

WR3.4 Waveguide Multiplier up to 330 GHz



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Ausgabefrequenzbereich**
220–330 GHz
- **Multiplikator-Faktor**
x18
- **Eingangspegel**
0 bis +8 dBm, typisch +3 dBm
- **RF-Eingangsstecker**
SMA female
- **Eingabefrequenz**
12,22–18,33 GHz
- **Typische Ausgangsleistung**
+3 dBm (220–320 GHz), 0 dBm bei 330 GHz
- **Ausgabe-Interface**
WR-3.4 Waveguide mit UG-387U/M Anti-Cocking Flansch
- **Stromversorgung**
+9 bis +10 V, ca. 0,5 A

ANWENDUNGEN

Sub-THz und J-Band Imaging:
Hochauflösende
Abbildungssysteme für
industrielle und
wissenschaftliche Anwendungen

Messtechnik: Hochfrequenz-
Mess- und Testausrüstung für
Laborumgebungen

Forschung & Entwicklung:
Signalgenerierung für
Spektroskopie und Millimeter-
Wave-Forschungsplattformen

6G-Technologie: Entwicklung
fortschrittlicher
Kommunikationstechnologien im
Sub-THz-Bereich