



#### Features

- ✓ Verstärkung 8 dBi
- ✓ Antennenkabel erforderlich

## Wifi Antennen Panel, 8 dBi

Um die Empfangsleistung der WiFi-Geräte zu optimieren, bieten wir eine Auswahl an verschiedenen Antennen an. Je nach Antennen-Bauform können abgestimmte Anschlusskabel bezogen werden.

Bei der Planung einer Funkstrecke ist, bei einer mobilen als auch bei einer stationären Installation, zu beachten, dass die Reichweite durch Hindernisse und die umgebende Bebauung mehr oder weniger stark beeinflusst werden kann. Aufgrund der maximalen Sendeleistung von 100 mW im 2,4 GHz Bereich sind in Gebäuden Funkstrecken von 10 bis 30 Metern realisierbar. Im Außenbereich gelten bei freier Sichtverbindung 100 bis 300 Meter als realistisch.

Mit einer gerichteten Panel-Antenne sind unter optimalen Vorrausetzungen auch über 300 Meter möglich.

Optimal zum Einsatz für gerichtetes Senden und Empfangen im Innen- und Außenbereich.

Die Reichweite und WLAN-Performance wird durch diese Bauform deutlich verbessert. Die entsprechenden Befestigungen zur Wandmontage werden mitgeliefert. Für den N-Typ Anschluss wird ein im Zubehör erhältliches Kabel benötigt.

#### Allgemeine Informationen

|                     |                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------|
| Bestellnummer       | 700-889-ANT03                                     |
| Artikelname         | Panel-Antenne, 8 dBi (Antennenkabel erforderlich) |
| Lieferumfang        | Panel-Antenne                                     |
| Abmessungen (TxBxH) | 30 x 107 x 94 mm                                  |

|         |       |
|---------|-------|
| Gewicht | 320 g |
|---------|-------|

#### Ausführung

|           |       |
|-----------|-------|
| Schutzart | IP 64 |
|-----------|-------|

#### Antennentechnik

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Frequenzbereich | 2400 – 2483 MHz |
|-----------------|-----------------|

|              |          |
|--------------|----------|
| Polarisation | vertikal |
|--------------|----------|

|             |       |
|-------------|-------|
| Verstärkung | 8 dBi |
|-------------|-------|

|          |             |
|----------|-------------|
| Impedanz | 50 $\Omega$ |
|----------|-------------|

#### Anschlussart

|        |           |
|--------|-----------|
| Buchse | N-Typ (f) |
|--------|-----------|

Stand: 8 - 2026

@ Helmholtz GmbH & Co. KG | Hannberger Weg 2 | 91091 Großenseebach | Germany  
Phone +49 9135 7380-0 | Fax +49 9135 7380-110 | [info@helmholz.de](mailto:info@helmholz.de) | [www.helmholz.de](http://www.helmholz.de)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten