



- Potência de saída 16W: 42dBm / 20W: 43dBm / 25W: 44dBm
- Fonte de referência interna opcional
- Conformidade com RoHS

## **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

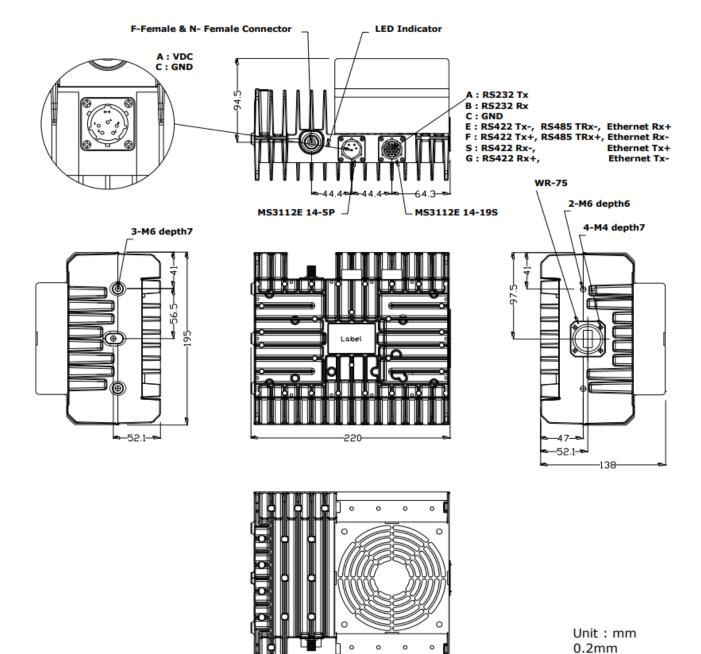
Número do modelo	Descrição	RF(GHz)	IF (MHz)
DCB16WAFBKU/DCB16WANBKU DCB20WAFBKU/DCB20WANBKU DCB25WAFBKU/DCB25WANBKU	Banda Ku de 16W,20W,25W padrão, Conector de tipo F ou N	14.00-14.50	950-1450
DCB16WBFBKU/DCB16WBNBKU DCB20WBFBKU/DCB20WBNBKU DCB25WBFBKU/DCB25WBNBKU		13.75-14.50	950-1700
	Parâmetros	Especificações	
Entrada	Faixa de frequência	950-1450 MHz	
		950-1700 MHz	
	Impedância	75 Ohm ou 50 Ohm	
	Entrada VSWR	2:1	
	Interface	Conector tipo F ou N	
Saída	Faixa de frequência	14.00-14.50	
		13.75-14.50	
	Saída VSWR	2:1	
	Interface	WR75G	
	Espúrio	Na banda -60 dBc	
		Fora da Banda -50 dBc	
	Proteção	Automaticamente desliga a transmissão no caso de falha no oscilador local	



	Características o	de transferência		
		16W/20W: 68 dB		
Desempenho de conversão	Ganho de conversão (típ)	25W: 70dB		
	P1dB mínimo	16W: +42 dBm		
		20W: +43 dBm		
		25W: +44 dBm		
	Variação de ganho	Temperatura de funcionamento excessiva	4dB	
		Acima de 54 MHz:	1.5dB	
		Em toda a largura de banda	4dB	
Oscilador local	Frequência(GHz)	14.00-14.50 GHz (LO= 13.05 GHz) 13.75-14.50 GHz (LO= 12.80 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	
Alimentação	Tensão de alimentação	36-60 VDC		
	Consumo de energia	16W: 200W DC		
		20W: 220W DC		
		25W: 240W DC		
Ambiental	Temperatura de operação	-40 to +55°C (-40 to +75°C @Armazenamento)		
	Humidade / IP	Até 100% / IP54		

	Dimensão e peso	16W/20W: 220 x 195 x 138 mm / 5.0 kg 25W: 220 x 196 x 136 mm / 5.0 kg (+1,0 kg de gabarito de montagem)		
		Interface	RS-485, RS-232, ou Ethernet	
Mecânica	Função M&C	Controle de som	Via interface M&C ou desconexão Referência de 10MHz	
		Status LED	Bicolor: Vermelho (anormal), Verde (normal)	
		Função CMD	HPA On/Off, Controle de ganho, Mudança de endereço	
		Função TLM	Deteção de potência de saída, alarme de desbloqueio, Temperatura, alarme de resumo	

## **DESENHO TÉCNICO 16W/20W/25W**



**C** Greatek