

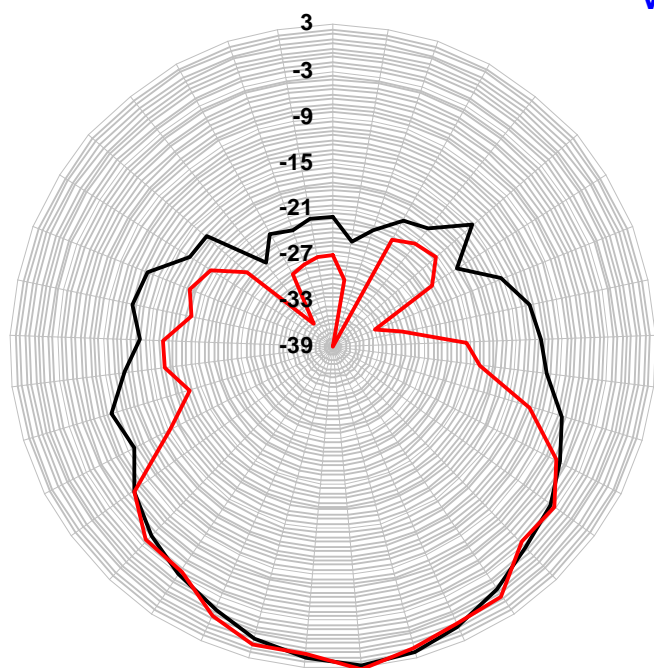
# 25RFAM-G EFFECTIV



tieniaci kryt pre UBNT AirMax AM-5G20-90

## Radiation pattern envelope ( RPE )

V - polarization



— UBNT AM-5G20-90  
independently

— UBNT AM-5G20-90  
+ shield 25RFAM-G



detail uchytenia krabičky AM-G  
pri montáži použite priložené skrutky a podložky !

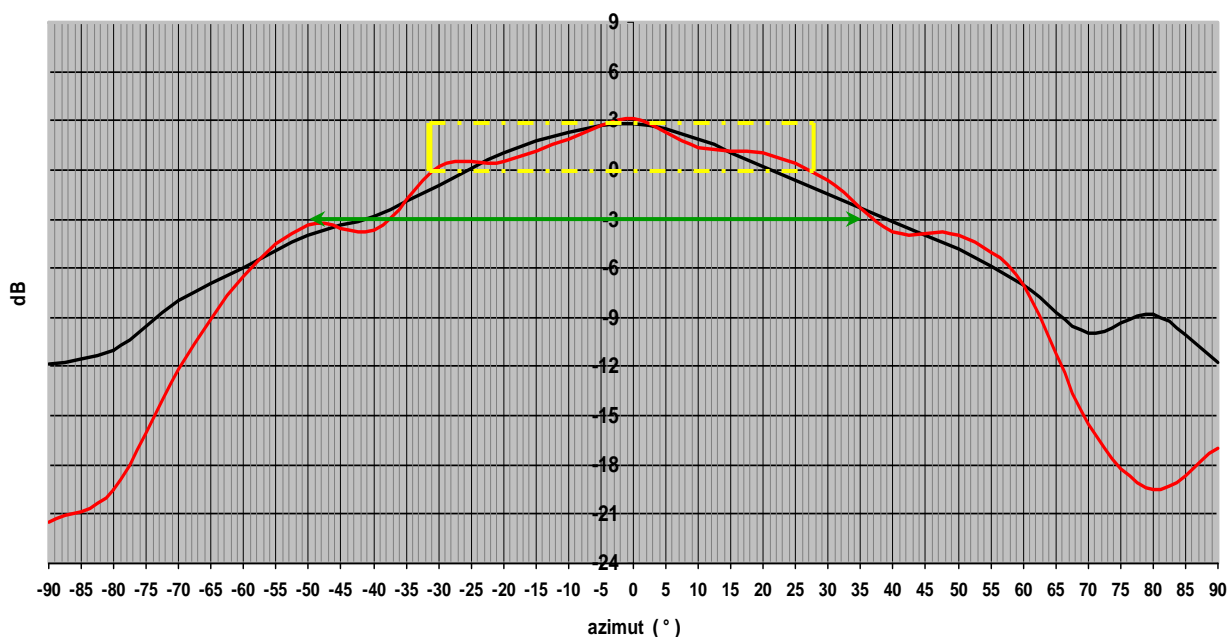
### technické parametre

	materiál	povrchová úprava	rozmery	hmotnosť
plech 25RFAM-G	AlMg3 2mm	ENAW5754	673 x 245 x 79 mm	1,122kg
krabička AM-G	AlMg3 0,8mm	ENAW5754	240 x 100 x 54 mm	0,123kg

## Radiation pattern envelope ( RPE )



meranie hlavného vyžarovacieho laloku



- AM-5G20-90 meranie samotnej sektorovej antény
- AM-5G20-90 + 25RFAM-G meranie s tieniacim krytom

UBNT sector  
RF shield  
25RFAM-G



### Tieniacci kryt 25RFAM-G

- ▶ účinne potláča rušiacie signály v rozsahu 5 až 20dB mimo oblasť vyžarovacieho laloku definovaného výrobcom
- ▶ spôsobí, že vyžarovací lalok pre pokles signálu o  $\pm 6$ dB bude mať hodnotu cca 88° (zelená šípka)
- ▶ rozšíri hlavný vyžarovací lalok (pokles signálu o  $\pm 3$ dB) cca o 15° (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 :

pre pokles signálu o  $\pm 3$ dB je hodnota zmeraného hlavného vyžarovacieho laloku cca 60° (platí pre 25RFAM-G + AM-5G20-90)

pre pokles signálu o  $\pm 3$ dB má samotná anténa zmeraný hlavný vyžarovací lalok cca 45°  
pre pokles signálu o  $\pm 6$ dB má samotná anténa zmeraný hlavný vyžarovací lalok cca 84°  
(výrobca udáva 90°)

Tieniacci kryt 25RFAM-G je označený nálepkou s názvom a logom CSAT.