



## AirLancer Extender I-D180agn

### Indoor MIMO-Antenne zur Montage an abgehängten Decken

- MIMO-Antenne für 2,4 und 5 GHz
- Geeignet für 802.11n Access Points mit 2 oder 3 Antennenausgängen
- Einfache Montage an abgehängten Decken
- Dezent, formschönes Design

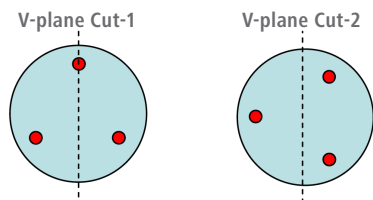
Die AirLancer Extender I-D180agn ist die ideale Lösung, wenn der 802.11n Access Point in einer Zwischendecke installiert wird und nicht sichtbar sein soll. Dezent fügt sie sich in Umgebungen wie z. B. in Krankenhäusern, in Schulen oder in Hotels ein. Über drei Antennenausgänge wird die AirLancer Extender I-D180agn mit dem Access Point verbunden, bei 2x2 MIMO Access Points werden nur zwei Antennenausgänge genutzt. Die Antenne unterstützt sowohl das 2,4 GHz als auch das 5 GHz-Frequenzband, in dem MIMO aufgrund der dort möglichen Kanalbündelung voll zur Entfaltung kommen kann.

# AirLancer Extender I-D180agn

Technische Daten	
Anwendungsbereich	Indoor MIMO-Antenne zur Montage an abgehängten Decken
Frequenzband	2400 - 2500 MHz und 5150-5875 MHz
Max. Antennengewinn*	2,5 dBi in 2400 - 2500 MHz 8,0 dBi in 5150 - 5875 MHz
Durchschnittlicher Antennengewinn*	1,0 dBi in 2400 - 2500 MHz 2,5 dBi in 5150 - 5875 MHz
Abstrahlcharakteristik	horizontal HPBW 360° vertikal HPBW 60° +/- 5° in 2400 - 2500 MHz vertikal HPBW 55° +/- 10° in 5150 - 5875 MHz
Polarisation	linear, vertikal
VSWR	2,0 : 1 (max.)
Impedanz	50 Ohm
Befestigung	Installation unter abgehängten Decken
Leistung	10 W
Anschlüsse	3 x SMA-Stecker
Umgebungsbedingungen und Materialeigenschaften	
Temperatur	-10°C bis + 55°C
Feuchtigkeit	95% @ 55°C
Gehäusefarbe	weiß
Gehäusematerial	ABS, UV resistant
Gewicht	112 g
Abmessungen	Durchmesser 13,3 cm Höhe 5,7 cm
Lieferumfang	
Kabel	3 x 1 m Low Loss Koaxialkabel, 1 x 50 Ohm Abschlusswiderstand, 1 Bohrschablone, 1 Aufbauanleitung
Geeignete Geräte	
LANCOM L-321 agn Wireless	Single Radio Access Point mit 300 Mbit/s Brutto-Datenrate
LANCOM L-322 agn dual Wireless	Dual Radio Access Point mit 300 Mbit/s Brutto-Datenrate
LANCOM L-451 agn Wireless	Single Radio Access Point mit 450 Mbit/s Brutto-Datenrate
LANCOM L-452 agn dual Wireless	Dual Radio Access Point mit 450 Mbit/s Brutto-Datenrate
Artikel	
Garantie	2 Jahre
Artikelnummer	60917

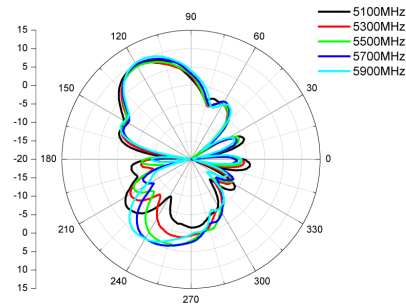
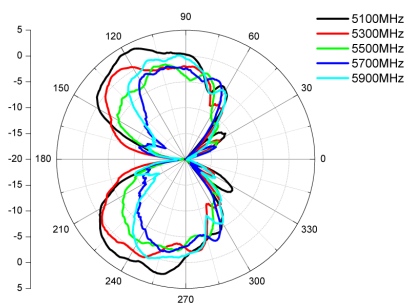
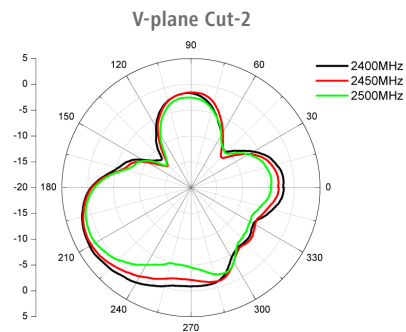
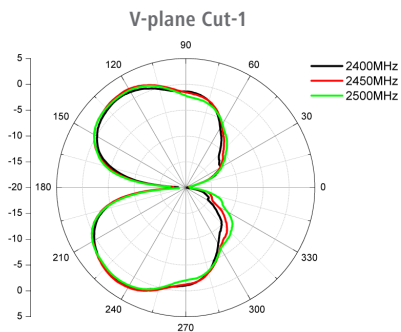
\* jeweils gemessen am Antennenaustritt

Rückansicht Antenne:

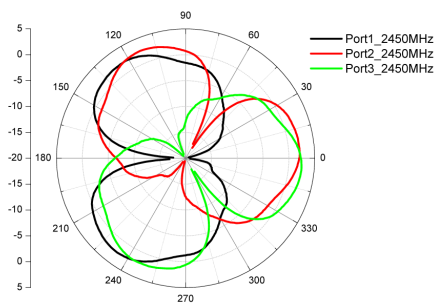


# AirLancer Extender I-D180agn

## Abstrahlcharakteristika der AirLancer Extender I-D180agn



### Three Ports in V-plane Cut-1



### Three Ports in V-plane Cut-2

