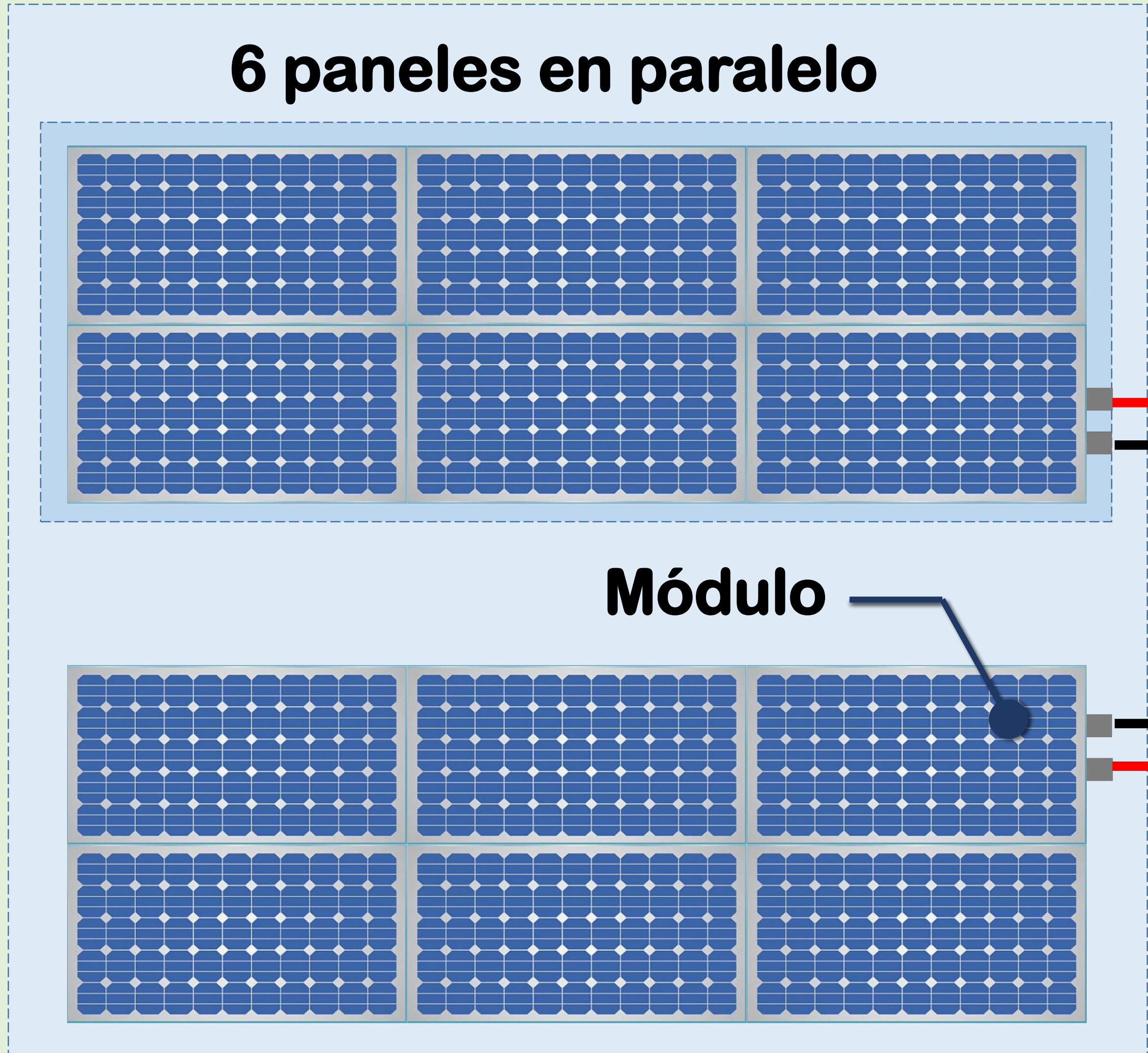


# Diagrama Sistema Fotovoltaico Autónomo

Potencia real generada  
**2754 Watts**



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

