

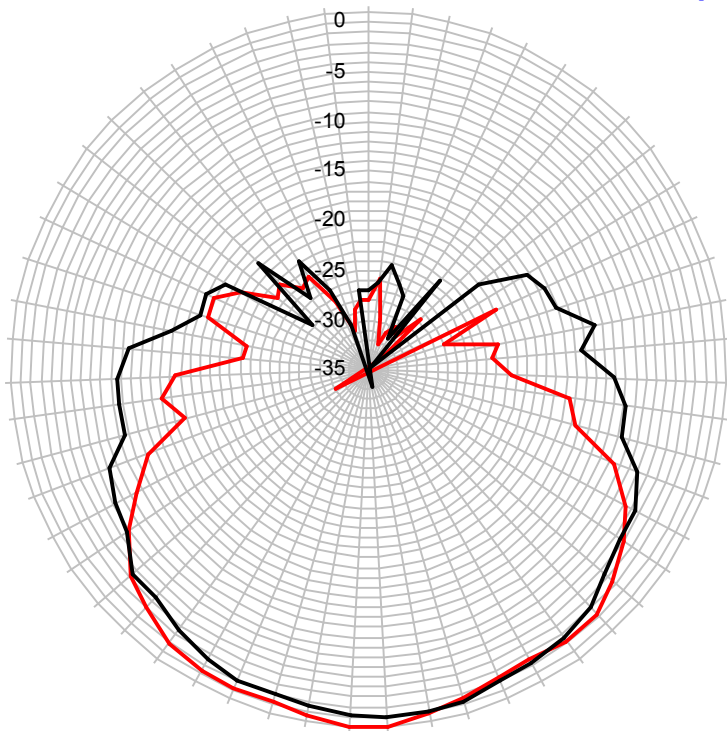
# 20RFAM-G EXCELENT



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 jej montáži použite priložené  
nerezové podložky !



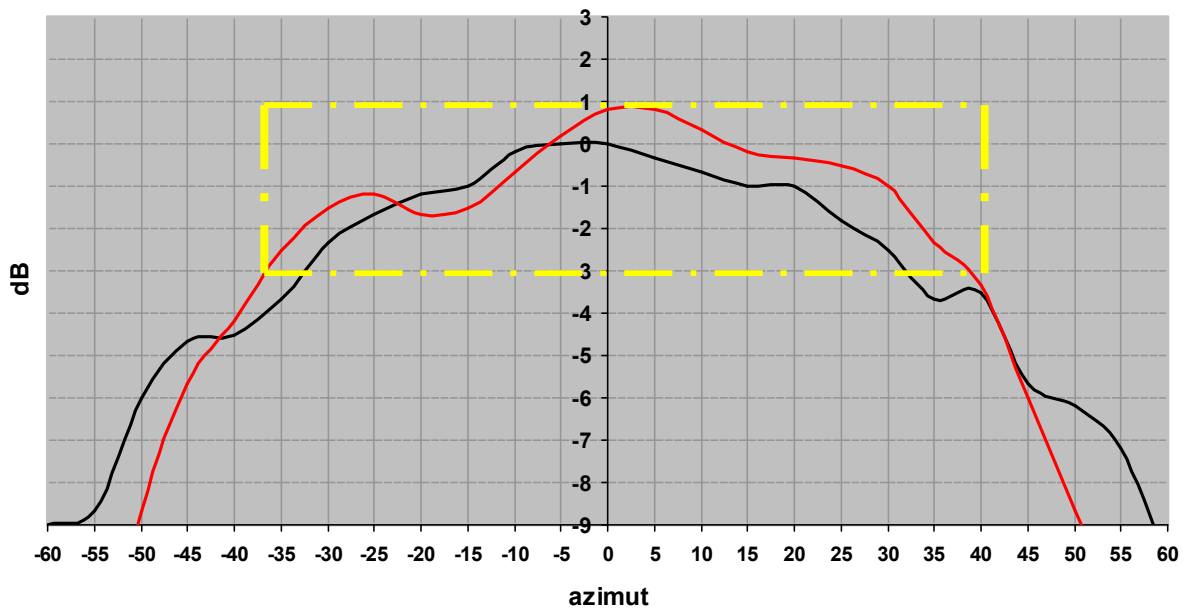
### technické parametre

	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
- ▶ zachová vyžarovací lalok pre pokles signálu o  $\pm 6$ dB , ktorý je definovaný výrobcom ( zmeraný vyžarovací lalok je presne  $90^\circ$  ako udáva výrobca )
- ▶ rozšíri hlavný vyžarovací lalok o  $10^\circ$  ( pokles signálu o  $\pm 3$ 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 ( TK Excelent je vyrobený z matného nerezového plechu )

Poznámka : pre pokles signálu o  $\pm 3$ dB je hodnota zmeraného hlavného vyžarovacieho laloku  $75^\circ$

**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.