# Carga RF de 25 W, DC–6 GHz

LCLOAD-6000-25 fornece a terminação de um caminho RF de 50 Ω entre DC e 6 GHz. Para sistemas de teste e medição RF, a capacidade de potência em onda contínua é de 25 W típica e 20 W mínima, com VSWR típico de 1,3:1.



A fotografia original mostra o corpo com aletas. O limite de entrada sem danos de +45 dBm é um valor absoluto máximo, separado da capacidade CW. Temperaturas de operação e armazenamento e umidade sem condensação são metas de projeto; a documentação não comprova qualificação ambiental concluída.

## Especificações RF da carga

25 °C; 50 Ω

| Parâmetro | Mínimo | Típico | Máximo | Unidade |
|---|---|---|---|---|
| Frequência de operação | DC | - | 6000 | MHz |
| Capacidade de potência RF CW | 20 | 25 | - | W |
| VSWR | - | 1.3:1 | - | - |
| Impedância | - | 50 | - | Ω |

## Valor absoluto máximo

Limite absoluto de entrada sem danos; não representa a capacidade de potência contínua

| Parâmetro | Mínimo | Típico | Máximo | Unidade |
|---|---|---|---|---|
| Limite de entrada RF sem danos | - | - | +45 | dBm |

## Metas ambientais de projeto

Metas de projeto; a qualificação ambiental concluída não é documentada.

| Parâmetro | Mínimo | Típico | Máximo | Unidade |
|---|---|---|---|---|
| Temperatura de operação | -20 | - | 50 | °C |
| Temperatura de armazenamento | -25 | - | 85 | °C |
| Umidade relativa [1] | - | - | 95 | % |

[1] Sem condensação

**Aviso do documento**

As especificações podem ser revisadas. Antes de concluir o projeto, confirme com a LCRF a revisão vigente e os requisitos específicos do produto. A proposta aprovada e a documentação do pedido definem a configuração fornecida.