

# AirLancer ON-QT90

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



Die wetterfeste LANCOM Sektorantenne 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 LANCOM Indoor Access Points über den Adapter AirLancer AN-RPSMA-NJ
- Besonders geeignet für die Nutzung mit den LANCOM Outdoor Access Points OX-6402 und OW-602

# 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	AirLancer Cable NJ-NP 3m, Art.-Nr. 61230, AirLancer Cable NJ-NP 6m, Art.-Nr. 61231, AirLancer Cable NJ-NP 9m, Art.-Nr. 61232
Adapter	AirLancer AN-RPSMA-NJ Adapter zum Anschluss von ON Antennen an LANCOM Indoor Access Points und IAPs, Art.-Nr. 61259
Überspannungsschutz (Antennenkabel)	AirLancer SurgeProtect Überspannungsschutz, wird zwischen Antenne und Access Point geschaltet, 2.4 und 5 GHz, Art.-Nr. 61257

# AirLancer ON-QT90

## Empfohlen für folgende LANCOM Geräte

Outdoor Alle LANCOM OAPs mit externen Antennenanschlüssen der Reihen 32x, 82x, 170x sowie OW-602 und OX-6402.

Indoor Alle LANCOM Indoor Access Points und IAPs via separat erhältlichem Adapter AirLancer AN-RPSMA-NJ\*

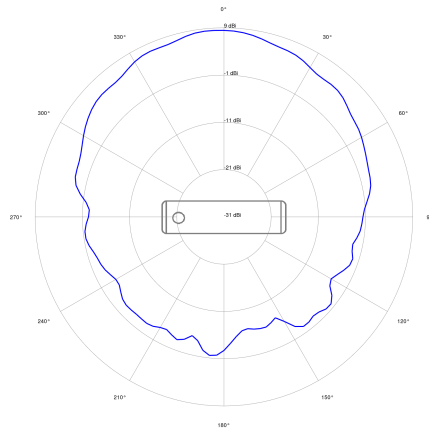
\*) Hinweis Es wird ein Adapter pro Antennenanschluss benötigt

## Artikelnummer(n)

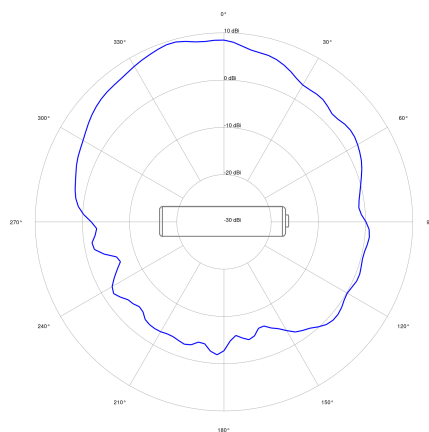
AirLancer ON-QT90 61264

## Antennendiagramme (kombinierter Gewinn aller Antennenelemente)

2,4 GHz, Azimuth Plane



2,4 GHz, Elevation Plane



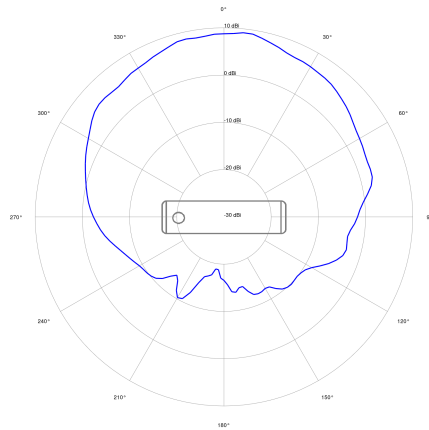
# AirLancer ON-QT90

---

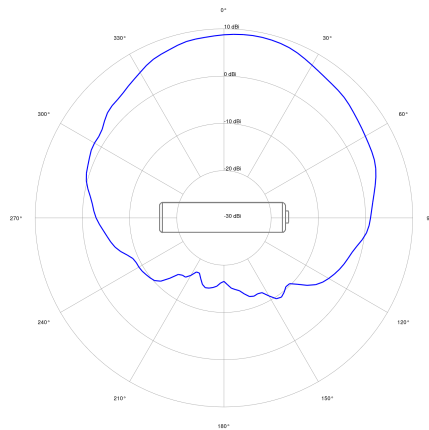
## Antennendiagramme (kombinierter Gewinn aller Antennenelemente)

---

5,25 GHz, Azimuth Plane



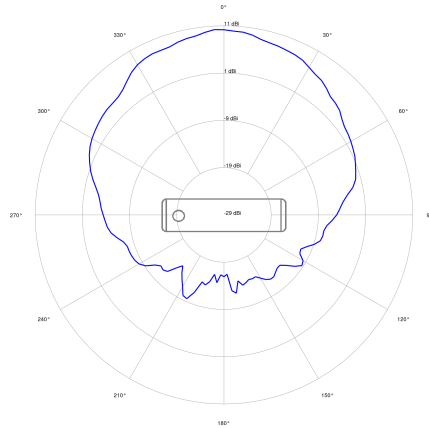
5,25 GHz, Elevation Plane



# AirLancer ON-QT90

## Antennendiagramme (kombinierter Gewinn aller Antennenelemente)

5,6 GHz, Azimuth Plane



5,6 GHz, Elevation Plane