**AWG**

Indica el calibre del cable en la sección

Indica la corriente máxima del fusible

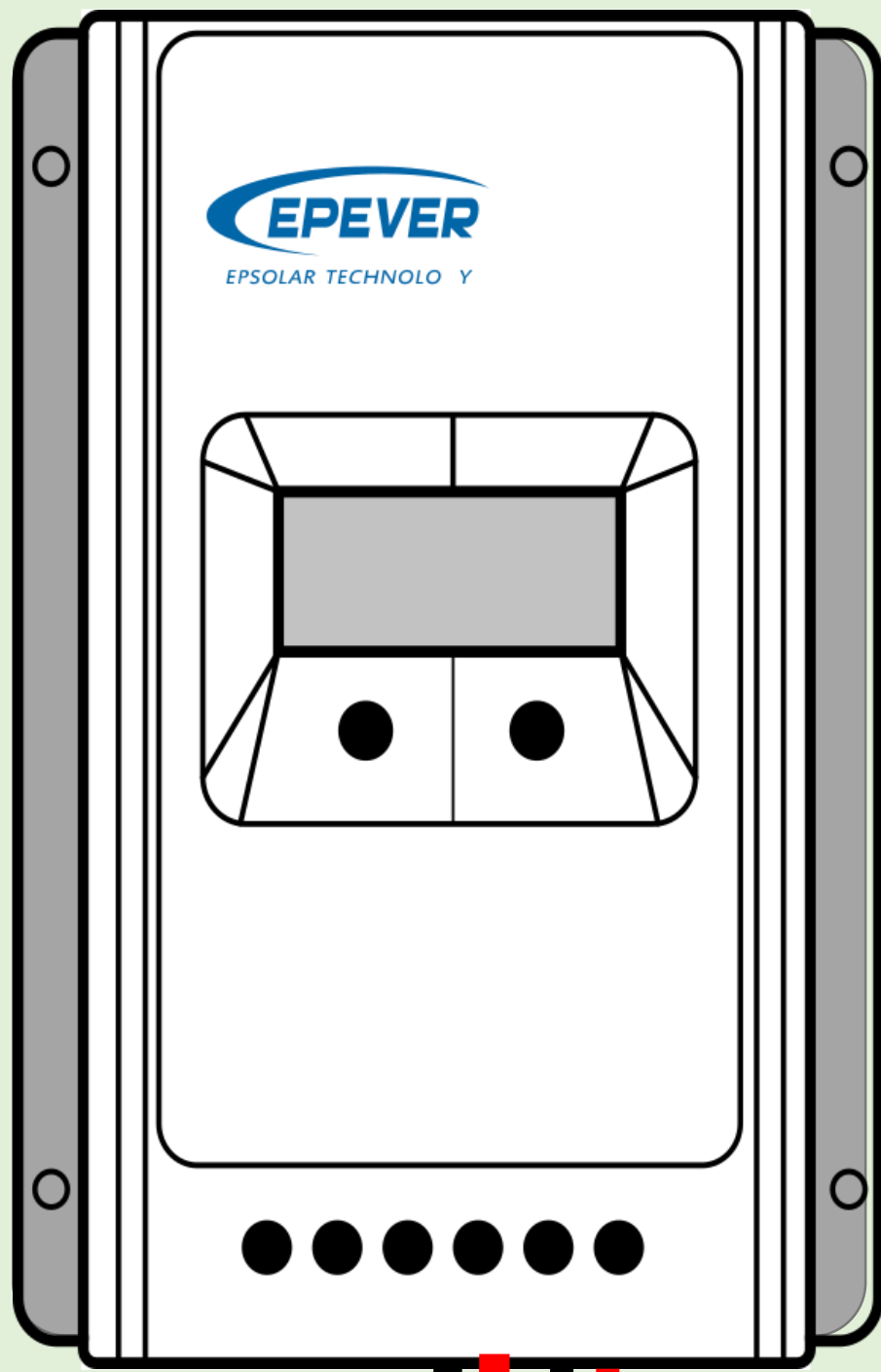
Conectores MC4

Conectores de terminal de anillo

