

EXTRACTO PRESENTACIÓN BLOQUE 4 PANEL 5

ESTANDARIZACION Y SOSTENIBILIDAD SOLAR HOME SYSTEM SHS-3G

ROBERTO AYALA. MANAGER LATINAMERICA ZIMPERTEC

ZIMPERTEC: OFICINA CENTRAL EN ALEMANIA Y CENTRO DE PRODUCCION EN CHINA.

PROVEEDOR DE SOLUCIONES TECNOLOGICAS PARA EL ACCESO UNIVERSAL A LA ENERGIA.

EN LA **SOSTENIBILIDAD DE LA SOLUCION SE ENGLBAN:**

- CONCEPCIÓN DE LA SOLUCIÓN.
- PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LA SOLUCIÓN.
- SOLUCIÓN TECNOLÓGICA ALTA CONFIABILIDAD
- OPTIMIZACIÓN DE LA OPERACION DE LOS SISTEMAS.

NOS CENTRAREMOS EN LOS DOS ULTIMOS PUNTOS

SOLUCIÓN TECNOLÓGICA.

REQUERIMIENTOS TECNICOS

DEL SISTEMA:

- Energía diaria y autonomía.
- Integración, funcionalidad y robustez.
- Garantía y certificaciones.

De los componentes:

- Panel. Garantía extendida. Eficiencia
- Controlador. Tipo. Protecciones.
- Batería. Ciclos y Profundidad de descarga.
- Luminarias. Eficiencia. Certificaciones
- Accesorios instalación y otras cargas.

Controlador:

- Tecnología eficiente, permita sobredimensión de panel.
- Protección completa. BMS monitoreo individual celdas.
- Pantalla con información variada.
- Robustez, opción conectado plug and play
- Reparable

Batería:

- Vida útil >2000 ciclos. 100% DOD (Mantenimiento de capacidad >80 %).
- Amplio rango de Tª Funcionamiento.
- Operación Segura
- Gestión amigable del residuo al finalizar vida.

Luminarias:

- LM80, tm21 → Operación LED al menos 6000 horas. Vida útil 60.000 h
- Condiciones ambientales. Temperatura, Humedad, Altitud msnm
- Insectos y polvo. Pueden reducir la transferencia de calor en el disipador
- Alta eficiencia y confiabilidad (l/w, buen diseño, buena disipación, uso de LEDs certificados)
- Buena distribución de luz en relación a la aplicación
- Baja EMI

Conductores y otros accesorios:

- Protegido, para Exterior UV e interior.
- Opción Conectores Plug and Play robustos
- Interruptores alto ciclado, cerca de luminarias
- Opciones flexibles de extensión o derivación.

SOLUCION ZIMPERTEC

SOLUCION TECNOLOGICA ZIMPERTEC

ZIMPERTEC

12.8V

25.6V



Sistema Capacidad:
4Ah – 20 Ah
(TIPO KIT)



Sistema Capacidad:
25Ah – 50Ah



Sistema Capacidad:
25Ah – 200Ah

• BATERIA LITIO LiFePO4

- 12.8V, desde 4Ah (50Wh) a 200Ah (5040Wh) y 24 V
- Ciclos de vida 2000/3000
- Rango de Temperatura -20 to 60 °C
(menor afectación de Tª alta en ciclos vida)

Puede reemplazar baterías de plomo ácido de mayor capacidad

ZIMPERTEC

Lámpara Desde 0.5 W a 7 W 12-24V

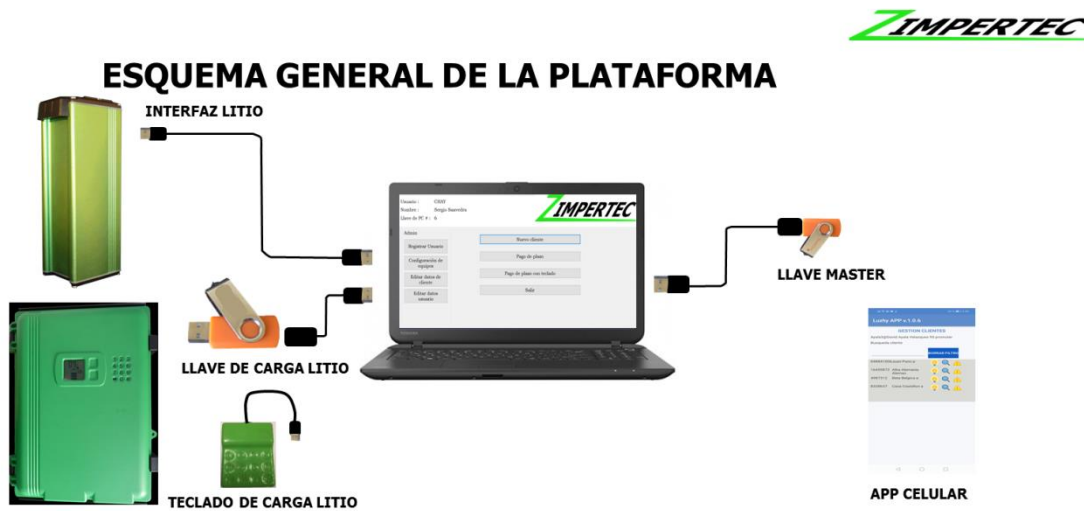
- Excelente disipación de calor
- Los insectos y polvo no pueden bloquear la disipación de calor
- Fácil de limpiar
- Robusto
- 130 Lm / W



SOSTENIBILIDAD Y OPTIMIZACION.

SISTEMAS DE PAGO

- Comprar el Sistema: Pagos al suministrar el equipo.
- Pago por el servicio: Venta de días de uso. Venta de Energía.
- Pay as you Go: Alquilar el sistema.



MENU PRINCIPAL PLATAFORMA

- Creación de Zonas y Proyectos
- Almacenes
- Usuarios Informáticos
- Puntos de Venta
- Tarifas
- Clientes
- Consulta de Pagos
- Incidencias