

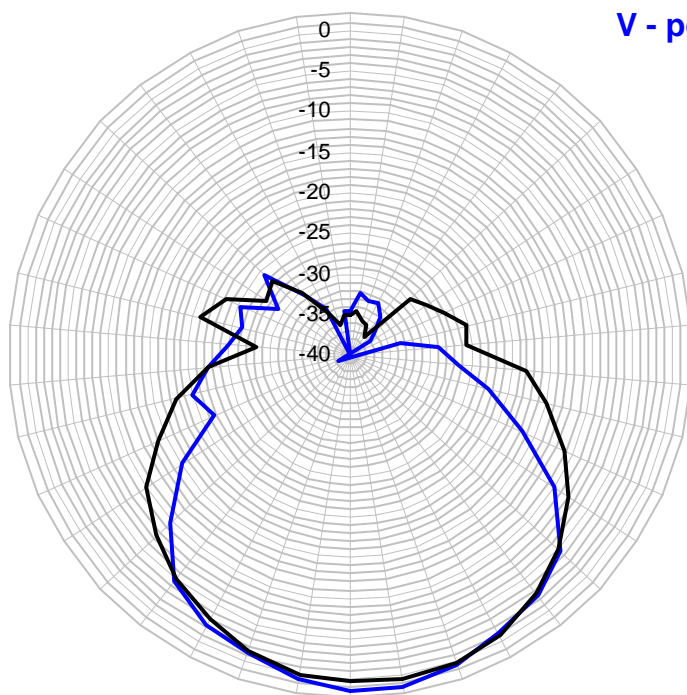
20RFAM-G ECONOMY



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

Radiation pattern envelope (RPE)

V - polarization



— AM-5G-17 +
shield 20RFAM-G
Economy

— AM-5G-17
independently



Poznámka : pri montáži krabičky AM-G použite podložky DIN125 a DIN127 !

technické parametre

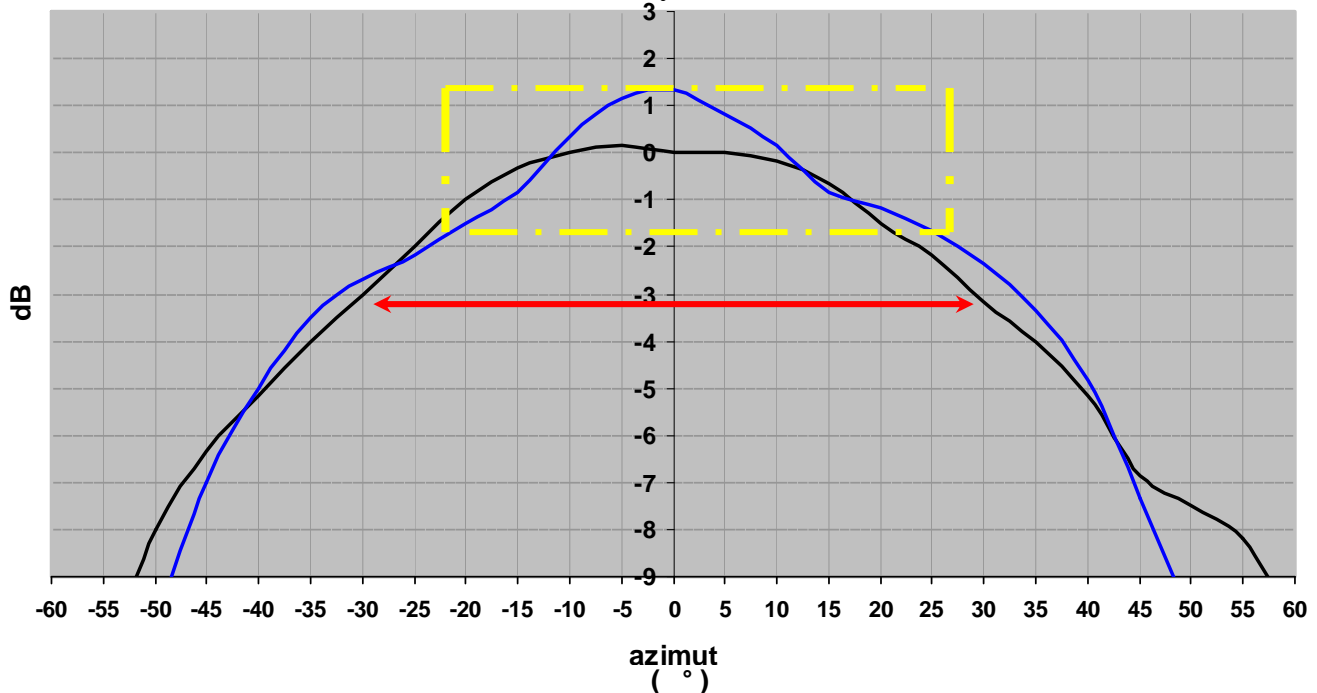
	materiál	povrchová úprava	rozмеры	hmotnosť
plech 20RFAM-G	Fe plech 1mm	galvanický zinok	140 x 400 x 50 mm	0,64kg
krabička AM-G			90 x 220 x 52 mm	0,33kg

Radiation pattern envelope (RPE)

V - polarization



meranie hlavného vyžarovacieho laloku



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



Tieniacy kryt 20RFAM-G

- ▶ účinne potláča rušiacie signály v rozsahu 5 až 15dB mimo oblast' vyžarovacieho laloku definovaného výrobcom
- ▶ zúži vyžarovací lalok (pre pokles signálu $0 \pm 6\text{dB}$) na hodnotu cca 80° (pre samostatnú anténu bol zmeraný lalok cca 87° , výrobca udáva 90°)
- ▶ v hlavnom vyžarovačom laloku (pokles signálu $0 \pm 3\text{dB}$) zvýši zisk o 0,5 až 1,3dBi (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

Poznámka : hodnota zmeraného hlavného vyžar. laloku (pokles signálu $0 \pm 3\text{dB}$) je cca 50° (pre anténu s 20RFAM-G), pre samostatnú anténu bol zmeraný uhol cca 60° (červená čiara)

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.