

# PowerPod 2

## ACOPLADO-CC

Presentamos el nuevo Electriq PowerPod 2, una solución todo en uno con aún más potencia que antes. Experimente una vida útil más prolongada de la batería, una mayor confiabilidad y una seguridad mejorada con las celdas de fosfato de hierro y litio (LiFePO4).



[10 kWh PowerPod 2]



### BATERIAS LFP

La química de LiFePO4 significa una mayor duración de la batería y una mayor seguridad.



### 7,6 kW DE SALIDA

Ahora con 7,6 kW de potencia máxima para satisfacer sus necesidades energéticas diarias.



### CLASIFICADO PARA EXTERIORES

Carcasas con clasificación NEMA 3R para una total flexibilidad en la ubicación de la instalación.



### SEGURIDAD EN ENERGÍA DE RESPALDO

Cuando la energía de la red se desconecta, mantenga la energía para elementos críticos como refrigeradores, computadoras, televisores, luces y puertas de garaje.



### CONEXIÓN INTEGRADA A INTERNET

Siempre conectado a Internet para una puesta en servicio más sencilla y una comunicación confiable incluso durante cortes de energía. Sin dependencia de Wi-Fi para el funcionamiento del sistema, los servicios de red y el mantenimiento.



### CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA RED

Admite aplicaciones autónomas fuera de la red y es una solución completa y resistente cuando se combina con energía solar.



### SERVICIOS DE RED

Solución certificada por OpenADR 2.0b que está lista para sus programas ADR. Para la agregación inmediata de una flota existente de sistemas de almacenamiento, PowerADR es otra opción.



### GESTIÓN DE ENERGÍA PARA EL HOGAR

Ahorro de costos automatizado mediante arbitraje de tarifas de energía y sistema de control de flujos de potencia.



[20 kWh PowerPod 2]

# Especificaciones Técnicas

Producto Numero De Parte	PP2-DC-10	PP2-DC-15 300-1013 or 350-10LC	PP2-DC-20
<b>Datos de Entrada de la Batería</b>			
Capacidad Utilizable (kWh)	10	15	20
Tipo de Batería	LiFePO <sub>4</sub> (LFP)		
Nominal, Rango de Voltaje de la Batería (V)	102.4 VDC (89.6 - 115.2 VDC)	153.6 VDC (134.4 - 172.8 VDC)	204.8 VDC (179.2 - 230.4 VDC)
Max. Corriente de Carga (A)	50		
Max. Corriente de Descarga (A)	50		
<b>Datos de Entrada de Cadena Fotovoltaica</b>			
Max. Potencia de Entrada CC (W)	11400		
Max. Voltaje de Entrada CC (V)	600		
Rango MPPT (V)	80~550		
Voltaje de Encendido(V)	95		
Rango MPPT para Carga Completa (V)	230~500		
Voltaje de Entrada CC nominal (V)	380		
Max. Corriente de Entrada (A)	12.5		
Max. Corriente de Cortocircuito (A)	15.2		
Número de Rastreadores MPP	4		
<b>Datos de Salida de CA (Conectado a red)</b>			
Rango de Voltaje de Salida (VAC)	211 to 264 @240		
Frecuencia de Salida Nominal (Hz)	60		
Salida Continua a la Red (A)	20.8	31.7	31.7
<b>Datos de Salida de CA (Respaldo)</b>			
Voltaje de Salida Nominal L-N/L1-L2 (VAC)	120/240		
Salida Continua a 240 V (W)	5120	7600	7600
Salida Máxima a 240 V (W)	5760, 60 sec	8640, 60 sec	9120, 60 sec
<b>Eficiencia</b>			
Máxima Eficiencia Fotovoltaica	97.6%		
Eficiencia Fotovoltaica CEC	97.2%		
Batería cargada por Máxima Eficiencia Fotovoltaica	98.1%		
Carga / descarga de la Batería a Máx. Eficiencia CA	96.6%		
<b>Informacion General</b>			
Rango de Temperatura de Operación	-20°C~55°C /-4°F~131°F		
Humedad Relativa	0~95%		
Altitud Operativa	3000m		
Ruido (dB)	<45		
Comunicación Incorporada	Comunicación celular Electriq Power 4G, WiFi		
Peso	530 lb (240 kg)	725 lb (329 kg)	925 lb (420 kg)
Tamaño (WxHxD)	27.5" x 50" x 9" (Battery) & 18" x 33.7" x 7" (Inverter)	60" x 50" x 9" (Battery) & 18" x 33.7" x 7" (Inverter)	60" x 50" x 9" (Battery) & 18" x 33.7" x 7" (Inverter)
Modos de Operación	Backup, TOU & Self-Supply		
Grado de Protección	NEMA 3R		
Garantía Estándar	10 Years		
<b>Certificaciones y Estándares</b>			
Regulación de la red	UL1741 SA (CA Rule 21), UL9540, UL9540A, HECO Rule 14, IEEE 1547, IEEE 1547.1, CSA 22.2		

PSS-0003\_Rev\_02