

# Frequency Multipliers up to 400 GHz



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**  
Bis 400 GHz für Waveguide-Multiplier, bis 67 GHz für koaxiale Varianten
- **Waveguide-Ausführungen**  
Wellenleitermoden WR22 bis WR06 für optimale Leistungsübertragung
- **Koaxiale Multiplier**  
SMA- und weitere Standard-Anschlüsse
- **Multiplikationsfaktoren**  
Verdopplung, Verdreifachung und höhere harmonische Konversionen je nach Anwendung
- **Performance**  
Optimierte Konversionsverluste und niedrige Reflexionen (VSWR) für minimale Signalverluste
- **Eingangssignalbereiche**  
Kompatibel mit Standard-HPA- und LNA-Ausgangspegeln

## ANWENDUNGEN

5G/6G & Telekommunikation:  
Erzeugung höherer  
Harmonischer für  
millimeterwellen-gestützte  
Kommunikationssysteme

SATCOM & Raumfahrt:  
Aufwärts- und  
Abwärtskonvertierung in Satellite  
nkommunikationssystemen

Defense & Radar:  
Frequenzerzeugung für  
Präzisions-Radarsysteme im  
mmWave- und Sub-THz-  
Spektrum

Forschung & Messtechnik:  
Charakterisierung von  
Bauelementen und Schaltungen  
im Sub-THz-Bereich

Industrielle Materialtests:  
Dielektrische Analyse und  
Schichtprüfung mittels  
hochfrequenter Strahlung