

Waveguide Amplifiers up to 170 GHz | WR28 - WR6



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**
26,5–170 GHz
- **Q-Band (WR22)**
33–50 GHz mit 25 dB oder 38 dB Gain
- **V-Band (WR15)**
50–75 GHz mit 18 dB oder 38 dB Gain
- **W-Band (WR10)**
75–110 GHz mit 18 dB, 35 dB, 38 dB oder 42 dB Gain
- **D-Band (WR6)**
110–170 GHz mit 18 dB oder 33 dB Gain
- **Ka-Band (WR28)**
26,5–40 GHz mit 23 dB, 35 dB oder 45 dB Gain
- **U-Band (WR19)**
40–60 GHz mit 18 dB, 33 dB oder 35 dB Gain
- **E-Band (WR12)**
60–90 GHz mit 18 dB oder 38 dB Gain
- **F-Band (WR8)**
90–140 GHz mit 16 dB oder 33 dB Gain

ANWENDUNGEN

SATCOM & Satellitennavigation:
Empfangsverstärkung für Ka-,
Q- und V-Band-Systeme

Defense & Radar:
Hochfrequente Radarsysteme
und Sensorik im E-, W- und D-
Band

5G/6G & Telekommunikation:
mmWave-Infrastruktur und
Backhaul-Verbindungen

Forschung & Radioastronomie:
Wissenschaftliche Messungen
bis 170 GHz