




Diagrama Sistema Fotovoltaico Autónomo

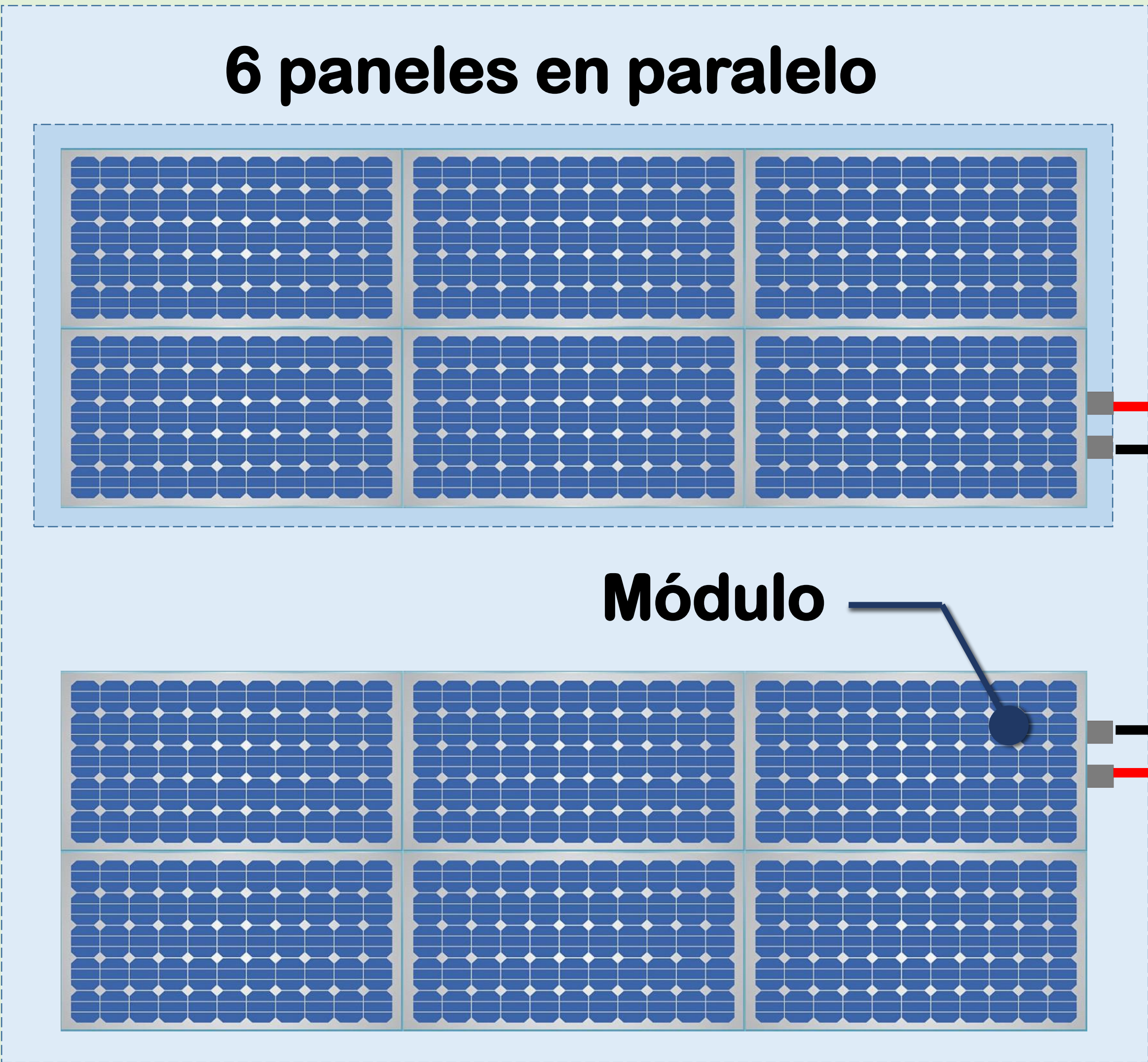
Potencia real generada
2754 Watts

AWG Indica el calibre del cable en la sección

 Indica la corriente máxima del fusible

 Conectores MC4

