

AT-FAT20-08HP – High Power Waveguide Fixed Attenuator

90–140 GHz (Full F-Band) · 20 dB · 5 W CW · WR-08 · Produkt-Datenblatt



KENNDATEN

Parameter	Min	Typ	Max
Frequency (GHz)	–	90–140	–
Attenuation (dB)	–	20	–
Attenuation Flatness (dB)	–	±1.5	–
Return Loss (dB)	–	-20	–
Power Handling (W CW)	–	–	5
RF Input Power (dBm, abs.)	–	–	+37
Operating Temp. (°C)	-40	–	+85

STANDARD - MODELLE

Standard-Modelle WR-08 (weitere Werte bis 500 GHz auf Anfrage): **AT-FAT06-08HP** 6 dB · **AT-FAT10-08HP** 10 dB · **AT-FAT20-08HP** 20 dB · **AT-FAT30-08HP** 30 dB

DETAILLIERTE SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch / HF	Mechanik & Umgebung
<ul style="list-style-type: none"> • Frequenz 90–140 GHz (Full F-Band) • Dämpfung 20 dB • Dämpfungs-Flatness ±1,5 dB • Return Loss -20 dB • Power Handling 5 W CW • RF-Eingangsleistung (abs. max) +37 dBm • Spec-Temperatur 25 °C 	<ul style="list-style-type: none"> • Hohlleiter WR-08 • Flansch UG-387/U-M (Anti-Cocking) • Gehäuse Kupfer, vergoldet • Gewicht 100 g • Größe ca. 91,4 x 24 x 21 mm • Betriebstemperatur -40 bis +85 °C • Lagertemperatur -55 bis +100 °C

ANWENDUNGEN

Test Equipment High-Power-Dämpfung in F-Band-Messaufbauten	ROF (RF over Fiber) PegelEinstellung in RF-over-Fiber-Strecken
Radar-Systeme Feste Dämpfung in mmWave-Radar-Frontends	Telecom Hochfrequenz-Kommunikationssysteme im 90–140-GHz-Band