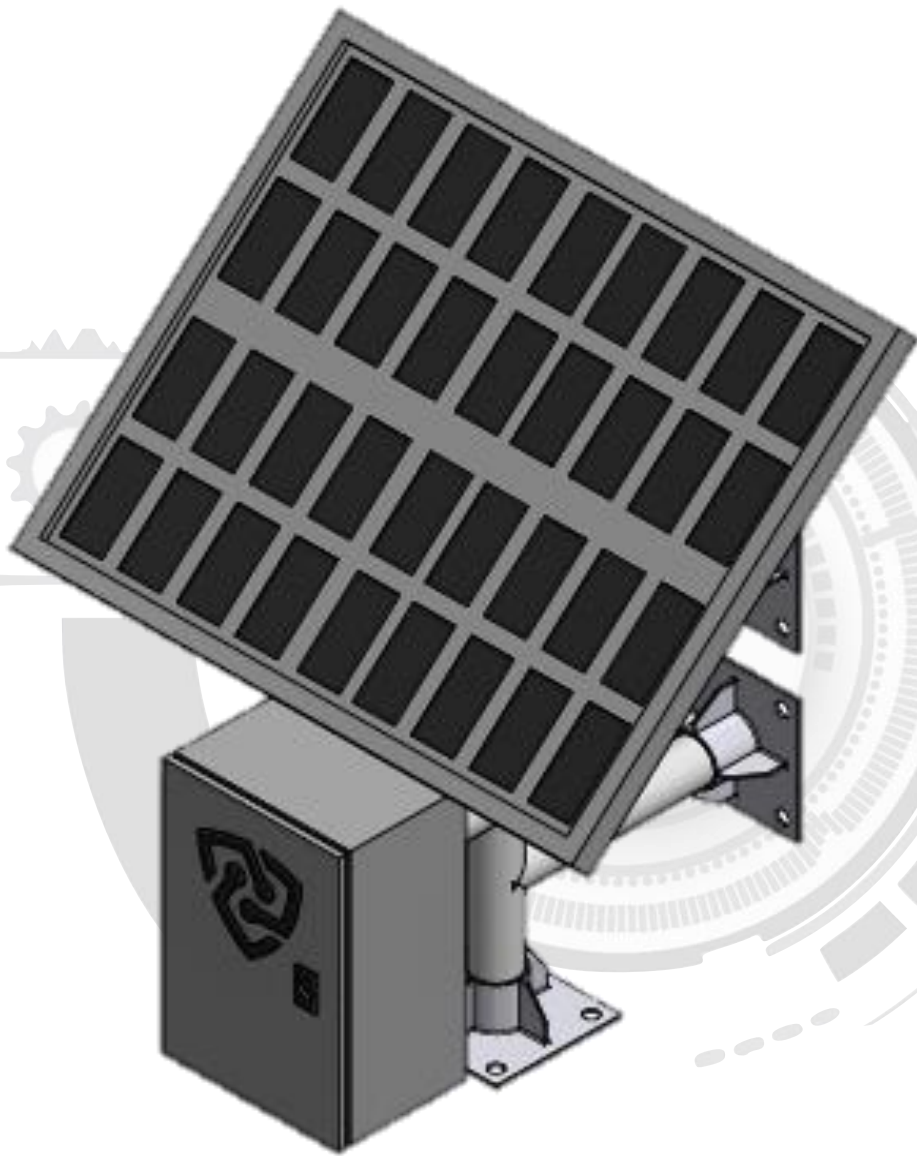




APLICACIONES:

- Iluminación.
- Seguridad.
- Telemetría.
- Control.
- Telecomunicaciones.
- Agroindustria.
- Minería.
- Gobierno.

