

Waveguide Polarizer up to 325 GHz



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**
bis 325 GHz – deckt mmWave und Sub-THz-Bänder ab
- **Polarisationsmodi**
Rechteckig zu linear sowie linear zu zirkular
- **Wellenleiterschnittstellen**
Verschiedene WR-Standards für unterschiedliche Frequenzbereiche
- **Anpassung**
Optimierte VSWR-Werte für minimale Reflexionsverluste
- **Maßfertigung**
Custom-Varianten zur Anpassung an spezifische Systemanforderungen

ANWENDUNGEN

SATCOM-Systeme:
Polarisationsselektive
Kommunikationssysteme für
Satelliten und terrestrische Links

Defense und Radar:
Hochauflösungs-
Radaranwendungen mit
definierten
Polarisierungseigenschaften

5G und 6G Technologie: Next-
Generation-
Kommunikationssysteme mit
erweiterten Frequenzbändern

Messtechnik: Charakterisierung
und Kalibrierung von HF-
Komponenten

Wissenschaftliche Instrumente:
Teleskope und radiometrische
Systeme mit
Polarisationsanalyse