

모델명: DP25-0810-NF2

DP25-0810-NF2 제품은 2.4~2.5 GHz 주파수 대역과 4.9~5.8 GHz 주파수 대역에서 사용할 수 있는 소형 지향성 안테나입니다. 매우 작은 크기로 설계되어 있으며 사용자는 주파수 대역마다 별도의 안테나를 구매할 필요가 없기 때문에 1개의 안테나만 사용하여 설치 공간 및 작업을 최소화 할 수 있습니다. 수직 편파와 수평 편파 특성을 가진 2개의 독립적인 안테나 소자를 내장하고 있으며 다이버시티 또는 MIMO 기술을 지원하는 무선 장치와 사용하면 효율적입니다. 자외선 강화 규격의 견고한 케이스로 제작되어 다양한 실내외 환경에서 사용됩니다.



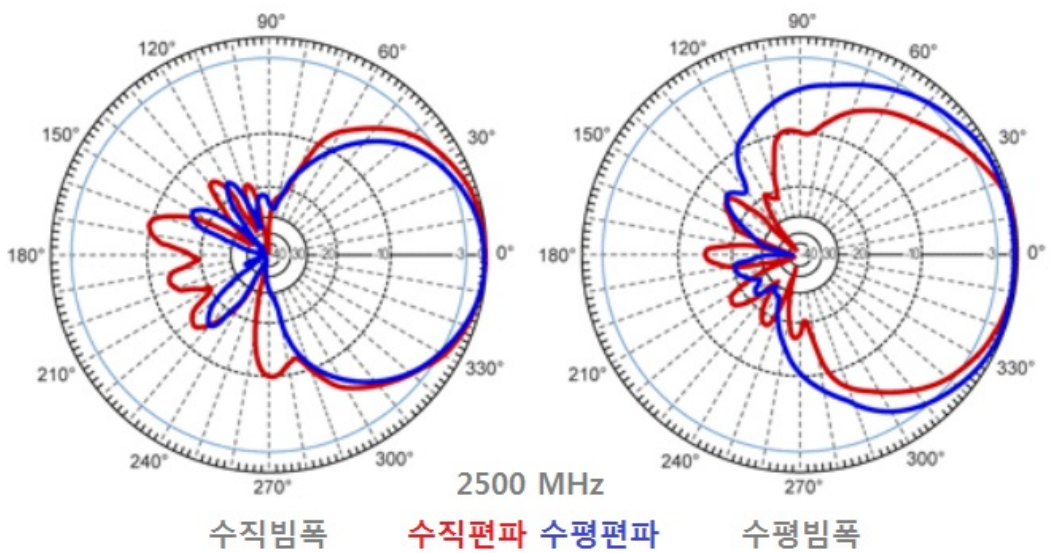
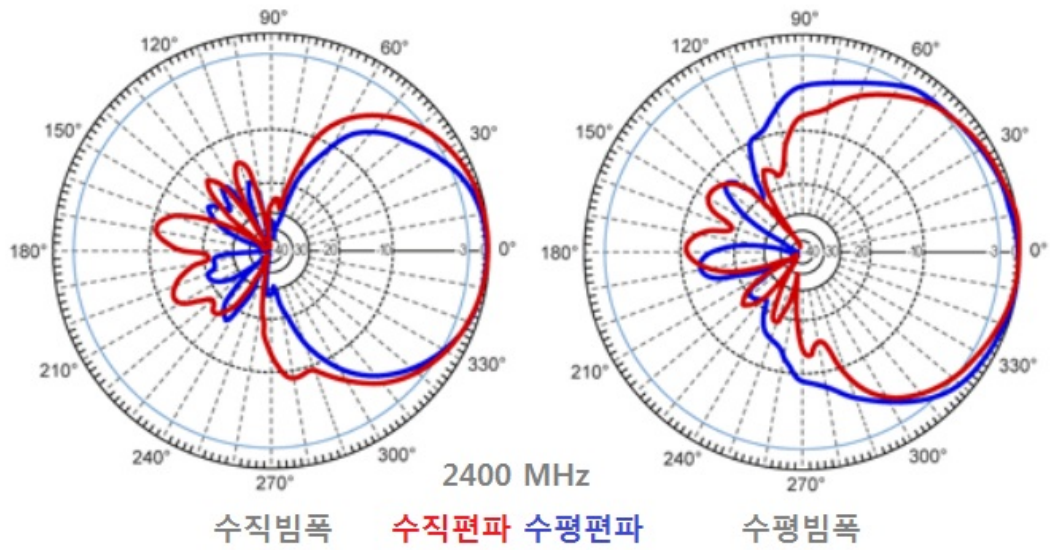
Electrical Specifications

