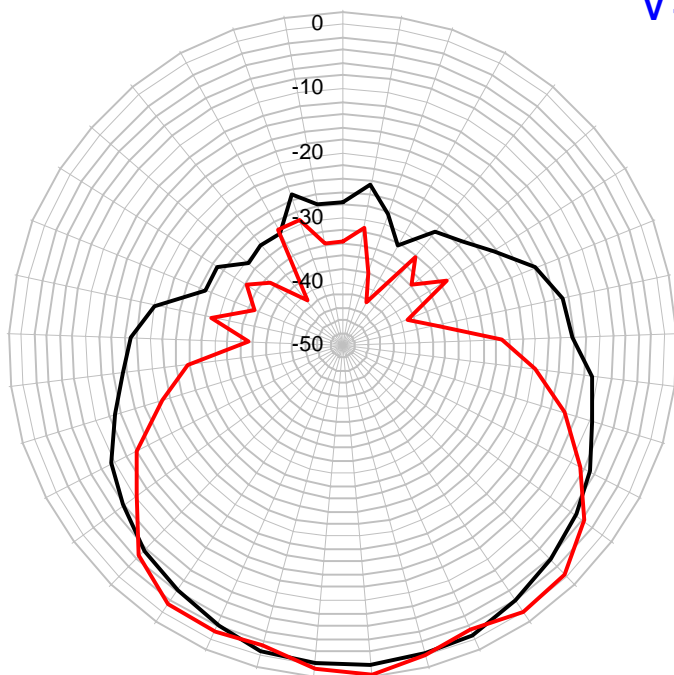


60RFAM-G EXCELENT

tieniaci kryt pre UBNT AirMax AM-5G-16-120

Radiation pattern envelope (RPE)

V - polarization



— AM-5G-16
independently

— AM-5G-16 +
shield 60RFAM-G
Excelent



detail spodnej časti krabičky AM-G
pri montáži použite priložené
nerezové podložky !

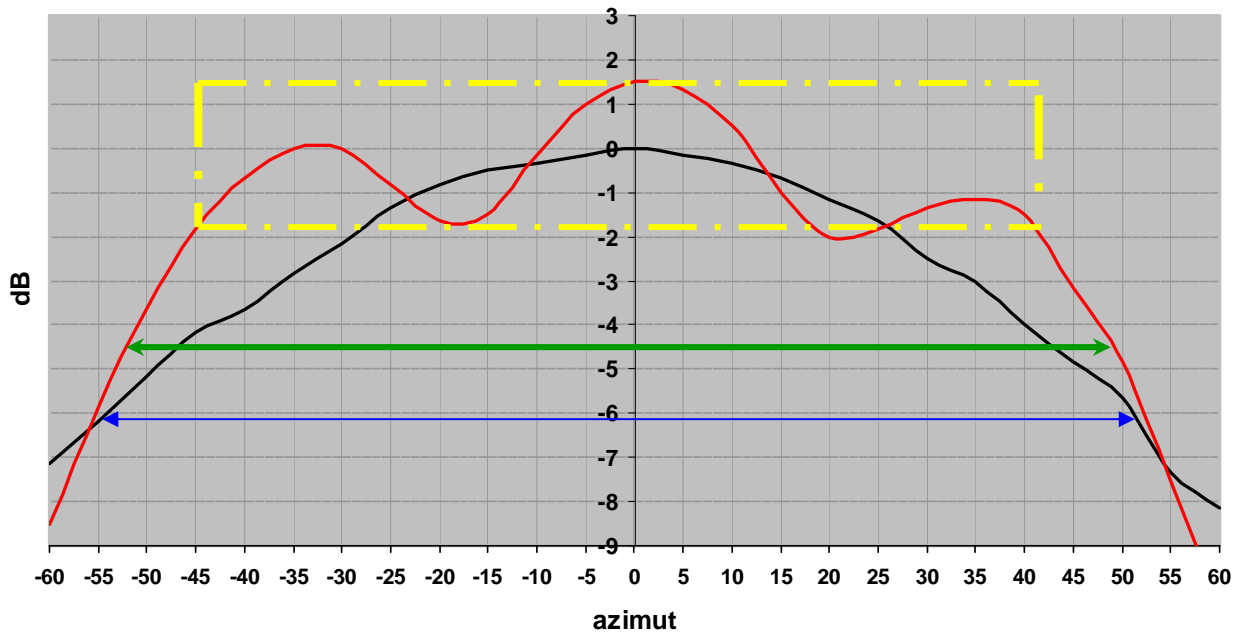
technické parametre

	materiál	povrchová úprava	rozmery	hmotnosť
plech 60RFAM-G	nerez plech 0,8mm	1.4301+2B matný	273 x 402 x 51 mm	0,95kg
krabička AM-G			90 x 220 x 52 mm	0,33kg

Radiation pattern envelope (RPE)



meranie hlavného vyžarovacieho laloku



- AM-5G-16 meranie samotnej sektorovej antény
- AM-5G-16 + 60RFAM-G meranie s tieniacim krytom

Tieniacci kryt 60RFAM-G



- ▶ účinne potláča rušiacie signály v rozsahu 5 až 20dB mimo oblast' vyžarovacieho laloku definovaného výrobcom
- ▶ spôsobí, že vyžarovací lalok pre pokles signálu o ± 6 dB bude mať hodnotu cca 100° (zelená šípka)
- ▶ rozšíri hlavný vyžarovací lalok cca o 15° (pokles signálu o ± 3 dB) a súčasne v tomto hlavnom laloku (vo väčšej jeho časti) zvýši zisk o 1 až 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
- ▶ okolie nie je „zamorené“ odrazmi od lesklého povrchu (TK Excelent je vyrobený z matného nerezového plechu)

Poznámka :

pre pokles signálu o ± 3 dB je hodnota zmeraného hlavného vyžarovacieho laloku cca 85° (platí pre 60RFAM-G + AM-5G-16-120), samotná anténa má zmeraný hlavný vyž. lalok cca 70°

Parametre 60RFAM-G pre AM-5G-16-120 (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 60RFAM-G je označený nálepkou s názvom a logom CSAT.