Bus de conexiones

Caja combinadora

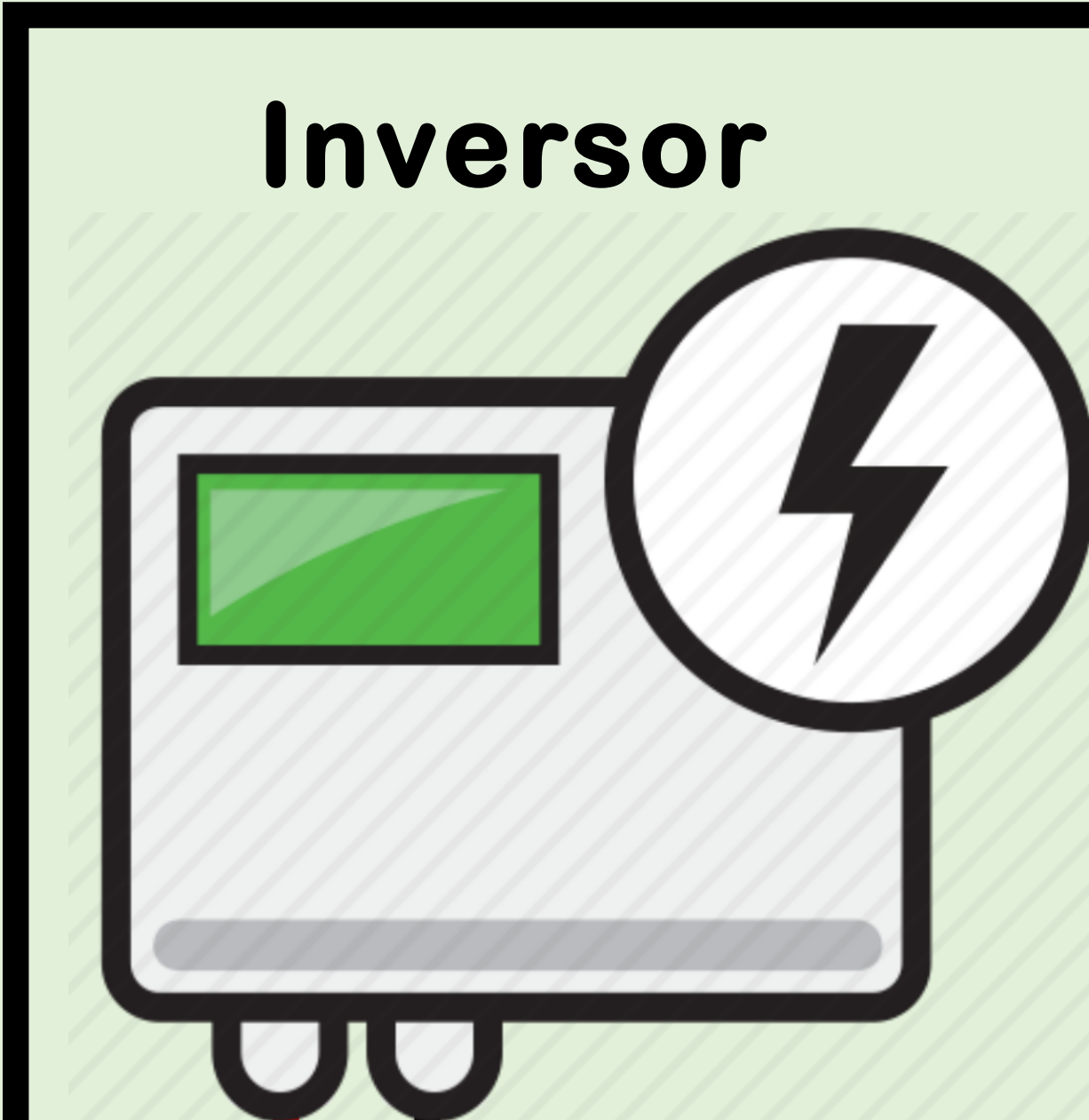
String de entrada: 2.  
String de salida: 1.  
Corriente máxima: 16 A.  
Protección: IP65.



