

DSM20-V90/1a

Venkovní supervýkonná 1-sektorová anténa s vertikální polarizací. Použitá vertikální polarizace omezí podstatně rušení od antén používajících horizontální polarizaci. Zisk antény v 90° sektoru je 20 dBi a ČSV v celém pásmu nepřesáhne hodnotu 1,5. Anténa je určena pro použití jako základnová pro zajištění funkce „multipointu“.

Sektor lze samostatně naklonit až 5 stupňů od svislé osy pomocí stavěcího šroubu na spodní straně antény!! Z výroby je náklon nastaven na max. hodnotu.

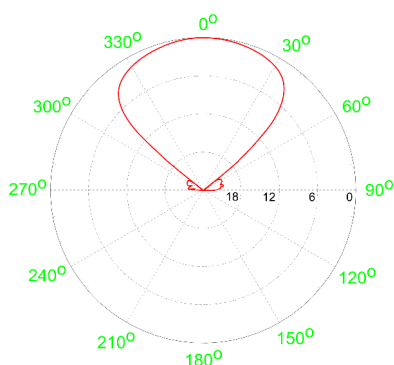
Velkou výhodou oproti běžně používaným sektorovým panelovým anténám je výrazné omezení možnosti poškození připojených aktivních prvků (zejména AP) statickou elektřinou. Tato vlastnost je společná všem anténám typu DSM a DVM z produkce firmy DAWICOM s.r.o. a vyplývá z konstrukčního uspořádání antén, kdy jsou všechny zářiče anténního systému přímo spojeny s kovovou kostrou antény a přes kovový anténní držák uzemněny prostřednictvím uzemněného anténního stožáru. Tento anténní třmen je uzpůsoben pro možné připojení jednotky Groove od fy Mikrotik nebo Bullet od fy Ubiquiti v případě, že je anténa osazena N-female konektorem.

Technické parametry:

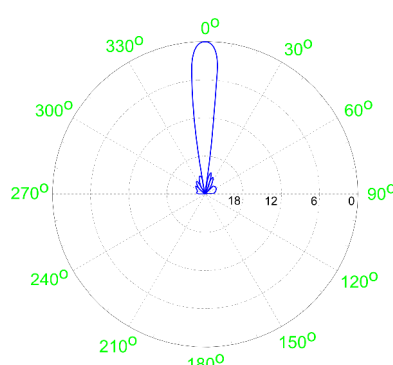
Zisk:	1x20 dBi
Polarizace:	vertikální
Impedance:	50 Ohm
Konektor:	1x RPSMA (panelový SMA s reverzní polaritou, volitelně N-female)
Rozměry:	průměr 110 x 510 mm
Hlavní lalok:	1x 90° (E- rovina@-6dB)
ČSV:	1,5
Vert. úhel vyzařování:	11° (V- rovina@-3dB)
Pásmo:	5470 - 5725 MHz
Výkon:	max.1 W
Hmotnost:	1,9 kg
Kryt:	PVC-U



Spodní strana antény



Horizontální vyzařovací diagram



Vertikální vyzařovací diagram