- 지원 주파수: 2400~2500 / 4900~5850 MHz
- IEEE 802.11a/b/g/n/ac 호환
- 이득: 8 dBi (2.4GHz) / 10 dBi (5GHz)
- 수평 빔폭: 90° (2.4GHz) / 70° (5GHz)
- 수직 빔폭: 57° (2.4GHz) / 42° (5GHz)
- 편파: 수직/수평 (이중 편파)
- 편파 절연: > 28 dB
- 임피던스: 50 옴
- 전후비: ≥ 15 dB
- 최대 입력 신호: 50 와트
- 정재파비: < 2.0 (수직편파), < 2.3 (수평편파)
- 낙뢰 보호: DC Ground

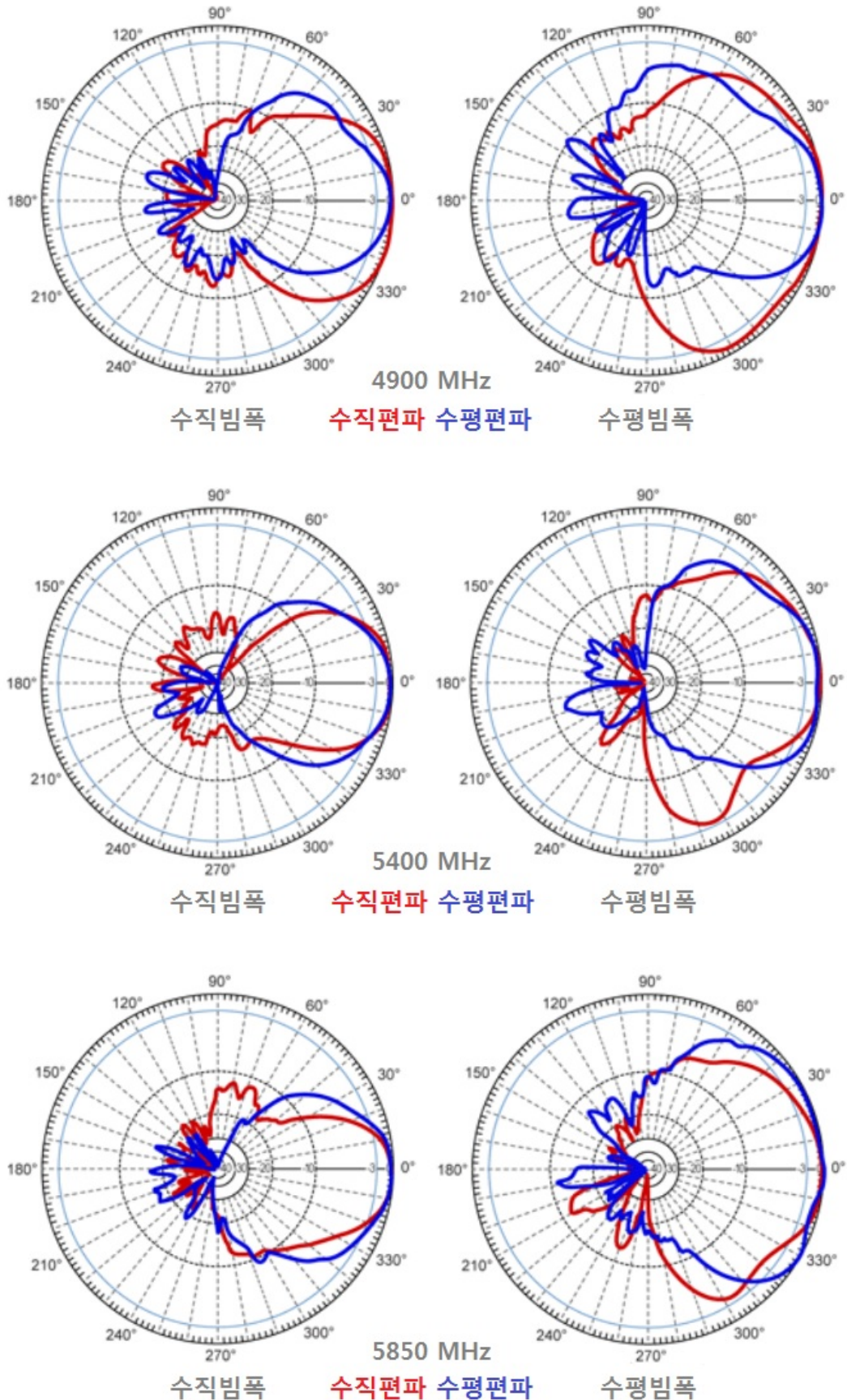
Mechanical Specifications

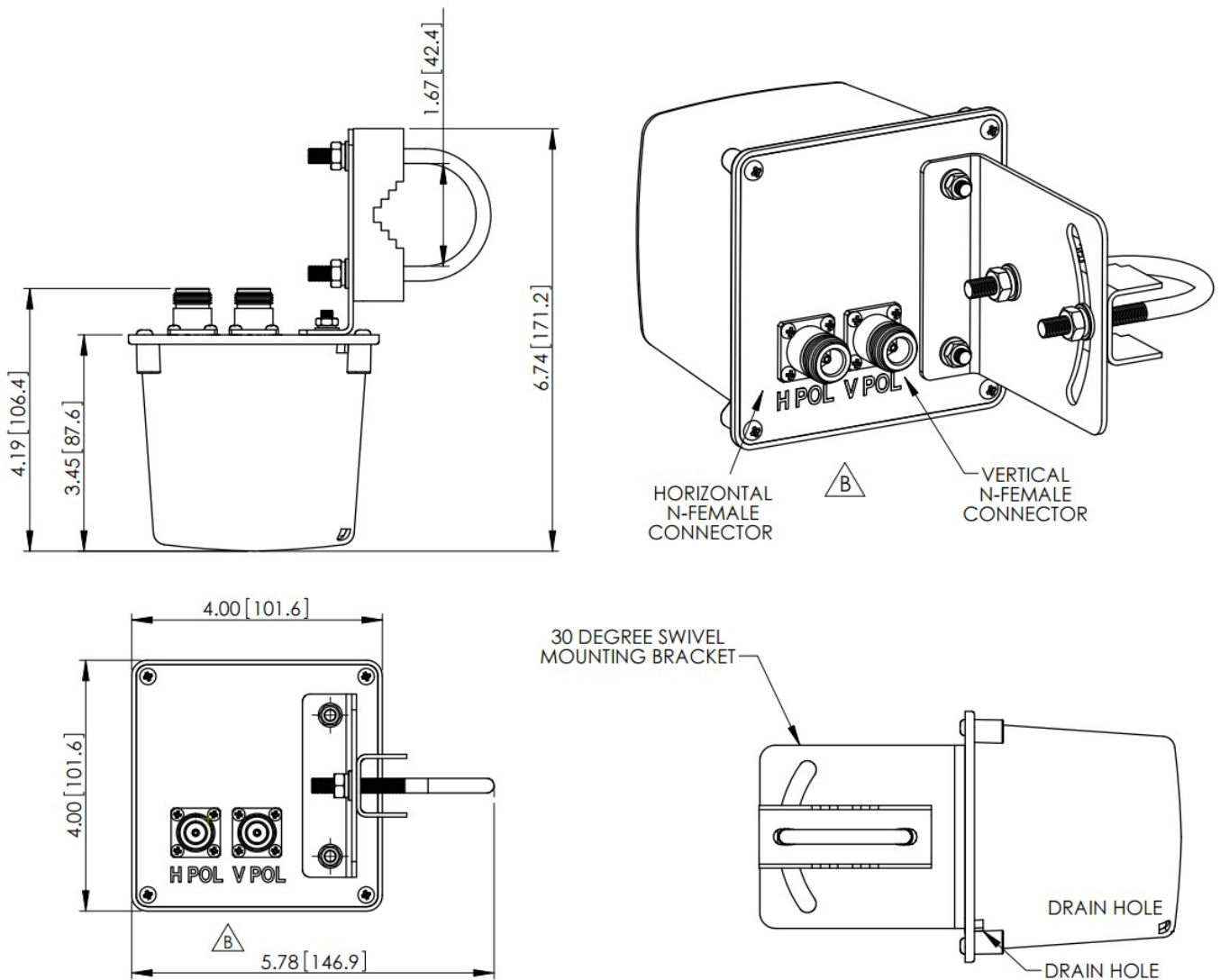
- 커넥터: N-type Female 2개
- 커버 재질: UV-Protected ABS
- 최대 풍속: 210km/h (130mph)
- 동작 온도: -40°C ~ 60°C
- 크기: 104 x 104 x 90 mm
- 안테나 무게: 0.5kg
- 장착 브래킷 무게: 0.18kg
- 수직 각도 조정: 0~30°
- 장착 규격: 직경 25.4~43.2 mm 기둥
- RoHS: 지원
- Wind Loading Data
100MPH / 54 lbs.
125MPH / 85 lbs.

2.4GHz RF 패턴



5GHz RF 패턴





안테나 시리즈

DY25-08LP-NF	Log Periodic yagi antenna, 2300~6500 MHz, 8 dBi, N-type Female connector x 1
DP25-0810-NF2	Mini panel antenna, 2400~2500 / 4900~5850 MHz, 8/10dBi, N-type Female connector x 2
DP25-1214-NF3	Flat panel antenna, 2400~2500 / 5125~5875 MHz, 12/14dBi, N-type Female connector x 3
DP25-1315X-NF2	Flat panel antenna, 2400~2500 / 4900~5850 MHz, 13/15dBi, N-type Female connector x 2
DP25-1720-NF	Flat panel antenna, 2400~2500 / 5125~5875 MHz, 17/20dBi, N-type Female connector x 1