**Regulador**

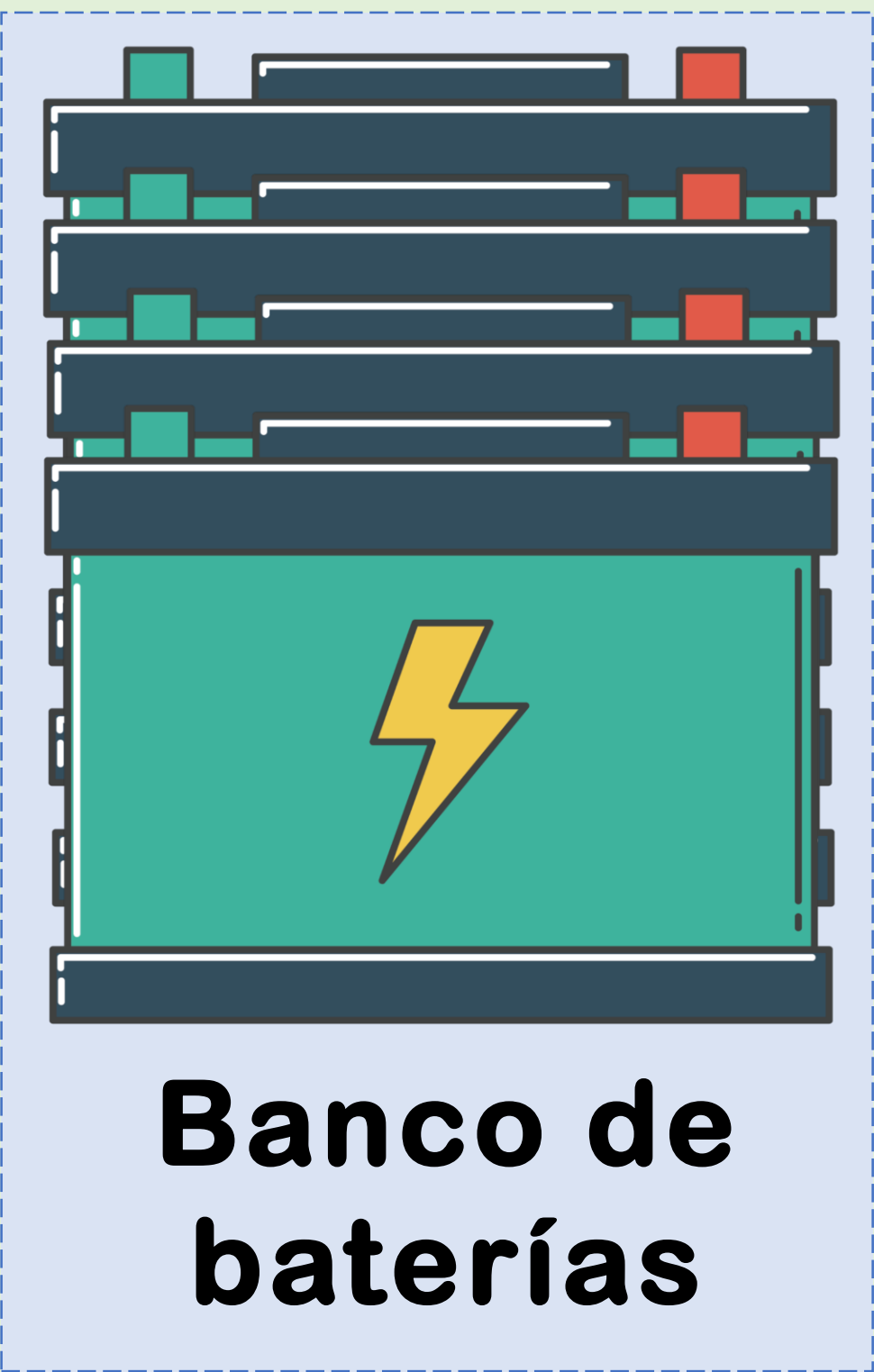
Modelo: Tracer8415AN.  
Tipo: MPPT.  
Voltaje nominal de baterías: 48 V.  
Corriente nominal de carga: 80 A.  
Potencia máxima de entrada: 4000 W.

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



**Inversor**

Marca: Must Solar.  
Modelo: PV1800 HM Series.  
Potencia inductor: 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.

Tensión de salida: 3.3 V.  
Corriente máxima: 1.5 A.



Tensión de salida: 5 V.  
Corriente máxima: 1 A.