Características Principales:

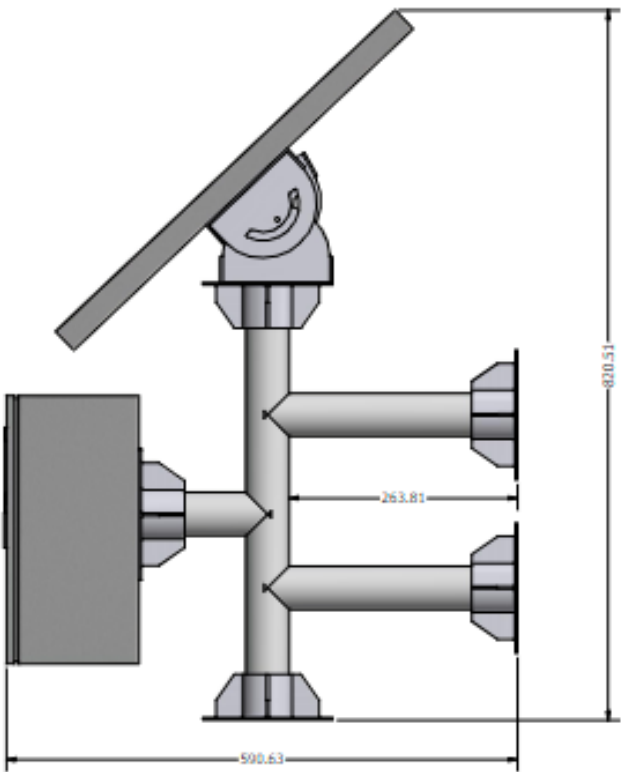
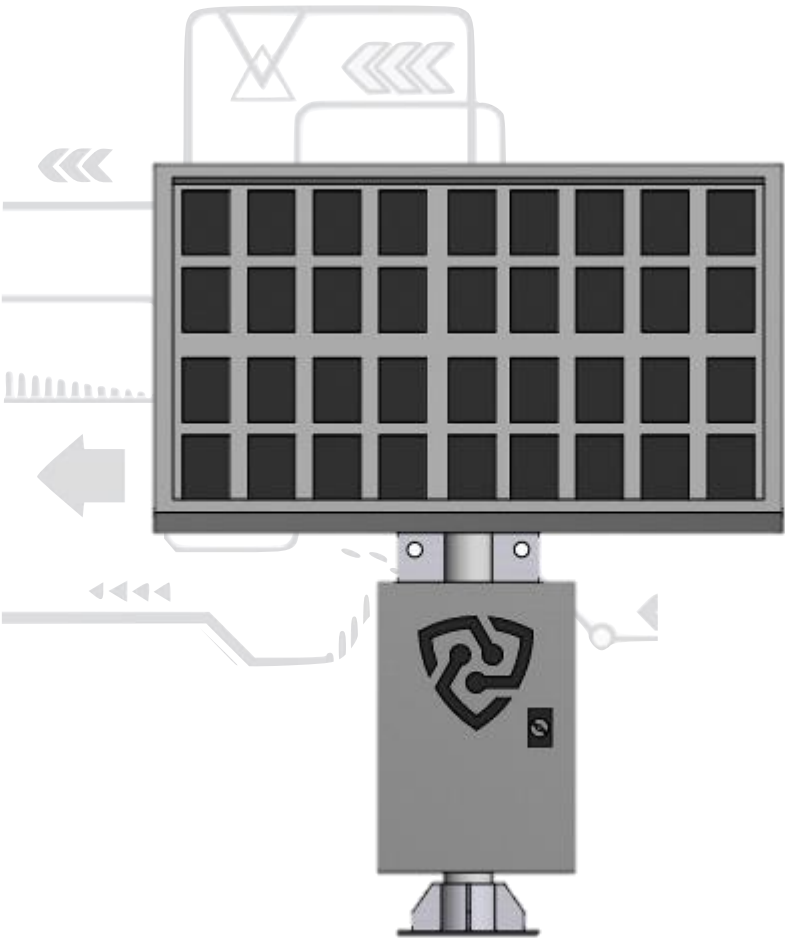
- **Energía Renovable:** Utilizan paneles solares para generar electricidad, aprovechando la energía del sol.
- **Autonomía:** Equipados con baterías de alta capacidad que garantizan el suministro continuo de energía, incluso en días nublados o durante la noche.
- **Robustez y Durabilidad:** Construidos con materiales resistentes a las inclemencias del tiempo, asegurando un rendimiento óptimo en cualquier entorno.
- **Fácil Instalación:** Diseñados para una instalación sencilla y rápida, sin necesidad de infraestructura eléctrica previa.