 Conectores de terminal de anillo

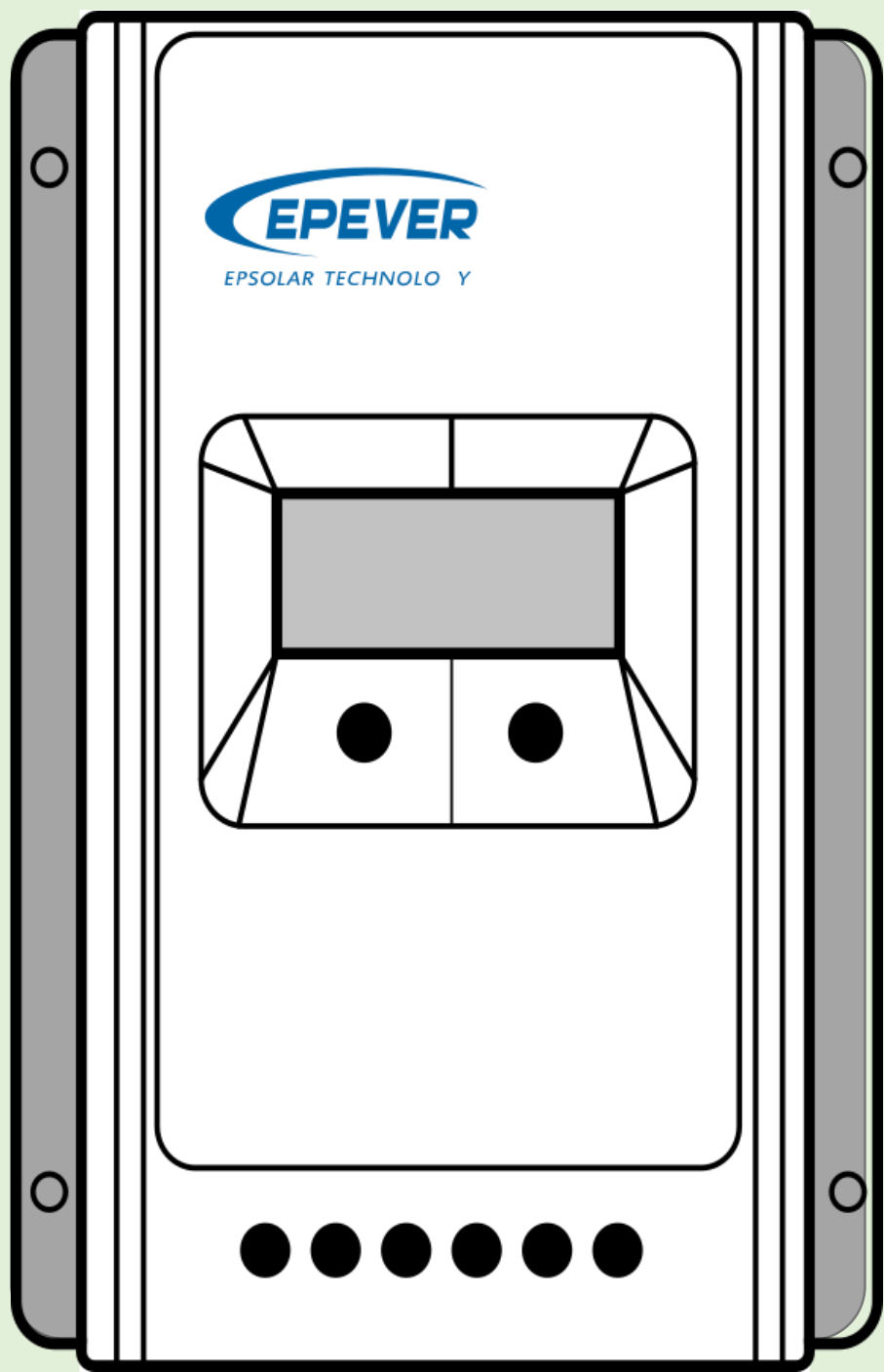


Modelo: LDK-255D-20.
Tipo de panel: Monocristalino.
Tensión nominal: 24 V.
Potencia nominal máxima: 255 W.
Potencia arreglo: 3060 W.

