

R&S® AirLancer ON-QT90

90°-Outdoor-WLAN-Sektorantenne mit 4x4 MIMO



Die wetterfeste Sektorantenne R&S® AirLancer ON-QT90 mit einem Abstrahlwinkel von 90° ist ideal für die WLAN-Ausleuchtung von größeren Flächen wie Lagerhallen und Produktionsstätten. Dank 4x4 MIMO-Unterstützung bietet sie höchste Leistung für zuverlässige WLAN-Client-Anbindung in schwierigen Umgebungen, in denen Reflektionen und Streuverluste auftreten können. Durch die Tri-Band-Fähigkeit auf allen vier Ports eignet sich diese Antenne perfekt für den Mischbetrieb in den 2,4, 5 und 6 GHz-Bändern.

- ▶ WLAN-Sektorantenne mit ca. 90°-Abstrahlwinkel und +6 dBi Gewinn in 2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz
- ▶ 4x4 MIMO-Technologie für zuverlässige WLAN-Ausleuchtung in schwierigen Umgebungsbedingungen
- ▶ Zukunftssicher dank Unterstützung des neuen 6 GHz-Bandes
- ▶ Montagesatz für Wand- und Mastbefestigung, Kabel und Adapter inklusive
- ▶ Anschluss von R&S® LANCOM Indoor Access Points über den Adapter R&S® AirLancer AN-RPSMA-NJ
- ▶ Besonders geeignet für die Nutzung mit den R&S® LANCOM Outdoor Access Points OX-6402 und OW-602

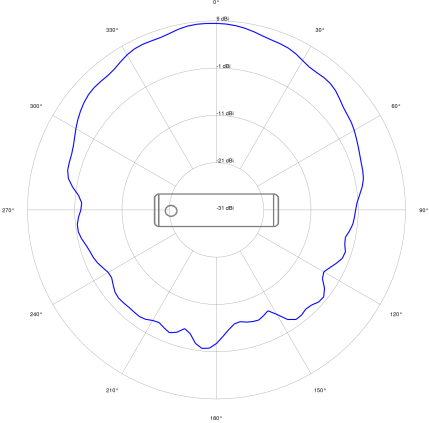
R&S® AirLancer ON-QT90

Technische Daten	
Frequenzbereich	2400 MHz - 2500 MHz und 4900 – 7125 MHz
Impedanz	50 Ohm
Polarisation	-45°, +45°, -45°, +45°
Gewinn	6 dBi @ 2,4 GHz und 6 dBi @ 5GHz
-3dB Abstrahlwinkel horizontal	95° @ 2,4Ghz und 99° @ 5Ghz
-3dB Abstrahlwinkel vertikal	97° @ 2,4 GHz und 60° @ 5 GHz
VSWR	typ. 1.5:1 - max. 2.0:1
Mechanische Daten	
Anschlüsse und Kabel	4 x 100cm UV-stabiles ULA100-Kabel mit N-Stecker
Größe	233,7mm x 183,7mm x 40mm
Gewicht	0,9 kg
Gehäusematerial	UV-beständiger Kunststoff
Farbe	Lichtgrau
Betriebstemperatur	-40° bis 85°C
Artikel	
Empfohlener Verwendungszweck	Punkt-zu-Mehrpunkt Strecken / Sektorausleuchtung
Montagematerial	Wand- und Mastmontage mit Ausrichtungsfunktion mit dem inkludierten Montagematerial möglich.
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)	
R&S® AirLancer ON-QT90	61264

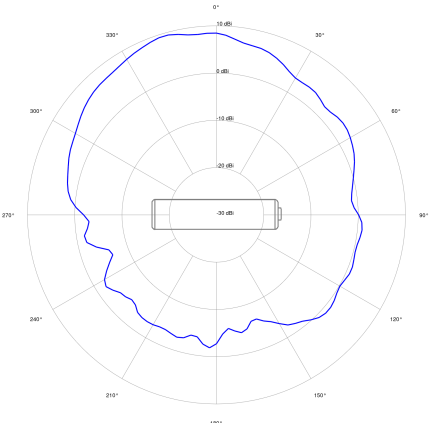
R&S® AirLancer ON-QT90

Antennendiagramme (kombinierter Gewinn aller Antennenelemente)

2,4 GHz, Azimuth Plane



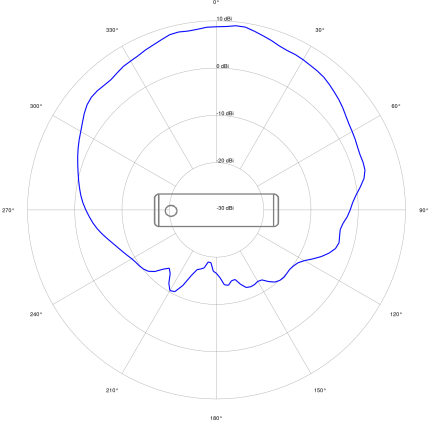
2,4 GHz, Elevation Plane



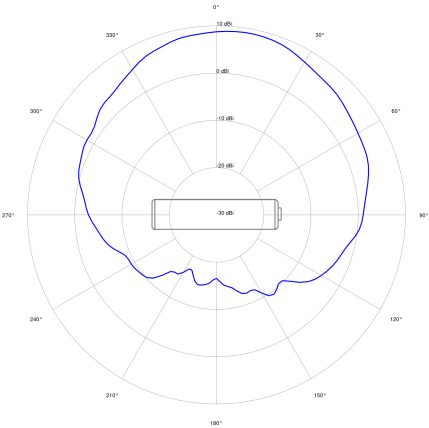
R&S® AirLancer ON-QT90

Antennendiagramme (kombinierter Gewinn aller Antennenelemente)

5,25 GHz, Azimuth Plane



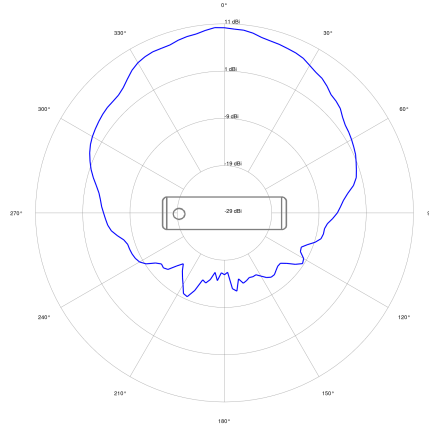
5,25 GHz, Elevation Plane



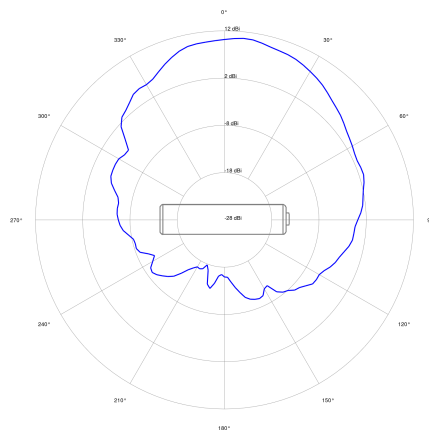
R&S® AirLancer ON-QT90

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

