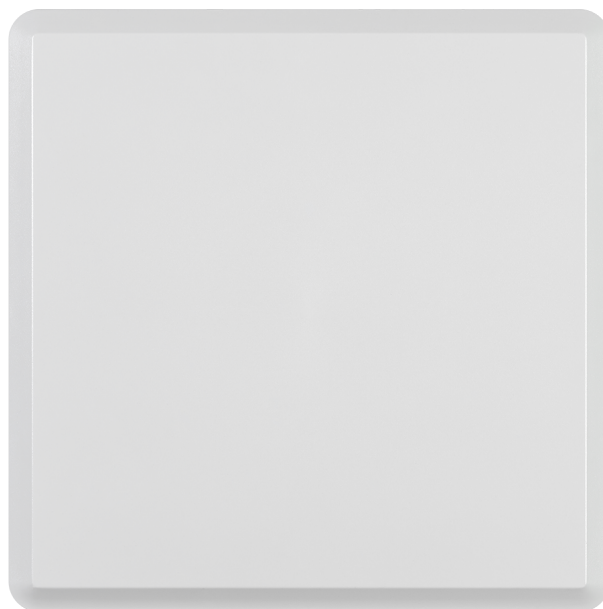


R&S® AirLancer ON-D8a

8°-Outdoor-WLAN-Richtfunkantenne mit 2x2 MIMO



Die wetterfeste Outdoor-Richtfunkantenne R&S® AirLancer ON-D8a eignet sich ideal für den Aufbau von Highspeed-Punkt-zu-Punkt-Verbindungen und damit für die gezielte Überbrückung von kilometerweiten Distanzen via WLAN im Outdoor-Bereich. Dank 2x2 MIMO-Technologie können Funkstrecken mit zuverlässig hoher Performance insbesondere in Kombination mit dem R&S® LANCOM Outdoor Access Point OW-602 aufgesetzt werden. Zur Befestigung an Wänden oder Masten sind Kabel und Adapter im Montagesatz enthalten.

- ▶ WLAN-Richtfunkantenne mit 8°-Abstrahlwinkel und +21 dBi Gewinn (5 GHz)
- ▶ 2x2 MIMO-Technologie für kilometerweite Punkt-zu-Punkt Verbindungen
- ▶ Montagesatz für Wand- und Mastbefestigung, Kabel und Adapter inklusive
- ▶ Besonders geeignet für die Nutzung mit dem R&S® LANCOM Outdoor Access Point OW-602 oder alternativ mit dem OX-6402