Caja combinadora



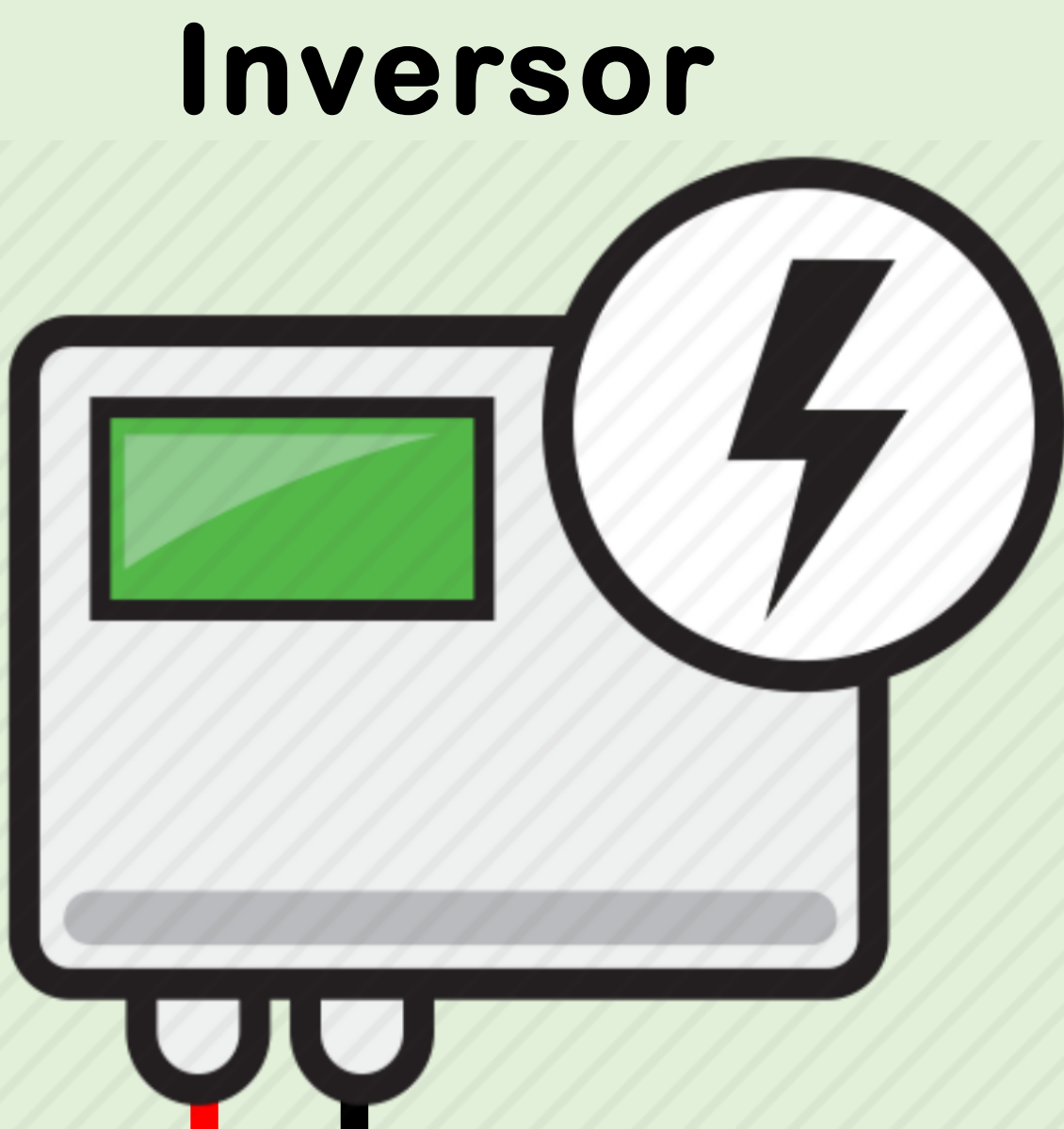
String de entrada: 2.
String de salida: 1.
Corriente máxima: 16 A.
Protección: IP65.



