

## R&S® AirLancer IN-Q180

**Dual-Radio Deckenantenne mit 180°-Abstrahlwinkel und vier Anschlüssen für optimale WLAN-Ausleuchtung**



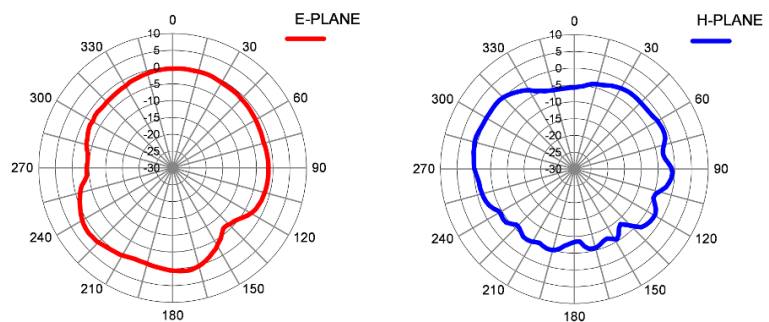
Die Deckenantenne R&S® AirLancer IN-Q180 kombiniert dezente Optik mit bester WLAN-Ausleuchtung für moderne Räumlichkeiten. Bei einer Installation an einer Zwischendecke fügt sich die Antenne unauffällig die Umgebung ein - optimal für Unternehmen, Krankenhäusern, Schulen oder Hotels. Mit vier Anschlüssen eignet sie sich ideal für einen Parallelbetrieb in 5 GHz mit 2x2 MIMO und 2,4 GHz mit 2x2 MIMO.

- ▶ Dual Radio Deckenantenne mit 180°-Abstrahlwinkel und +3 dBi (2,4 GHz) bzw. +5 dBi Gewinn (5 GHz)
- ▶ 4 Anschlüsse
- ▶ MIMO-Technologie für zuverlässige WLAN-Ausleuchtung in schwierigen Umgebungsbedingungen
- ▶ 2x2 + 2x2 MIMO-Betrieb mit R&S®LANCOM Dual Radio Access Points für Parallelbetrieb in 2,4 und 5 GHz
- ▶ Montagesatz inklusive
- ▶ Optimiert für den Betrieb in 802.11ac

# R&S® AirLancer IN-Q180

| Technische Daten                          |  |
|---|--|
| Frequenzbereich                           | 2400 MHz - 2500 MHz (rot markierte Anschlusskabel) und 4900 MHz - 5900 MHz (weiß markierte Anschlusskabel) |
| Impedanz                                  | 50 Ohm   |
| Polarisation                              | linear, vertikal   |
| Gewinn                                    | 3 dBi @ 2,4 GHz und 5 dBi @ 5 GHz  |
| -3dB Abstrahlwinkel horizontal            | 360° @ 2,4 GHz und 220° @ 5 GHz  |
| -3dB Abstrahlwinkel vertikal              | 55° @ 2,4 GHz und 40° @ 5 GHz  |
| VSWR                                      | typ. 1,5:1 - max. 2,5:1  |
| Mechanische Daten                         |  |
| Anschlüsse und Kabel                      | 4x 1m RG178-Kabel mit RPSMA-Stecker  |
| Größe                                     | 130 mm (Länge) x 130 mm (Breite) x 45 mm (Höhe)  |
| Gewicht                                   | 208g   |
| Gehäusematerial                           | UV-beständiger Kunststoff  |
| Farbe                                     | Weiß   |
| Betriebstemperatur                        | -20°C bis 65°C   |
| Artikel                                   |  |
| Empfohlener Verwendungszweck              | Raumausleuchtung   |
| Montagematerial                           | Befestigungsmaterial für Decken- und Wandmontage inklusive   |
| Support                                   |  |
| Garantie                                  | 2 Jahre Support  |
| Empfohlen für folgende R&S® LANCOM Geräte |  |
| Indoor                                    | Alle R&S® LANCOM Indoor Access Points und IAPs   |
| Artikelnummer                             |  |
| R&S® AirLancer IN-Q180                    | 61249  |
| Antennendiagramme                         |  |

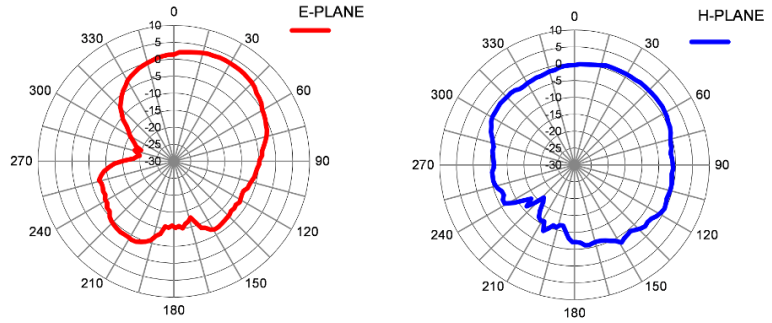
2,4 GHz, Abstrahlungsdiagramm



# R&S® AirLancer IN-Q180

## Antennendiagramme

5 GHz, Abstrahlungsdiagramm



Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity GmbH  
Adenauerstr. 20/B2  
52146 Würselen | Deutschland  
[info.rs-nc@rohde-schwarz.com](mailto:info.rs-nc@rohde-schwarz.com) | [www.rohde-schwarz.com/networks-and-cybersecurity](http://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. 06/2026

**ROHDE & SCHWARZ**  
Make ideas real

