artikelnummer / Article number



DX Antenne 2.4GHz 4dB DX Antenna 2.4GHz 4dB

7502 000390

2,40 - 2,48GHz, 120°(H) 120°(V), SMA (Buchse / female), Zirkular rechts / circular right



DX Antenne 2.3GHz 4dB DX Antenna 2.3GHz 4dB

7502 000391

2,32 - 2,40GHz, 120°(H) 120°(V), SMA (Buchse / female), Zirkular rechts / circular right



DX Antenne 2.4GHz 4dB DX Antenna 2.4GHz 4dB

7502 000392

2,40 - 2,48GHz, 120°(H) 120°(V), SMA (Buchse / female), Zirkular links / circular left



DX Antenne 2.3GHz 4dB DX Antenna 2.3GHz 4dB

7502 000393

2,32 - 2,40GHz, 120°(H) 120°(V), SMA (Buchse / female), Zirkular links / circular left

Optionales Zubehör Optional accessories



7502 000400

Antenne und Halterung in
schwarz Aufpreis je Stück
Antenna and bracket black
coloured surcharge per unit

	7502 000390	7502 000391	7502 000392	7502 000393
Anpassung / Adaption	>10dB	>10dB	>10dB	>10dB
Gewinn / Gain	4dBi	4dBi	4dBi	4dBi
Frequenzbereich / Frequency range	2.40 - 2.48GHz	2.32 - 2.40GHz	2.40 - 2.48GHz	2.32 - 2.40GHz
Öffnungswinkel (H) / Aperture (H)	120°	120°	120°	120°
Öffnungswinkel (V) / Aperture (V)	120°	120°	120°	120°
Polarisation / Polarity	Zirkular rechts / circular right	Zirkular rechts / circular right	Zirkular links / circular left	Zirkular links / circular left
Ausgangswiderstand / Impedance output	500hm	500hm	500hm	500hm
Vor-Rückverhältnis / Front-to-back ratio	22dB	22dB	22dB	22dB
max. Belastbarkeit / max. load	25W	25W	25W	25W
Windlast (140km/h) / Windload (140km/h)	5N	5N	5N	5N
Gewicht / Weight	22g	22g	22g	22g
Abmessungen / Dimensions	60 x 60 x 15	60 x 60 x 15	60 x 60 x 15	60 x 60 x 15
Schutzgrad / Protection class	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
Temperaturbereich / Ambient temperatures	-40°C - +80°C	-40°C - +80°C	-40°C - +80°C	-40°C - +80°C
Befestigungsart / Type of mount	Wand, Stativ / wall, tripod	Wand, Stativ / wall, tripod	Wand, Stativ / wall, tripod	Wand, Stativ / wall, tripod
Anschluß / Connection	SMA-Buchse / SMA female	SMA-Buchse / SMA female	SMA-Buchse / SMA female	SMA-Buchse / SMA female