Regulador

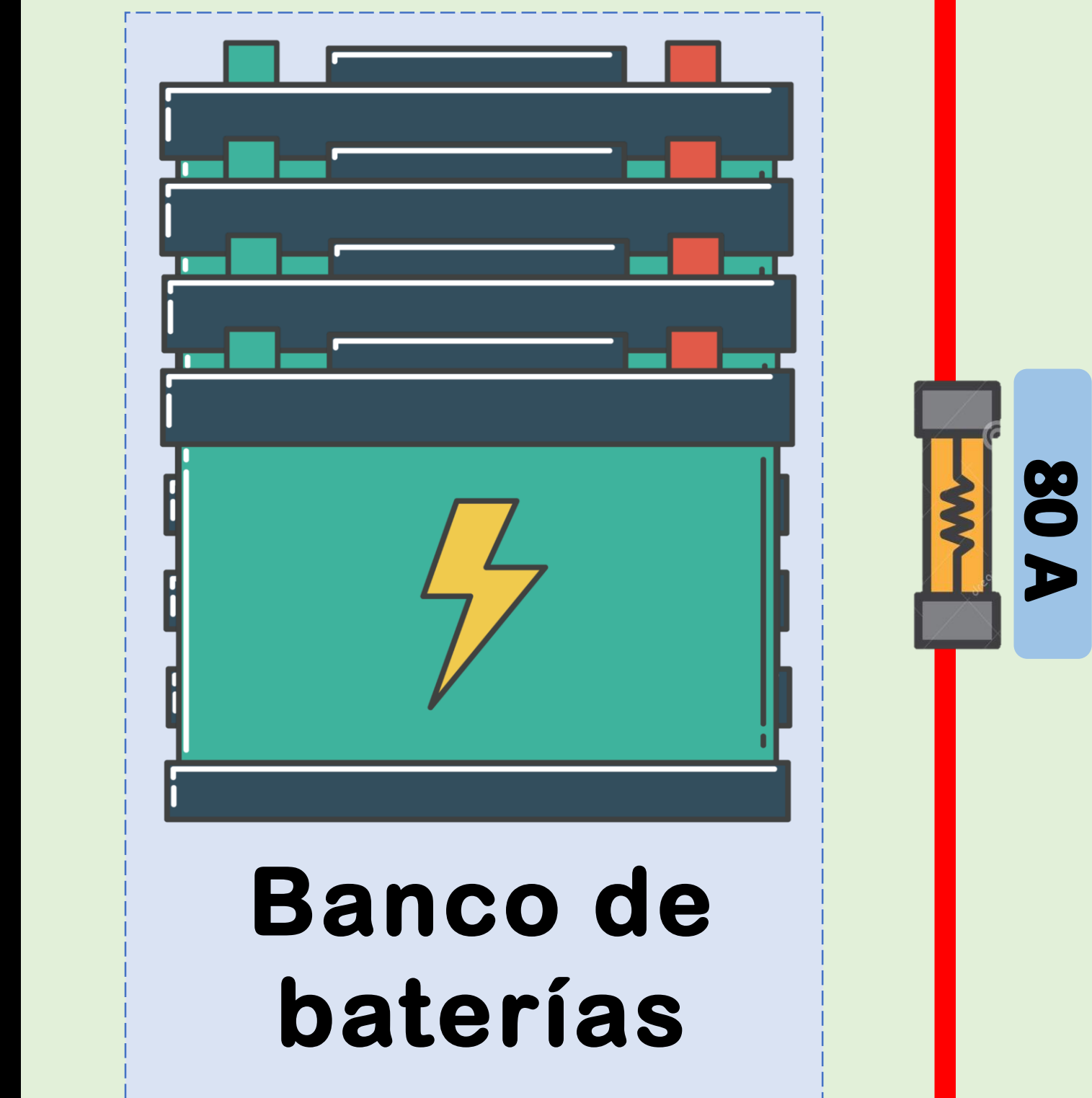
Modelo: Tracer8415AN.
Tipo: MPPT.
Voltaje nominal de baterías: 48 V.
Corriente nominal de carga: 80 A.
Potencia máxima de entrada: 4000 W.

Longitud del cableado.	
1	3 metros
2	5 metros
3	2 metros
4	2 metros



Inversor

Marca: Must Solar.
Modelo: PV1800 HM Series.
Potencia inversor: 4000 W.
Tipo de onda: Onda senoidal pura.
Voltaje nominal: 48 V.
Rango voltaje de salida: 90-280VAC.



Marca: Full River.
Tipo: Sellada.
Modelo: DC85-12.
Tensión nominal: 12 V.
Capacidad: 85 Ah (C20).
Baterías a usar: 4.