Beneficios:

- **Sostenibilidad Ambiental:** Al utilizar energía solar, se reduce la dependencia de combustibles fósiles y se minimiza la huella de carbono.
- **Versatilidad:** Ideales para una amplia gama de aplicaciones, incluyendo iluminación, sistemas de seguridad, comunicaciones y otros dispositivos electrónicos.
- **Confiabilidad:** Proveen una fuente de energía constante y fiable en lugares donde el acceso a la red eléctrica es limitado o inexistente.
- **Costos Operativos Reducidos:** Al no depender de generadores diésel u otras fuentes de energía tradicionales, se reducen significativamente los costos de operación y mantenimiento.

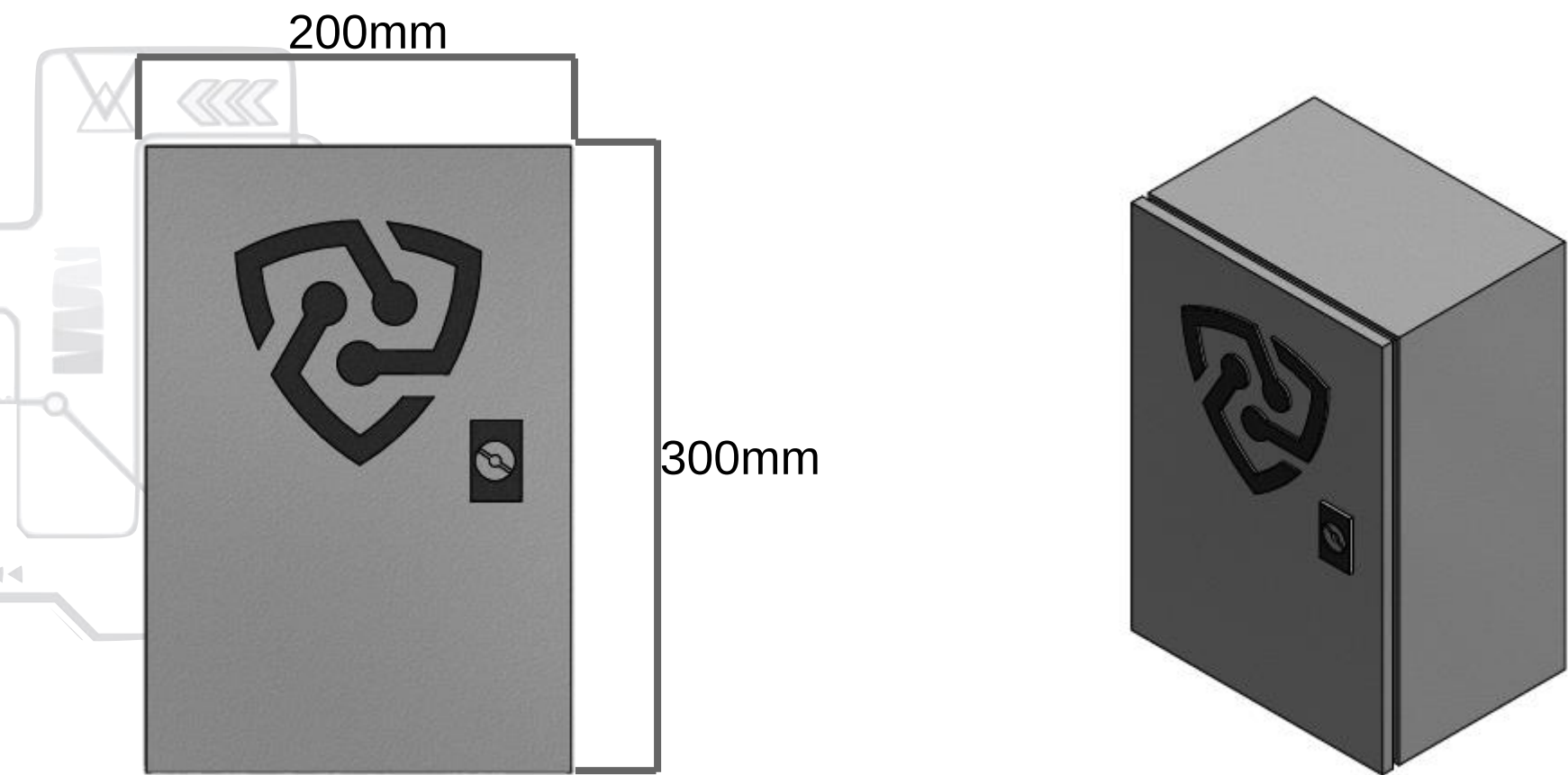


SOLUCIÓN SOLAR 7W/H 24W



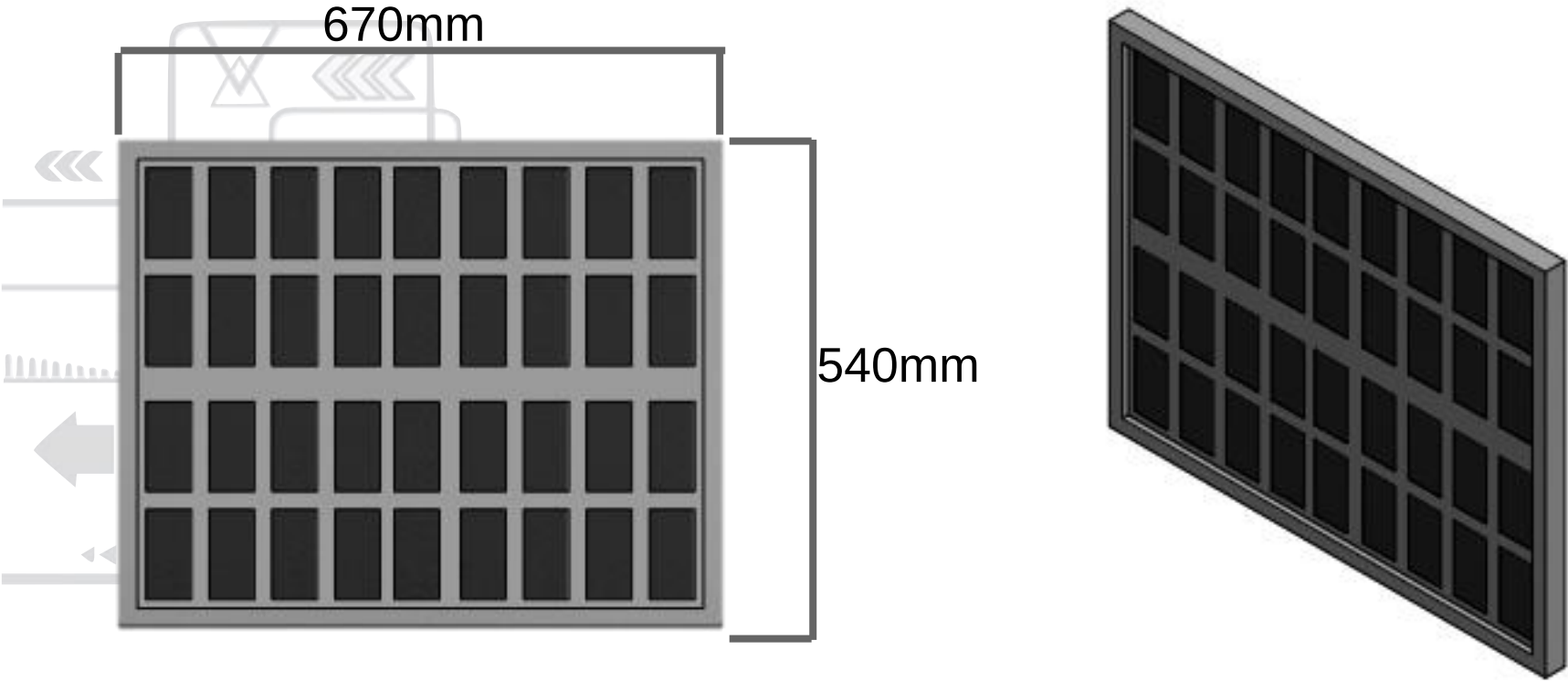
Horas minimo pico de sol	4 horas pico de sol (ZONA CENTRO)
Potencia total en W	24W/Día
Consumo maximo W/H 12V	7W/H
Consumo maximo W/H 24V	N/A
Consumo maximo W/H 48V	N/A
Capacidad máxima en Amp (H) 12VDC	580 mA
Capacidad máxima en Amp 24VDC	N/A
Capacidad máxima en Amp 48VDC	N/A
Nominal Capacity (10HR) Bateria interna	20Ah
Grado de protección	IP65 (resistente a intemperie, polvo y agua)

