



. . . c o n n e c t i n g   y o u r   b u s i n e s s

## AirLancer Extender O-D80g

### Professionelle Sektorantenne für 2,4GHz mit Polarisationsdiversity

- Sektorantenne mit 80° Abstrahlcharakteristik und 8,5dBi Gewinn
- Durch Polarisationsdiversity mindestens 3dB Signalverbesserung
- Für den 2,4GHz Bereich mit 802.11b/g
- Montagesatz, Kabel und Adapter inklusive
- Optimal ausgelegt für alle LANCOM Access Points

Die AirLancer Extender O-D80g Sektorantenne für 2,4 GHz von LANCOM Systems ist als High-End Produkt für die Ausleuchtung von Flächen, Lagerhallen, Produktionsstätten und HotSpots per Wireless LAN ausgelegt. Konstruiert als zwei Antennen in einer mit jeweils um 90° gedrehten Polarisation. Dadurch wird die WLAN-Verbindung zu Clients in schwierigen Umgebungen, in denen Reflektionen und Verschattungen auftreten, um mindestens 3 dB verbessert.

# AirLancer Extender O-D80g

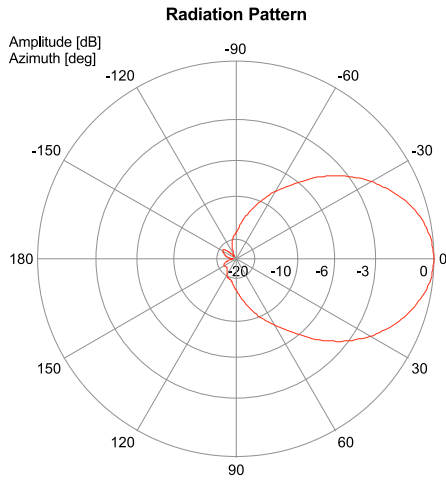
Technische Daten	
Reichweite / Datenrate	Die Reichweite hängt von den eingesetzten WLAN-Client-Adaptern sowie von den herrschenden Umgebungsbedingungen ab. Richtwert: ca. 100m. Verbesserung der Datenrate durch Polarisationsdiversity um 70 bis 100%.
Frequenzbereich	2300-2500 MHz
VSWR	1.5
Impedanz	50 Ohm
Polarisation	dual linear, +- 45°
Gewinn	8,5dBi
3dB Abstrahlwinkel horizontal	80°
3dB Abstrahlwinkel vertikal	70°
Downtilt	0°
Isolation zwischen Anschlüssen	30dB
Front to back ratio	18dB
Max. Leistung	75W bei 25°C
Mechanische Angaben	
Maße	101 x 95 x 35 mm (l x b x h)
Gewicht	0,11 kg
Gehäusematerial	Kunststoff ASA und Aluminium
Farbe	Lichtgrau
Betriebstemperatur	-45° bis +80°C
Lagertemperatur	-45° bis +80°C
Windload @ survival speed	15N @ 160 km/h
Zubehör	
Kabel	2 x 1m N Buchse auf TNC Stecker
Adapter	2 x 15cm Reverse SMA auf N
Montagematerial	Für Wand- und Mastmontage
Zulassungen	
	Die Antenne darf nur mit LANCOM Wireless Basis-Stationen betrieben werden. Das Gesamtsystem ist CE-konform und kann in den Ländern verwendet werden, in denen der Access-Point notifiziert ist. Bei Betrieb des Systems ist darauf zu achten, dass die im Land geltenden Richtlinien zu Frequenzbereich und Abstrahlleistung nicht verletzt werden. Dazu steht in LANCOM Access-Points eine Sendeleistungs-Einstellung zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie dazu im LANCOM Referenz-Manual und auf <a href="http://www.lancom.de">www.lancom.de</a>
Garantie	2 Jahre
Artikelnummer	61221
Dazu passende Artikel	
AirLancer Cable NJ-NP 3m, 6m, 9m	Verlängerungskabel Art.Nr. 61230, 61231, 61232
AirLancer Extender SA-5	Antennen-Kabel-Blitzschutz, Art.Nr. 61212

# AirLancer Extender O-D80g

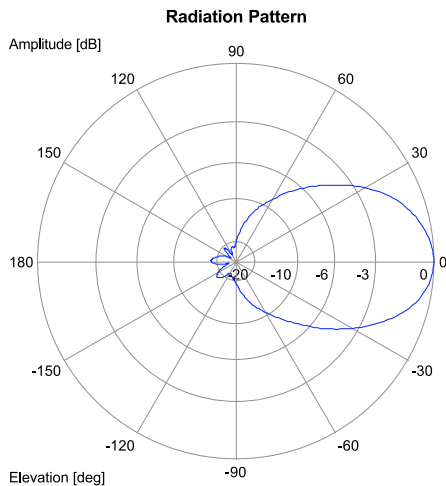
## Abstrahlcharakteristiken

### Left Slant

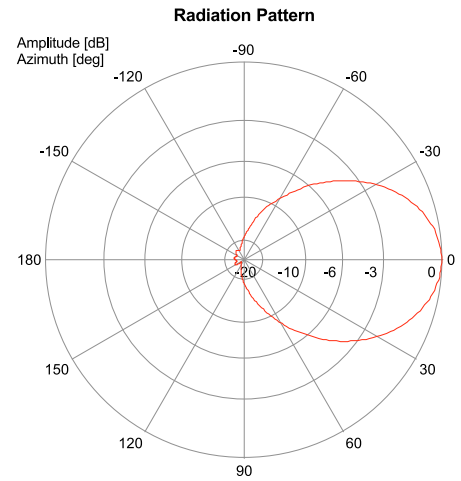
### Right Slant



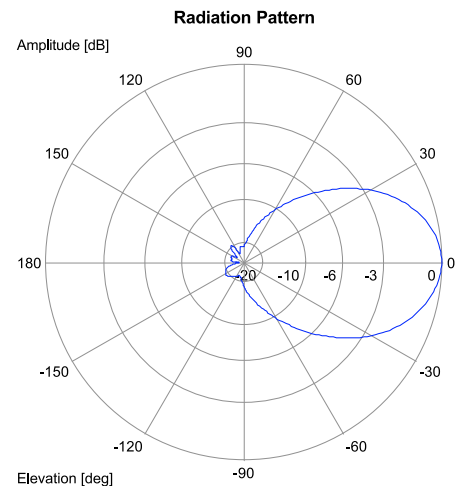
— Horizontal-Plane: Copolar



— Vertical-Plane: Copolar



— Horizontal-Plane: Copolar



— Vertical-Plane: Copolar

LANCOM, LANCOM Systems und LCOS sind eingetragene Marken. Alle anderen verwendeten Namen und Bezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Änderungen vorbehalten. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und/oder Auslassungen. 08/06