

SIGNUX PAN01

Accesorios



SX-PAN01



DESCRIPCIÓN

Kit solar plegable con batería y soporte para poste, para alimentar equipos de campo donde no hay red eléctrica. Tres tamaños, salida de 12 V, IP67 y lectura del estado por RS485.

El PAN01 es un kit solar con batería integrada, pensado para dar corriente a un equipo de campo donde no llega la red. Viene montado de una pieza —panel, batería, electrónica y soporte— y se abre y se sujeta a un poste.

La batería lleva calefacción auxiliar que toma la corriente del propio panel y no de la reserva, así que trabaja con frío sin gastar autonomía en calentarse. El estado de carga lo calcula un algoritmo que se recalibra solo según cómo haya ido cargando el panel, y el conjunto se lee por RS485.

Se sujeta a un poste vertical con dos abrazaderas en U: sin obra, sin zanja y por una sola persona. Cuando un kit no basta para el consumo, se pueden poner varios en paralelo sobre el mismo equipo.

CARACTERÍSTICAS

- 60, 80 o 100 W con 30, 40 o 50 Ah: Tres tamaños. Salida de 9 a 12,6 V con 10 A, profundidad de descarga del 90 % y 24, 36 o 48 V personalizados con un 95 % de rendimiento.
- De -30 a 60 °C: Carga a -20 °C y descarga a -30 °C, con un 95 % de descarga en frío gracias a la calefacción auxiliar.
- IP67, y panel para más de 25 años: Monocristalino clase A con un 21,6 % de rendimiento, sobre soporte de acero galvanizado SGCC y resina de policarbonato.
- Hasta 8 kits en paralelo: Sobre el mismo equipo, cuando uno solo no cubre el consumo. El estado se lee por RS485.

DE UN VISTAZO

Tensión de salida	9 a 12,6 V
Corriente máxima de salida	10 A
Protección	IP67
Servicio	-30 a 60 °C

REFERENCIAS

REFERENCIA	ALIMENTACIÓN
SX-PAN01-30	60 W
SX-PAN01-40	80 W
SX-PAN01-50	100 W

GENERAL

Tipo	Kit solar con batería y soporte	
Salida	RS485	Modbus RTU a 9600 y dirección 1. El mapa de registros está en el manual.
Montaje	En poste vertical de 80 a 114 mm	Dos abrazaderas en U, sin obra
Ampliación	Hasta 8 kits en paralelo	Sobre el mismo equipo

PANEL SOLAR

Potencia	60 · 80 · 100 W	Según el modelo
Tensión	18 V	
Material	Silicio monocristalino clase A	
Rendimiento	21,6 %	
Vida útil	Más de 25 años	

BATERÍA Y SALIDA

Capacidad	30 · 40 · 50 Ah	Según el modelo
Tensión de trabajo	9 a 12,4 V	
Tensión de salida	9 a 12,6 V	
Corriente máxima de salida	10 A	
Tensión de salida personalizada	24 · 36 · 48 V	Con un 95 % de rendimiento
Profundidad de descarga	90 %	
Longitud del cable de salida	1,5 m	

CONDICIONES DE SERVICIO

Temperatura de servicio	-30 a 60 °C	
Carga en frío	Hasta -20 °C	
Descarga en frío	Hasta -30 °C	Conserva un 95 % de la descarga
Grado de protección	IP67	

CONSTRUCCIÓN

Dimensiones	580 × 480 × 70 · 765 × 480 × 70 · 765 × 630 × 70 mm	Según el modelo
Peso	6,5 · 10,5 · 11,5 kg	Según el modelo
Material del soporte	Acero galvanizado SGCC y resina de policarbonato	
En la caja	Kit con soporte, 2 abrazaderas en U, 2 pletinas de fijación, cable de continua, llave Allen, 6 tornillos M6, 4 tuercas, 4 arandelas, 4 arandelas grower y guía de instalación	