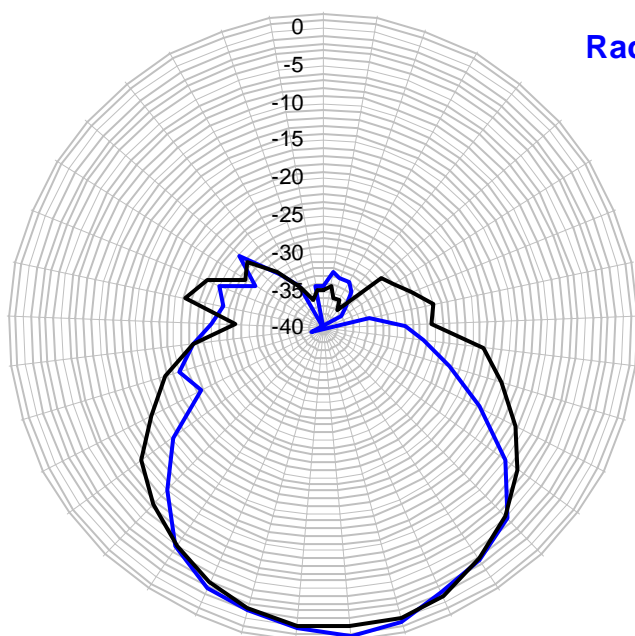


# 20RFAM-G EFFECTIV



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



Radiation pattern envelope ( RPE )  
polarity V

— AM- 5G-17 +  
shield 20RFAM-G  
Effectiv

— AM-5G-17  
independently



**Poznámka : pre montáž krabičky AM-G použite vejárovitú podložku !**

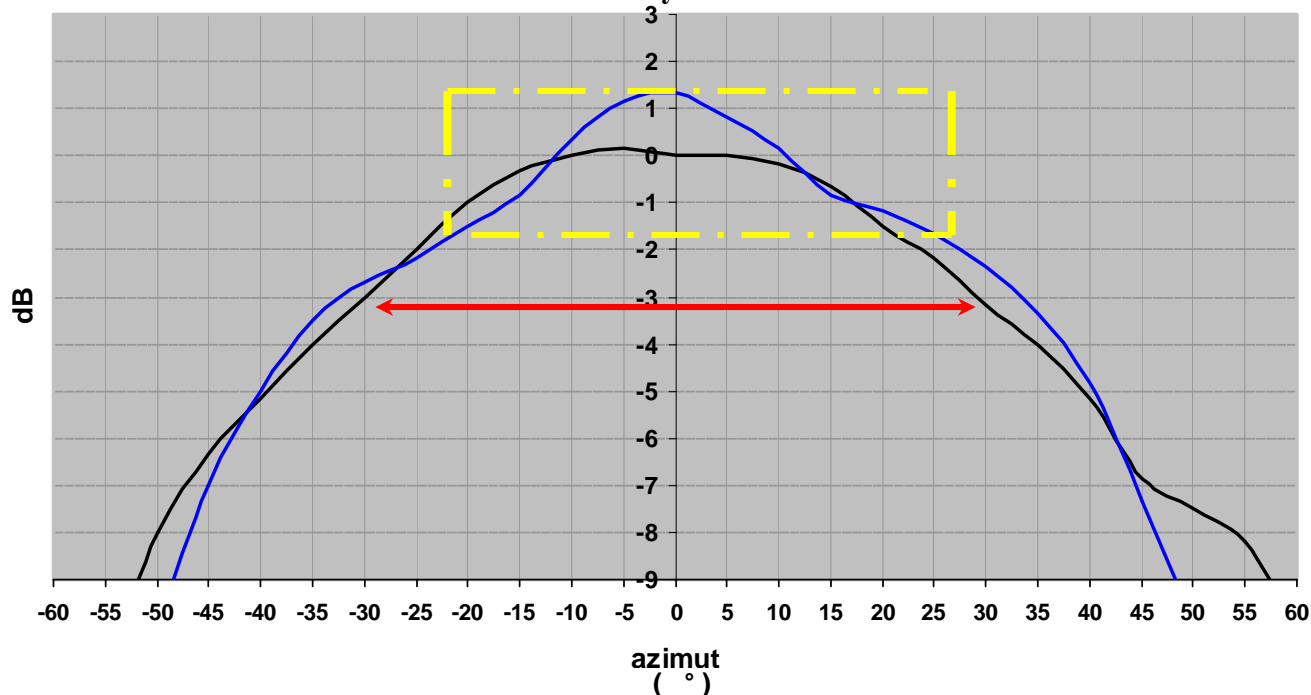
**technické parametre**

	materiál	povrchová úprava	rozmery	hmotnosť
plech 20RFAM-G	<b>AlMg3 1,5mm</b>	ENAW5754	140 x 400 x 50 mm	0,33kg
krabička AM-G	<b>AlMg3 0,8mm</b>		90 x 220 x 52 mm	0,110kg

## Radiation pattern envelope (RPE) V - polarization



meranie hlavného vyžarovacieho laloku



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

### Tieniacci kryt **20RFAM-G**



- ▶ účinne potláča rušiacie signály v rozsahu 5 až 15dB mimo oblasť vyžarovacieho laloku definovaného výrobcom
- ▶ zúži vyžarovací lalok (pre pokles signálu o  $\pm 6$ dB) na hodnotu cca 80° (pre samostatnú anténu bol zmeraný lalok cca 87°, výrobca udáva 90°)
- ▶ v hlavnom vyžarovacom laloku (pokles signálu o  $\pm 3$ 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 o  $\pm 3$ 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.

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