

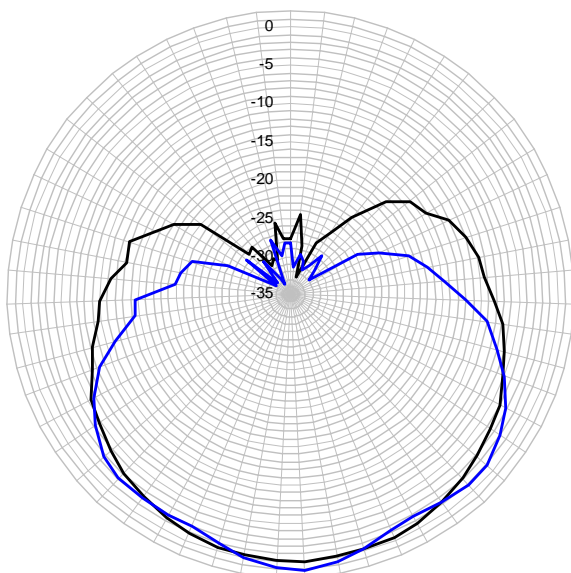
60RFAM-G EFFECTIV



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

Radiation pattern envelope (RPE)

V - polarization



— AM-5G-16 independent

— AM-5G-16 + shield
60RFAM-G Effectiv



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

materiál : zliatina AlMg3 (vlastnosti – popis : <http://www.proal.cz/info/424413.htm>)

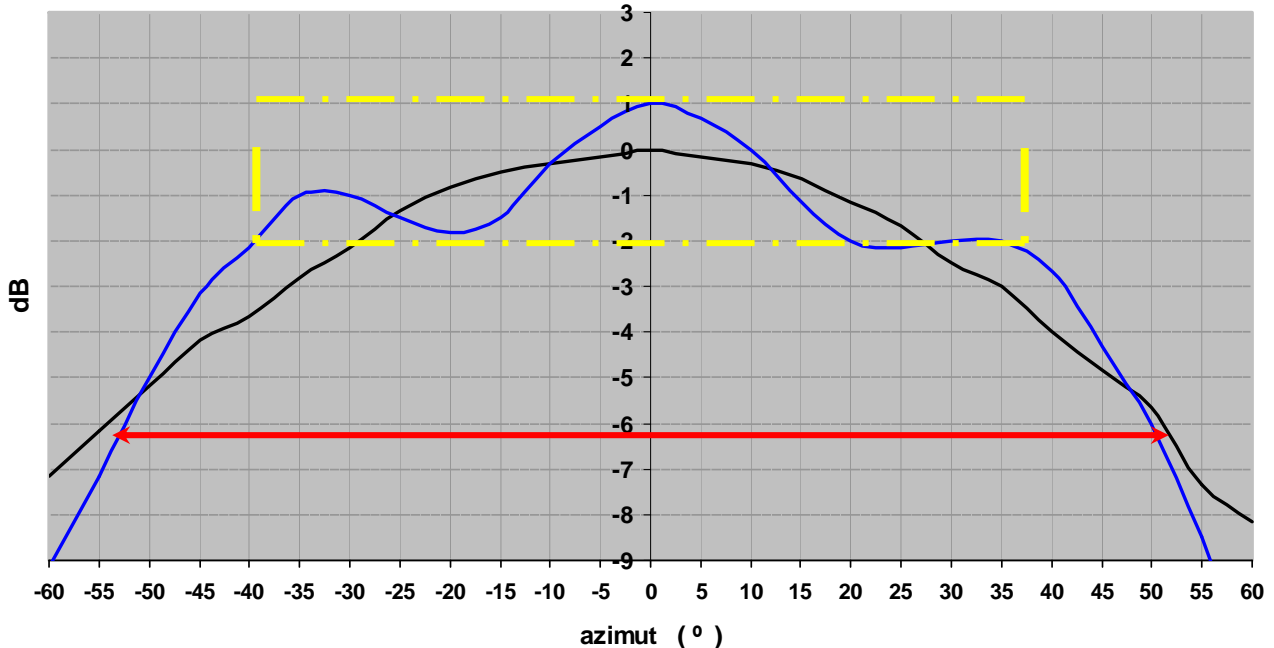
technické parametre

	materiál	povrchová úprava	rozмеры	hmotnosť
plech 60RFAM-G	AlMg3 1,5mm	ENAW5754	273 x 400 x 51 mm	0,482kg
krabička AM-G	AlMg3 0,8mm		90 x 220 x 52 mm	0,110kg

Radiation pattern envelope (RPE) V - polarization



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 17dB mimo oblast' vyžarovacieho laloku definovaného výrobcom
- ▶ zúži vyžarovací lalok pre pokles signálu o ± 6 dB na hodnotu 97° (samostatná anténa má zmeraný lalok 107° - vid' červená šípka)
- ▶ rozšíri hlavný vyžarovací lalok na hodnotu 77° (pokles signálu o ± 3 dB) a súčasne v tomto hlavnom vyžarovacom laloku (v niektorých častiach) zvýši zisk o 0,5 až 2dBi (RPE – žltý /bodkočiarkovaný/ obdĺžnik)
- ▶ chráni anténu a inštalované zariadenie (umiestnené v krabíčke AM-G) pred účinkami vonkajšieho prostredia, predlžuje ich životnosť
- ▶ zabezpečí lepší odstup signálu od šumu a súčasne nárast výkonu zariadenia

Poznámka : hodnota zmeraného hlavného vyžarovacieho laloku je 77° (pre anténu s 60RFAM-G), pre samostatnú anténu AM-5G-16 bol zmeraný hlavný vyžarovací uhol 72°

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.