SOLUCIÓN SOLAR 7W/H 24W



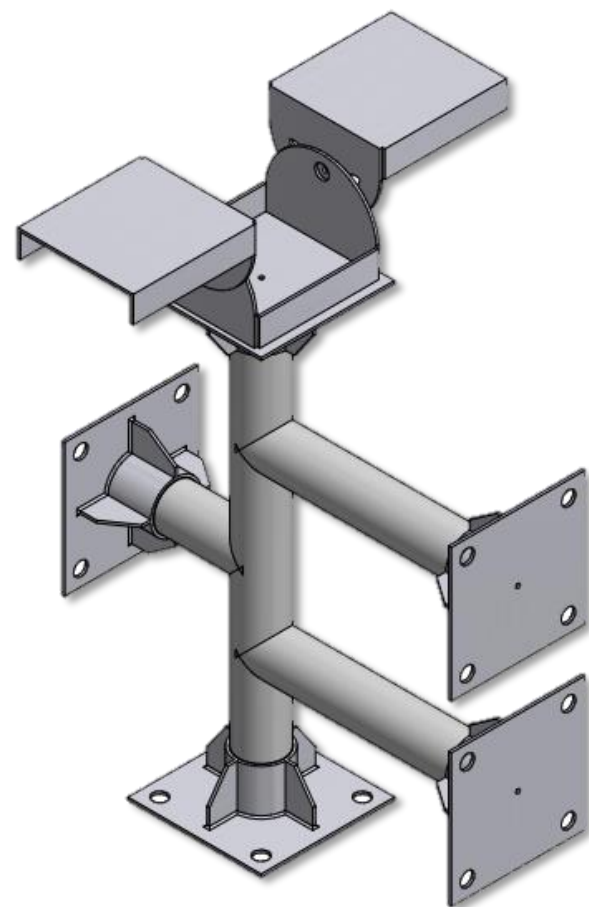
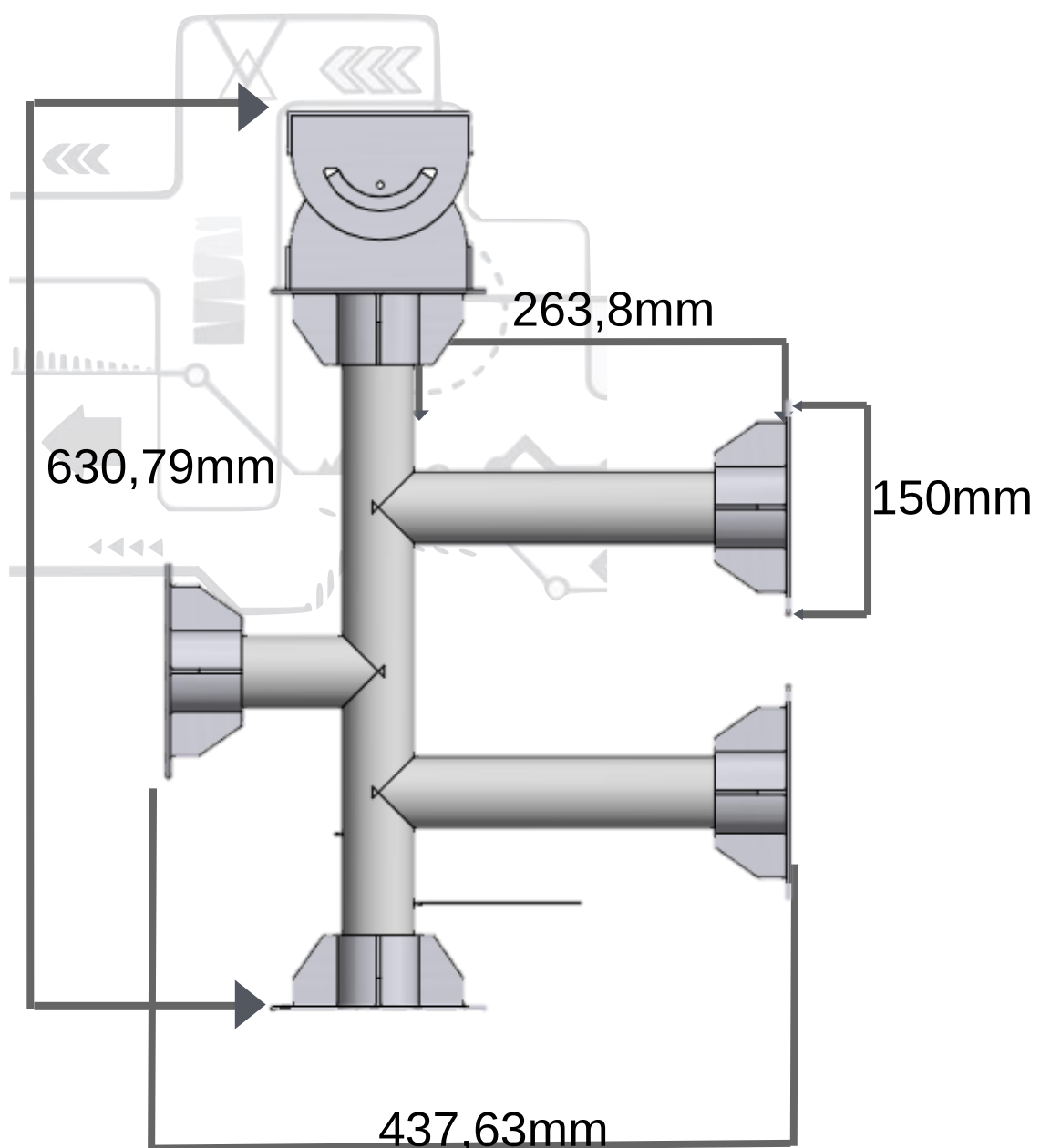
Grado de protección	IP65 (resistente a intemperie, polvo y agua)
Tamaño de gabinete	300 x 200 x 150mm
Nominal Voltage	12V
Nominal Capacity (20HR)	20Ah
(20hr, 1.80V/cell, 25°C / 77°F)	21.4 AH/1.07A
(10hr, 1.80V/cell, 25°C / 77°F)	20.0 AH/2.00A
(5hr, 1.75V/cell, 25°C / 77°F)	17.5 AH/3.51A
(3hr, 1.75V/cell, 25°C / 77°F)	15.9 AH/5.30A
(1hr, 1.60V/cell, 25°C / 77°F)	12.9 AH/12.9A
Max Discharge Current	300A (5s)
System Nominal Voltage	12/24VDC ¹ Auto
Rated Charge Current	20A
Rated Discharge Current	20A
Battery Voltage Range	8~32V
Max. PV Open Circuit Voltage	100V ²
MPPT Voltage Range	(Battery voltage +2V)~72V
Salida de voltaje 12V	580 mA AMP
Salida de voltaje 24V	N/A
Salida de voltaje 48V	N/A

SOLUCIÓN SOLAR 7W/H 24W



Tamaño del panel	670 x 540 x 30mm
Tipo de célula	Policristalina 104 x 156 mm
Número de células	36
Potencia máxima (Wp)	50W
Tolerancia de potencia (%)	±3%
Voltaje en circuito abierto (Voc)	22.68V
Intensidad en cortocircuito (Isc)	2.94A
Voltaje a máxima potencia (Vm)	18.5V
Intensidad a máxima potencia (Im)	2.7A
Fusible máximo serie	3A
Peso	5 Kg
Longitud y tipo cable	90cm, 4mm2
Condiciones del test	1000W/m2, 25°C, AM 1.5
Voltaje máximo sistema	500Vdc
Coeficiente temperatura – Isc	+0.08558%/°C
Coeficiente temperatura – Uoc	-0.29506%/°C
Coeficiente temperatura – Pmpp	-0.38001%/°C
Temperatura normal trabajo célula	45°C

SOLUCIÓN SOLAR 7W/H 24W





VISÍTANOS

