

## Sistema Híbrido Solar con Respaldo y Almacenamiento de Energía:

# SAEE 8K - 9.6KWH - 8.58K

Solución integral para negocios que buscan energía confiable, ahorros reales y continuidad operativa.

 Más energía

 Más ahorro

 Más control



Energía Solar 24/7



Respaldo Confiable



Energía Limpia y Sostenible



Ahorros para tu Negocio



Solución Escalable

### TU NEGOCIO. ENERGÍA. SEGURIDAD.

El SAEE 8K combina generación solar, almacenamiento de litio y respaldo inteligente para garantizar energía continua y reducir costos operativos.



Reduce tu factura eléctrica



Energía disponible siempre



Inversión atractiva y rápida recuperación

### BENEFICIOS CLAVE PARA TU NEGOCIO



Energía disponible siempre



Ahorro significativo en tu operación



Sustentabilidad que fortalece tu negocio



Escalable para crecer contigo



Protección ante cortes de luz y picos de demanda

### COMPONENTES DEL SISTEMA

|                                              |                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Inversor Híbrido                             | Sol-Ark 8K-2P-L (1 Unidad)                  |
| Sistema de Almacenamiento (Baterías LiFePO4) | PYLONTECH US5000 (4.8 kWh c/u) (2 Baterías) |
| Paneles Fotovoltaicos                        | JA Solar JAM66D46-715/LB (12 Módulos)       |
| Estructura de Soporte                        | Aluminio para 12 módulos                    |



Teléfono:  
222-8887705



Correo:  
contacto@energiasolar.com.mx

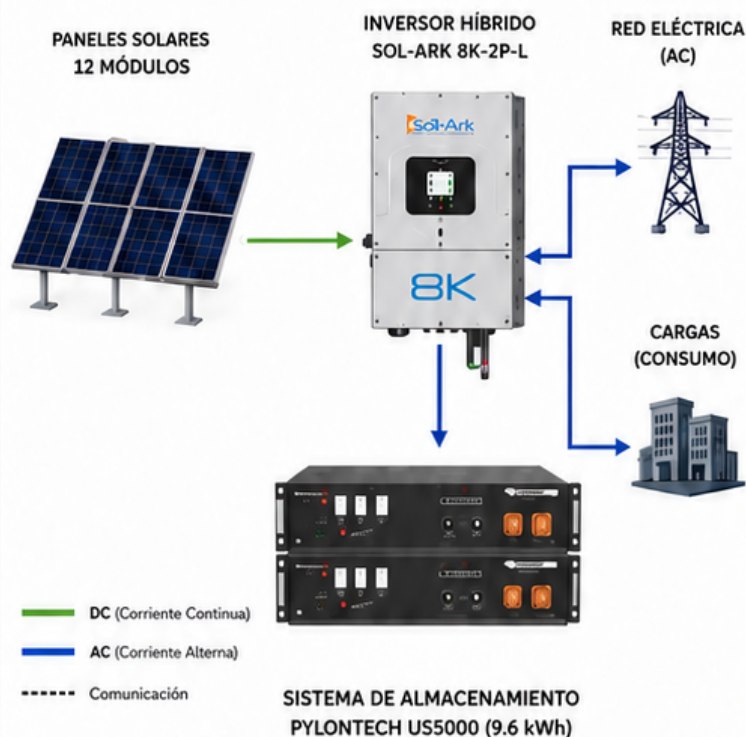


WhatsApp:  
222-706-2529



Web:  
www.bateriasindustriales.com.mx

### DIAGRAMA DEL SISTEMA



### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DEL SISTEMA

|                                 |                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencia fotovoltaica instalada | 8.58 kWp (12 × 715 W)                                                                         |
| Potencia nominal del inversor   | 8,000 W (8 kW)                                                                                |
| Capacidad de almacenamiento     | 9.6 kWh (48 V nominal)                                                                        |
| Energía utilizable aprox.       | 9.12 kWh                                                                                      |
| Voltaje del sistema de baterías | 48 V                                                                                          |
| Corriente máxima de entrada PV  | 2 × 18 A                                                                                      |
| Salida AC                       | 120/240 Vac / 60 Hz                                                                           |
| Eficiencia máxima del sistema   | Hasta 97%                                                                                     |
| Ciclos de vida de baterías      | > 8,000 ciclos a 95% DOD                                                                      |
| Certificaciones principales     | UL1741, IEEE1547a, UL1973, UL9540A, IEC62619, IEC63056, IEC61000-6-2/3, UN38.3, IEC, ISO, TÜV |

\*La autonomía puede variar según el consumo y condiciones del sitio.

### ¿POR QUÉ ELEGIR ESTE SISTEMA PARA TU NEGOCIO?

- ✓ Energía limpia y renovable para reducir costos operativos.
- ✓ Respaldo confiable que mantiene tu operación activa ante cortes de luz.
- ✓ Almacenamiento de alta capacidad para mayor independencia energética.
- ✓ Sistema inteligente que optimiza el consumo y maximiza el ahorro.
- ✓ Solución robusta, segura y con tecnología de primera.



### RECOMENDACIONES GENERALES ANTES DE INSTALAR

- Realiza un estudio de tu consumo eléctrico para dimensionar correctamente el sistema.
- Asegura que tu instalación eléctrica cumpla con las normativas locales vigentes.
- Ubica los paneles en un área con buena exposición solar sin sombras.
- Mantén un espacio adecuado para la instalación del inversor y baterías en un lugar ventilado y protegido.
- Considera el mantenimiento periódico para garantizar el máximo desempeño y vida útil del sistema.



 **Energía que impulsa tu negocio**

 **Ahorro hoy, seguridad siempre**

 **Un futuro más sostenible**

 **Más energía, más posibilidades**

 **Teléfono:**  
222-8887705

 **Correo:**  
contacto@energiasolar.com.mx

 **WhatsApp:**  
222-706-2529

 **Web:**  
www.bateriasindustriales.com.mx

### Aviso Legal / Disclaimer

Esta ficha técnica fue elaborada con fines informativos y de referencia, con base en las fichas técnicas y manuales de operación vigentes de cada fabricante (Sol-Ark, Pylontech y JA Solar) al momento de su elaboración. No sustituye ni reemplaza la documentación oficial de cada fabricante, la cual debe consultarse y prevalecerá en caso de cualquier discrepancia.

La verificación de compatibilidad presentada es de carácter técnico-referencial y no constituye una garantía de funcionamiento, rendimiento o seguridad del sistema. El diseño final, dimensionamiento, selección de cables, protecciones y esquema de interconexión deben ser validados y ejecutados por un instalador certificado, conforme al código eléctrico y la normativa de interconexión vigente en la localidad del proyecto.

Las especificaciones de los equipos están sujetas a cambios sin previo aviso por parte de sus fabricantes. El desempeño real del sistema puede variar según las condiciones ambientales, de instalación y de operación propias del sitio.

Ni el elaborador de esta ficha técnica ni los fabricantes mencionados asumen responsabilidad por daños, pérdidas o fallas derivadas de una instalación, operación o modificación no autorizada o contraria a las instrucciones de los manuales originales.

Los logotipos y las marcas usadas en este documento pertenecen a sus respectivos propietarios, y se ocupan solo para fines ilustrativos dentro de este documento.

