



## BUC 2W/ 5W banda KU



- Potência de saída 2W: 33dBm / 5W:37dBm
- Fonte de referência interna opcional
- Conformidade com RoHS

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Número do modelo	Descrição	RF(GHz)	IF (MHz)
BUC2WAFBC/BUC2WANBC	Banda C de 2W/5W, padrão, Conector tipo F ou N	5.850-6.425	950-1525
BUC5WAFBC/BUC5WANBC			
BUC2WBFBC/BUC2WBNBC	Banda C de 2W/5W, padrão, Conector tipo F ou N	6.425-6.725	1150-1450
BUC5WBFBC/BUC5WBNBC			
BUC2WCFBC/BUC2WCNBC	Banda C de 2W/5W, padrão, Conector tipo F ou N	6.725-7.025	975-1275
BUC5WCFBC/BUC5WCNBC			
BUC2WDFBC/BUC2WDNBC	Banda C de 2W/5W, padrão, Conector tipo F ou N	6.425-7.025	1150-1750
BUC5WDFBC/BUC5WDNBC			
BUC2WEFBC/BUC2WENBC	Banda C de 2W/5W, padrão, Conector tipo F ou N	5.850-6.725	950-1825
BUC5WEFBC/BUC5WENBC			



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	Parâmetros	Especificações
Entrada	Faixa de frequência	950-1525 MHz
		1150-1450 MHz
		975-1275 MHz
		1150-1750 MHz
		950-1825 MHz
	Impedância	75 Ohm ou 50 Ohm
	Entrada VSWR	2 : 1
	Interface	Conector tipo F ou N
Saída	Faixa de frequência	5.850-6.425 GHz
		6.425-6.725 GHz
		6.725-7.025 GHz
		6.425-7.025 GH
		5.850-6.725 GHz
	Saída VSWR	2 : 1
	Interface	CPR137G
	Espúrio	Na banda -60 dBc (-55 dBc para BUC2WEFBC)
Fora da Banda -50 dBc		
Proteção	Automaticamente desliga a transmissão no caso de falha no oscilador local	
Alimentação	Tensão de alimentação	15-24 VDC
	Consumo de energia	2W: 25W
		5W: 55W
Ambiental	Temperatura de operação	-40 to +55°C
	Humidade / IP	Até 100% / IP67
Mecânica	Dimensão e peso	176.1 x 161.5 x 65 mm / 1.8 kg

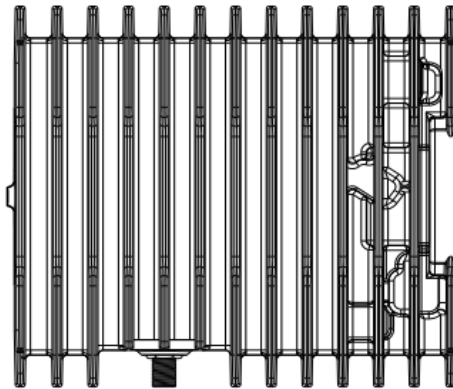
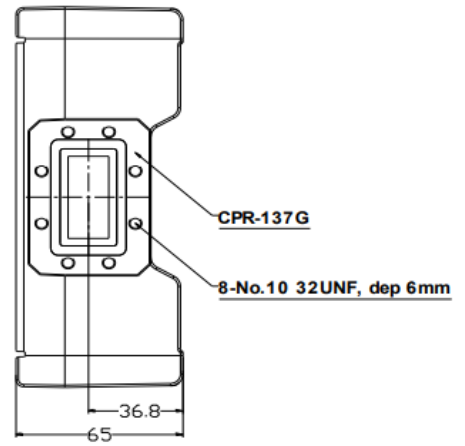
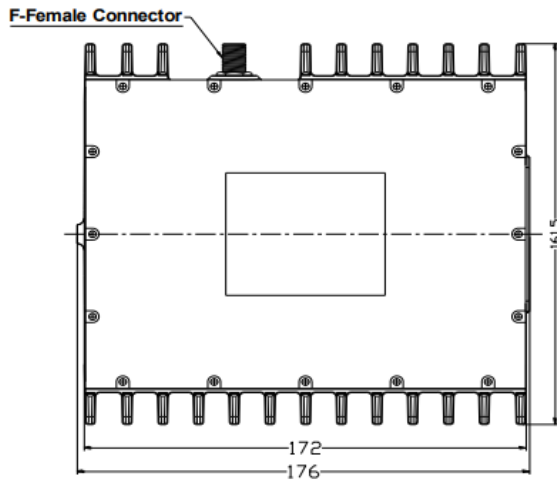
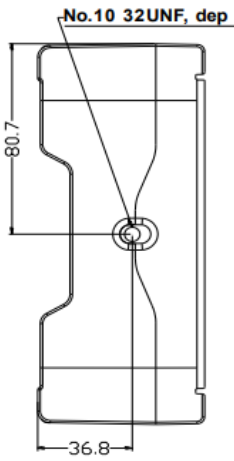
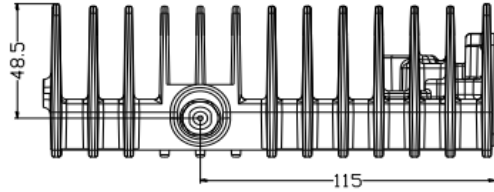


## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Características de transferência				
Desempenho de conversão	Ganho de conversão (típ)	2W: 58 dB		
		5W: 61 dB		
	P1dB mínimo	2W: +33 dBm		
		5W: +37 dBm		
	Variação de ganho	Temperatura de funcionamento excessiva	4dB	
		Acima de 54 MHz:	1.5dB	
Em toda a largura de banda		4dB (5dB para BUC2WEFBC)		
Oscilador local	Frequência(GHz)	5.850-6.425 GHz (LO= 4.9 GHz)		
		6.425-6.725 GHz (LO= 5.275 GHz)		
		6.725-7.025 GHz (LO= 5.75 GHz)		
		6.425-7.025 GHz (LO= 5.275 GHz)		
		5.850-6.725 GHz (LO= 4.9 GHz)		
	Ruído de fase (típ)	100 Hz -65 dBc/Hz		
		1 KHz -75 dBc/Hz		
		10 KHz -85 dBc/Hz		
		100 KHz -95 dBc/Hz		
	Referência externa	Frequência	10 MHz	
		Nível	-5 a +5 dBm @ Porta de entrada	
		Ruído de fase máximo	-135 dBc/Hz Máx. @ 1 KHz Desvio	

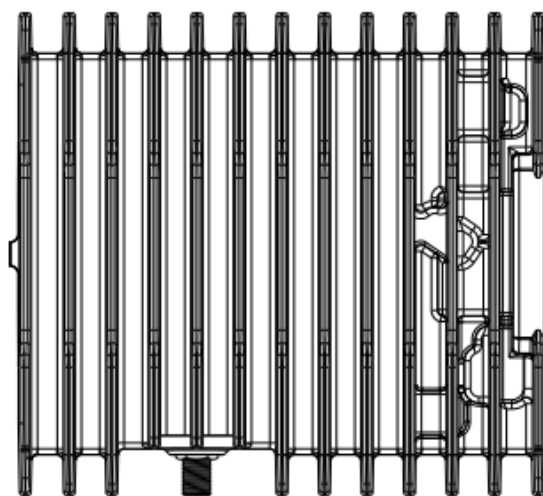
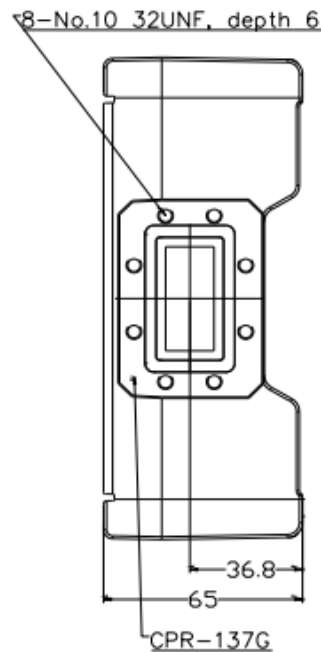
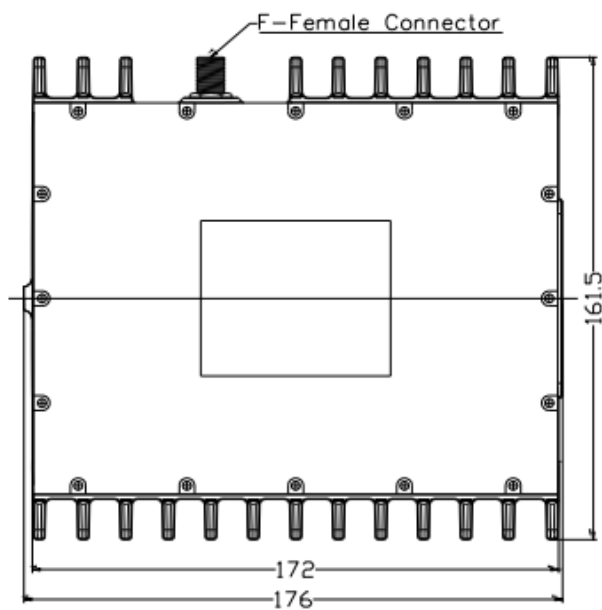
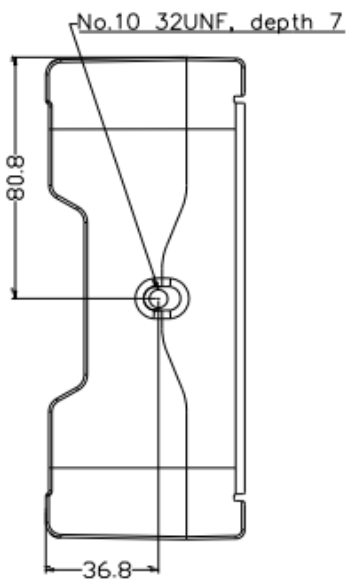
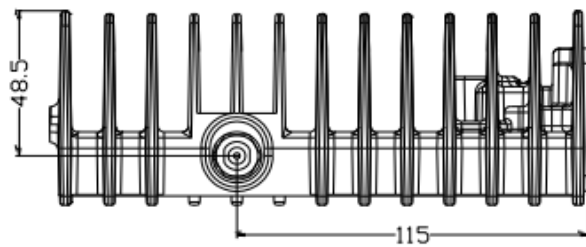


# DESENHO TÉCNICO 2W





# DESENHO TÉCNICO 5W



Unit : mm

Suporte: [whatsapp 12 9100 6131](https://www.whatsapp.com/business/profile/1291006131)  
[suporte@greatek.com.br](mailto:suporte@greatek.com.br)  
[www.grupogreatek.com.br](http://www.grupogreatek.com.br)

