

Gain Horn Antenna up to 330 GHz



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**
220–330 GHz (J-Band)
- **Polarisation**
Linear
- **3 dB Strahlungsbreite H-Ebene**
10°
- **VSWR**
1.2:1
- **Material**
Messing, vergoldet
- **Antennenverstärkung**
25 dBi
- **3 dB Strahlungsbreite E-Ebene**
9°
- **Nebenkeulen**
20 dB (E- und H-Ebene)
- **Wellenleiterschnittstelle**
WR-3.4 mit UG-387U-M Flansch (anti-cocking)
- **Gewicht**
16 g

ANWENDUNGEN

5G/6G & mmWave-
Kommunikation: Entwicklung
und Test von
Hochfrequenzsystemen

Messtechnik & Kalibrierung:
Antennengewinnmessungen
und Laboraufbauten für
hochfrequente Charakterisierung

Radar & FOD-Detection:
Fremdkörpererkennung und
Radarsysteme

SATCOM & Defense:
Satellitenkommunikation und
Verteidigungsanwendungen

Forschung & Materialprüfung:
Wissenschaftliche
Anwendungen und
Materialcharakterisierung