

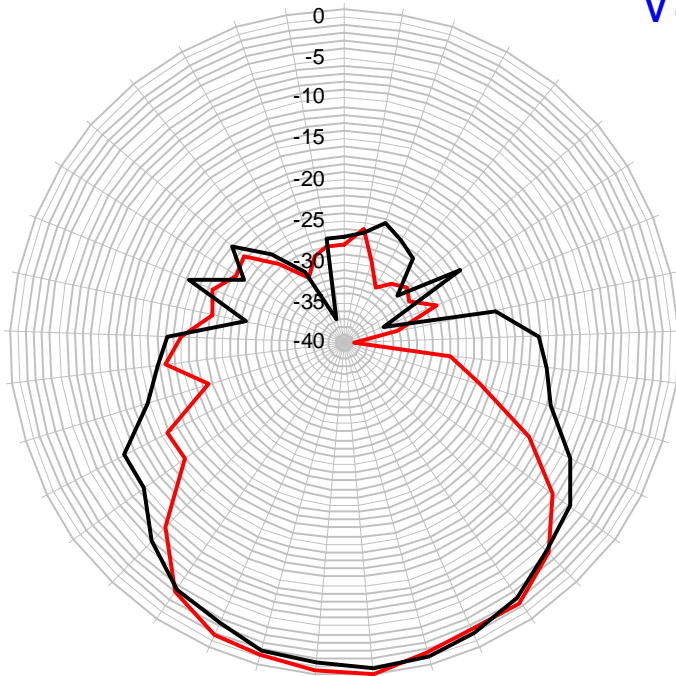
20RFAM-G EXCELENT



tieniaci kryt pre UBNT AirMax AM-5G-17-90

Radiation pattern envelope (RPE)

V - polarization



— AM-5G-17 +
shield 20RFAM-G
Excelent

— AM-5G-17
independently



detail spodnej časti krabičky AM-G
pri montáži použité priložené
nerezové podložky !



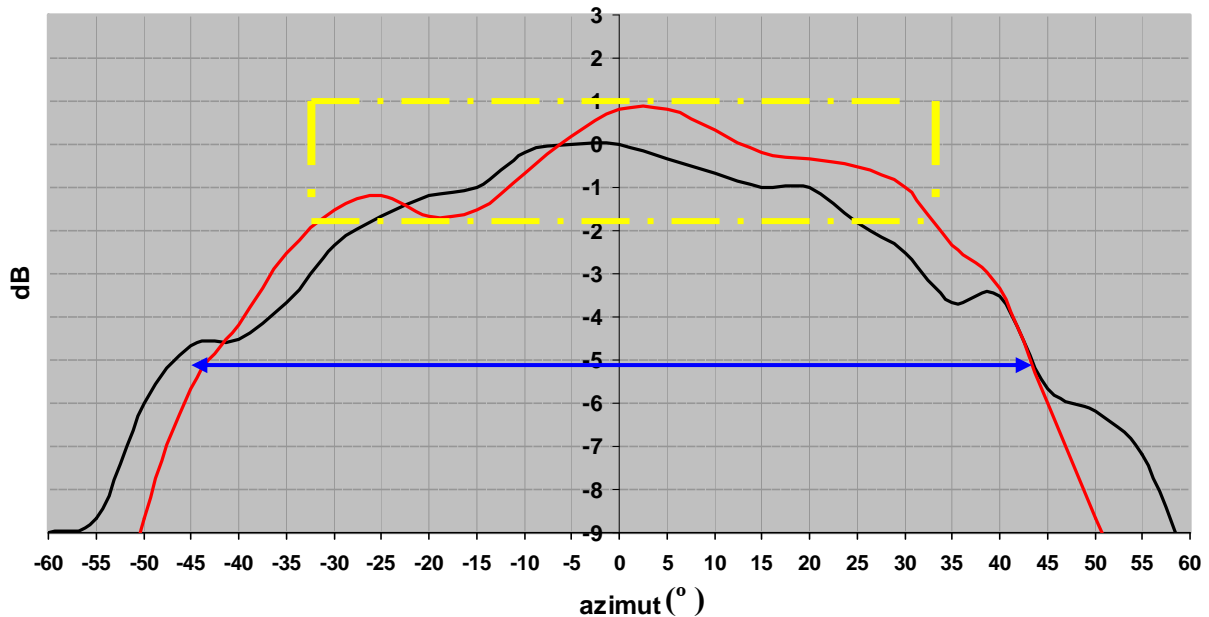
technické parametre

	materiál	povrchová úprava	rozмеры	hmotnosť
plech 20RFAM-G	nerez plech 0,8mm	1.4301+2B matný	138 x 403 x 51 mm	0,65kg
krabička AM-G			90 x 220 x 52 mm	0,33kg

Radiation pattern envelope (RPE)



meranie hlavného vyžarovacieho laloku



- AM-5G-17 meranie samotnej sektorovej antény
- AM-5G-17 + 20RFAM-G meranie s tieniacim krytom



Tieniacy kryt 20RFAM-G

- ▶ účinne potláča rušiacie signály v rozsahu 5 až 20dB mimo oblast' vyžarovacieho laloku definovaného výrobcom
- ▶ pre pokles signálu o ± 6 dB zabezpečí vyžarovací lalok s hodnotou cca 88° (modrá čiara)
- ▶ zachová hlavný vyžarovací lalok (pokles signálu o ± 3 dB) a súčasne v tomto hlavnom laloku (vo väčšej jeho časti) zvýši zisk o 0,5 až 1,5dBi (RPE – žltý / bodkočiarkovaný / obdĺžnik)
- ▶ chráni anténu a inštalované zariadenie (umiestnené v krabičke AM-G) pred účinkami vonkajšieho prostredia, predlžuje ich životnosť
- ▶ zabezpečí lepší odstup signálu od šumu a súčasne nárast výkonu zariadenia
- ▶ okolie nie je „zamorené“ odrazmi od lesklého povrchu (tieniacy kryt Excelent je vyrobený z matného nerezového plechu)

Poznámka :

pre pokles signálu o ± 3 dB je hodnota zmeraného hlavného vyžarovacieho laloku cca 65°, táto hodnota bola zmeraná aj pre samostatnú anténu AM-5G-17-90

Parametre 20RFAM-G pre AM-5G-17-90 (výrobca UBNT) sú dokladované meracím protokolom VÚS B.Bystrica (číslo protokolu 79/608/2014/LRB(R)_Eng).

Merací protokol je prístupný k nahliadnutiu na webstránke výrobcu CSAT prípadne predajcu.

Tieniacy kryt 20RFAM-G je označený nálepkou s názvom a logom CSAT.