

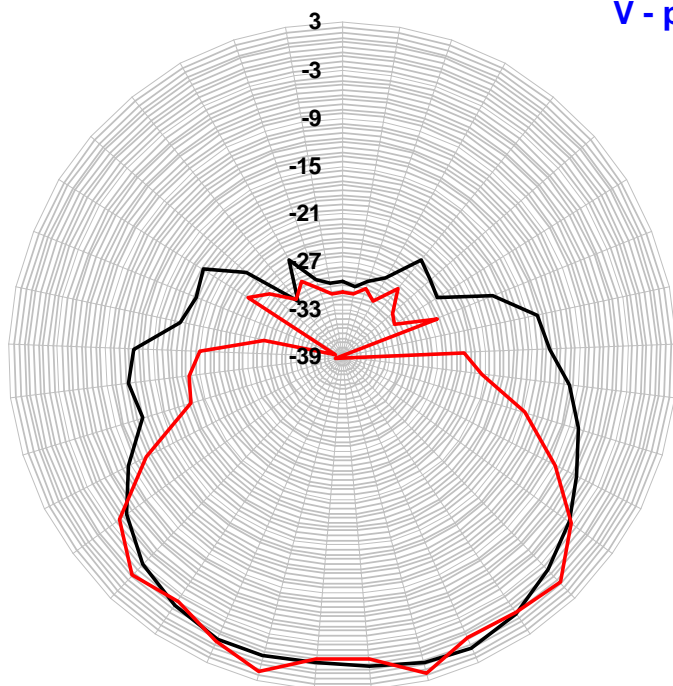
55RFAM-G EFFECTIV



tieniaci kryt pre UBNT AirMax AM-5G19-120

Radiation pattern envelope (RPE)

V - polarization



— UBNT AM-5G19-120
independently

— UBNT AM-5G19-120
+ shield 55RFAM-G



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



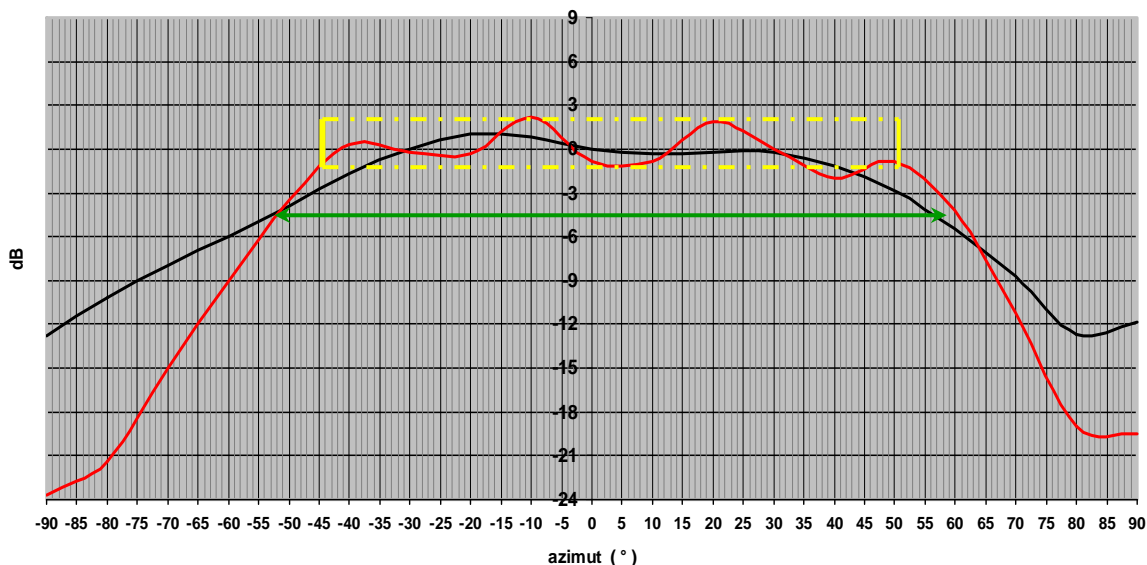
technické parametre

	materiál	povrchová úprava	rozmery	hmotnosť
plech 55RFAM-G	AlMg3 2mm	ENAW5754	673 x 392 x 79 mm	1,437kg
krabička AM-G	AlMg3 0,8mm	ENAW5754	240 x 100 x 54 mm	0,123kg

Radiation pattern envelope (RPE)



meranie hlavného vyžarovacieho laloku



- AM-5G19-120 meranie samotnej sektorovej antény
- AM-5G19-120 + 55RFAM-G meranie s tieniacim krytom

Tieniacci kryt **55RFAM-G**

UBNT sector
RF shield
55RFAM-G



- ▶ účinne potláča rušiacie signály v rozsahu 5 až 25dB mimo oblasť vyžarovacieho laloku definovaného výrobcom
- ▶ zachová vyžarovací lalok pre pokles signálu $0 \pm 6\text{dB}$ (zmeraná hodnota 112°) (zelená šípka)
- ▶ rozšíri hlavný vyžarovací lalok (pokles signálu $0 \pm 3\text{dB}$) cca o 10° (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 $0 \pm 3\text{dB}$ je hodnota zmeraného hlavného vyžarovacieho laloku cca 95° (platí pre tieniaci kryt 55RFAM-G spolu s anténou AM-5G20-90)

pre pokles signálu $0 \pm 3\text{dB}$ má samotná anténa zmeraný hlavný vyžarovací lalok cca 85°
pre pokles signálu $0 \pm 6\text{dB}$ má samotná anténa zmeraný hlavný vyžarovací lalok cca 112° (výrobca udáva 120°)

Tieniacci kryt 55RFAM-G je označený nálepkou s názvom a logom CSAT.