

Specifikace antény RingAnt[®]-DM

JAVAD

Geopen
systems



Přijem signálů

systemy	L1 GPS/GLONASS/E1 GALILEO
	L2 GPS/GLONASS
	L5 GPS
	E5 GALILEO/E6 GALILEO
frekvence	1565 ~ 1610 MHz
	1165 ~ 1300 MHz

Parametry radiotechnické

zisk antény	1565 ~ 1610 MHz	6,0 dB typ.
	1165 ~ 1300 MHz	5,0 dB typ.
osový poměr	3,0 dB max.	
výstupní impedance	50 Ohm	
LNA zisk	32 ± 2 Db	
šumové číslo (Noise Figure)	1565 ~ 1610 MHz	2,2 dB max.
	1165 ~ 1300 MHz	1,7 dB max.
elektrické napětí	3,0 ~ 15,0 V DC	45mA @ 5,0 V typ.

Parametry provozní

provozní teplota	- 45° C ~ + 85° C
skladovací teplota	- 50° C ~ + 85° C
odolnost	vodotěsná

Parametry technické

typ antény	všesměrová, polokulová	
konektor	typ N	
hmotnost	4,4 kg	
rozměry	ø = 380 mm, h = 138 mm	
pouzdro	horní kryt	sklolaminát
	základna	hliník
barva	zelená	
upevnění	závit 5/8"	

RingAnt-DM je anténa typu Dorne-Margolin namontovaná na standardní JPL Choke ring. Svoji konstrukcí omezuje vícecestné šíření signálu (multipath) a je určena pro vytváření lokálních referenčních systémů GNSS, vysoce přesné geodetické práce nebo pro řízení zemních strojů. Je možné ji objednat i s protisněhovým kuzelem.

(všechny rozměry v mm)

