

AT Microwave SGA-03B – Standard-Gain-Hornantennen

WR-3.4 · 220–330 GHz (J-Band) · 15 / 20 / 25 dBi · lineare Pol. · UG-387/U-M · Produkt-Datenblatt



KENNDATEN

Parameter	Min	Typ	Max
Frequenz (GHz)	220	–	330
Polarisation	–	linear	–
Hohlleiter-Port	–	WR-3.4	–
Flansch	–	UG-387/U-M	–
Material / Oberfläche	–	Messing, vergoldet	–
Gewicht (g)	–	16	–
Betriebstemp. (°C)	–	25	–

MODELLVARIANTEN

Modell	Gewinn	Öffn. E	Öffn. H	Nebenk. E	Nebenk. H	Anpassung
AT-SGA-15-03B	15 dBi	9°	10°	20 dB	20 dB	VSWR 1,2:1
AT-SGA-20-03B	20 dBi	10°*	13°*	12 dB	24 dB	RL > 27 dB
AT-SGA-25-03B	25 dBi	9°	10°	20 dB	20 dB	VSWR 1,2:1

* Öffnungswinkel bei 275 GHz · Werte typ. laut Hersteller-Datenblatt

DETAILLIERTE SPEZIFIKATIONEN

Mechanik	Serie & Bereich
• Antennen-Port WR-3.4 Hohlleiter • Flansch UG-387/U-M (Anti-Cocking) • Material Messing • Oberfläche vergoldet • Gewicht 16 g	• Frequenzband J-Band, 220–330 GHz • Gewinn-Varianten 15 / 20 / 25 dBi • Polarisation linear • Sonderbereich bis 1100 GHz (WR-1.0) • Höhere Bänder auf Anfrage

ANWENDUNGEN

mmWave-Kommunikation Referenzhörner für das J-Band 220–330 GHz	FOD-Detektion Standard-Gain-Antennen für FOD-Radar
System-Setups Referenzelemente für Messaufbauten	Antennen-Gewinnmessung Gain-Transfer-Referenz für Gewinnmessungen