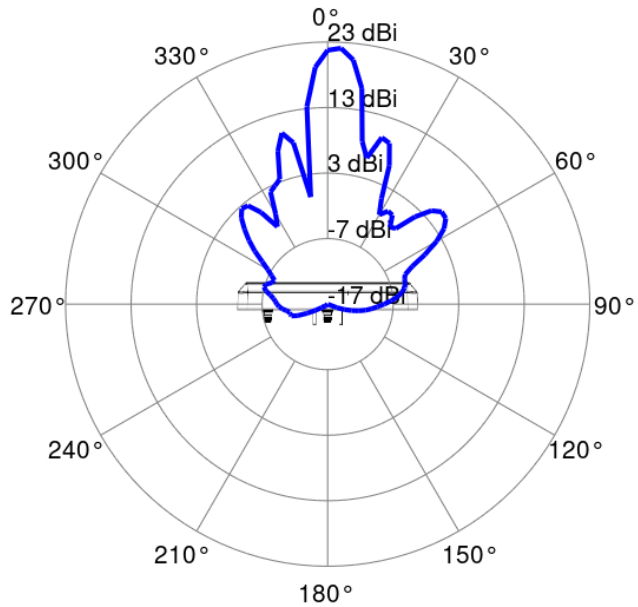
R&S® AirLancer ON-D8a

Technische Daten	
Frequenzbereich	4900 Mhz - 5900 Mhz
Impedanz	50 Ohm
Polarisation	Dual linear, horizontal und vertikal
Gewinn	21 dBi
-3dB Abstrahlwinkel horizontal	8°
-3dB Abstrahlwinkel vertikal	8°
VSWR	typ. 1.5:1 - max. 2.0:1
Mechanische Daten	
Anschlüsse und Kabel	2 x N-Buchse - 2 x 100cm NP-NP Adapter
Größe	370 mm (Länge) x 370 mm (Breite) x 30 mm (Höhe)
Gewicht	1,9 kg
Gehäusematerial	UV-beständiger Kunststoff
Farbe	Lichtgrau
Betriebstemperatur	-40° bis 85°C
Artikel	
Empfohlener Verwendungszweck	Punkt-zu-Punkt Richtfunkstrecken
Montagematerial	Mount zur Wand- und Mastmontage mit Ausrichtungsfunktion inklusive
Support	
Garantie	2 Jahre Support
Geeignetes Zubehör	
Antennenkabel	R&S® AirLancer Cable NJ-NP 3m, Art.-Nr. 61230, R&S® AirLancer Cable NJ-NP 6m, Art.-Nr. 61231, R&S® AirLancer Cable NJ-NP 9m, Art.-Nr. 61232
Adapter	R&S® AirLancer AN-RPSMA-NJ Adapter zum Anschluss von ON Antennen an R&S® LANCOM Indoor Access Points und IAPs, Art.-Nr. 61259
Überspannungsschutz (Antennenkabel)	R&S® AirLancer SurgeProtect Überspannungsschutz, wird zwischen Antenne und Access Point geschaltet, 2,4 und 5 GHz, Art.-Nr. 61257
Empfohlen für folgende LANCOM Geräte	
Outdoor	Alle R&S® LANCOM OAPs mit externen Antennenanschlüssen der OW- und OX-Reihe.
Indoor	Alle R&S® LANCOM Indoor Access Points und IAPs via separat erhältlichem Adapter R&S® AirLancer AN-RPSMA-NJ*
*) Hinweis	Es wird ein Adapter pro Antennenanschluss benötigt
Artikelnummer(n)	
AirLancer ON-D8a	61708

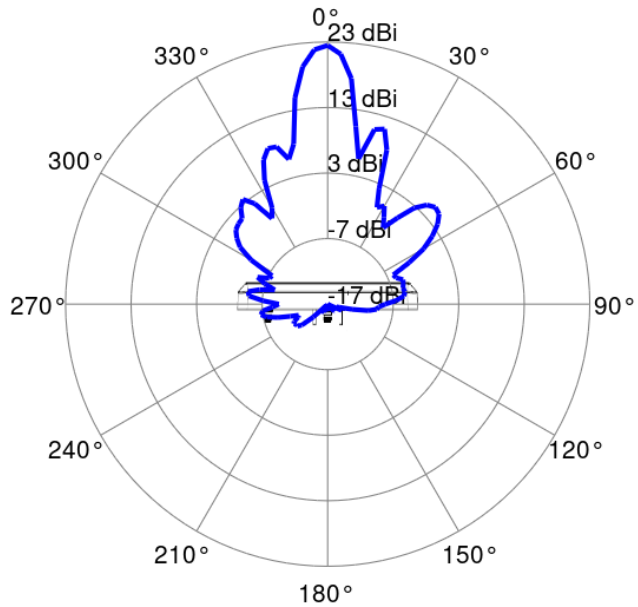
R&S® AirLancer ON-D8a

Antennendiagramme (kombinierter Gewinn aller Antennenelemente)

5,6 GHz, Azimuth Plane



5,6 GHz, Elevation Plane



Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity GmbH
Adenauerstr. 20/B2
52146 Würselen | Deutschland
info.rs-nc@rohde-schwarz.com | www.rohde-schwarz.com/networks-and-cybersecurity

R&S und Rohde & Schwarz sind Marken der Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, die u.a. in Deutschland, EU, USA, China und weiteren Ländern eingetragen oder benutzt werden. Andere verwendete Namen oder Bezeichnungen können (registrierte) Marken von unterschiedlichen Firmen oder Inhabern sein. Dieses Dokument enthält zukunftsbezogene Aussagen zu Produkten und Produkteigenschaften. Der Herausgeber behält sich vor, diese jederzeit ohne Angaben von Gründen zu ändern. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten oder Auslassungen. 07/2026

ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real

