

55RFAM-G EFFECTIV

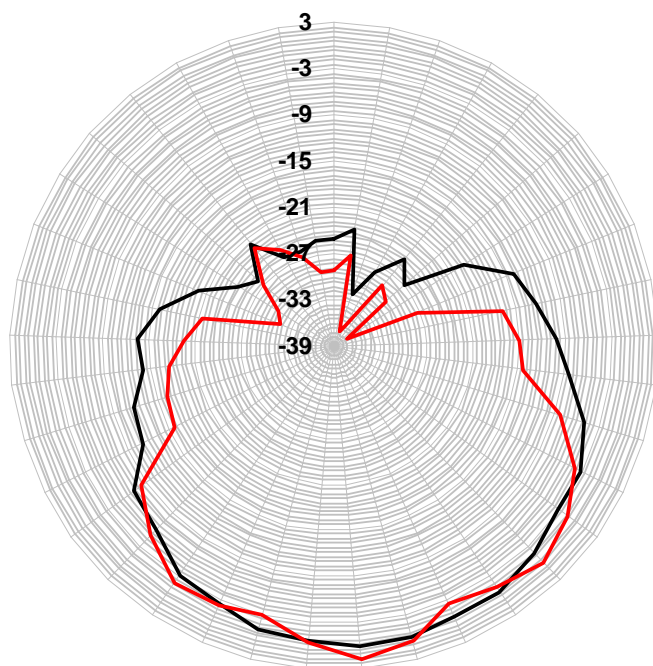


tieniaci kryt pre UBNT AirMax AM-3G18-120

Radiation pattern envelope (RPE)

V - polarization

f = 3,6 GHz



— UBNT AM-3G18-120
independently

— UBNT AM-3G18-120
+ shield 55RFAM-G



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



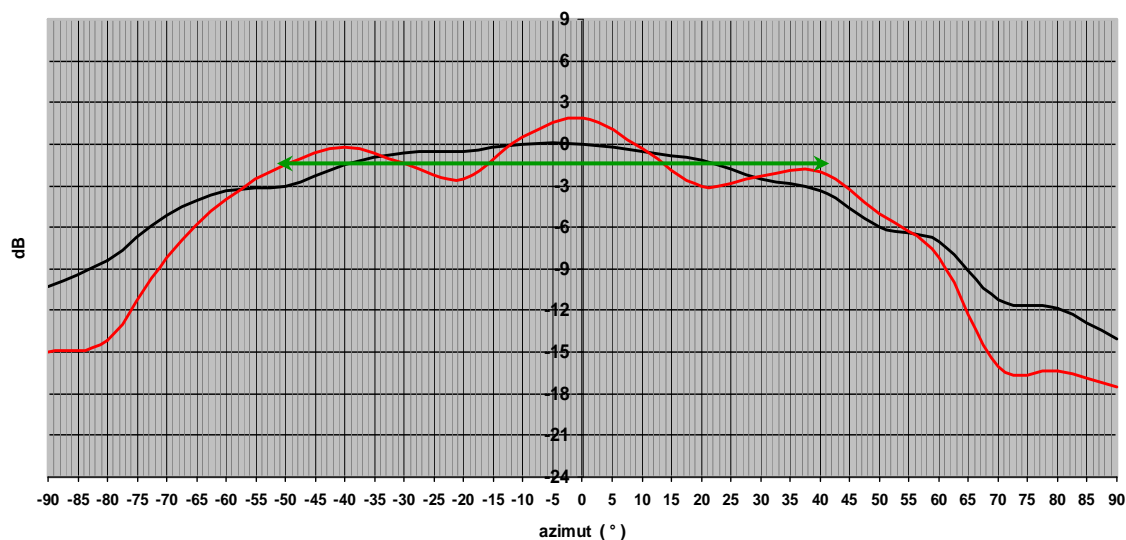
technické parametre

	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) f = 3,6 GHz vertical polarization



meranie hlavného vyžarovacieho laloku



- AM-3G18-120 meranie samotnej sektorovej antény
- AM-3G18-120 + 55RFAM-G meranie s tieniacim krytom

Tieniacci kryt 55RFAM-G

UBNT sector
RF shield
55RFAM-G



- ▶ účinne potláča rušiacie signály v rozsahu 5 až 18dB mimo oblasť vyžarovacieho laloku definovaného výrobcom
- ▶ zachová vyžarovací lalok pre pokles signálu o ± 3 dB (zmeraná hodnota 90°) (zelená šípka)
- ▶ 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 ± 3 dB je hodnota zmeraného hlavného vyžarovacieho laloku cca 90° (platí pre tieniaci kryt 55RFAM-G spolu s anténou AM-3G18-120)

pre pokles signálu o ± 6 dB je hodnota zmeraného hlavného vyžarovacieho laloku cca 110° (platí pre tieniaci kryt 55RFAM-G spolu s anténou AM-3G18-120)

pre pokles signálu o ± 3 dB má samotná anténa zmeraný hlavný vyžarovací lalok cca 90°
pre pokles signálu o ± 6 dB má samotná anténa zmeraný hlavný vyžarovací lalok cca 122° (výrobca udáva 120°)

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