

**OFICINA CENTRAL EN
ALEMANIA Y FACTORIA
EN CHINA**

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

ESTANDARIZACION Y SOSTENIBILIDAD SOLAR HOME SYSTEM SHS-3G

SOSTENIBILIDAD DE LA SOLUCION

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

REQUERIMIENTOS TECNICOS

DEL SISTEMA:

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

REQUERIMIENTOS TECNICOS

De los componentes:

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

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Controlador:

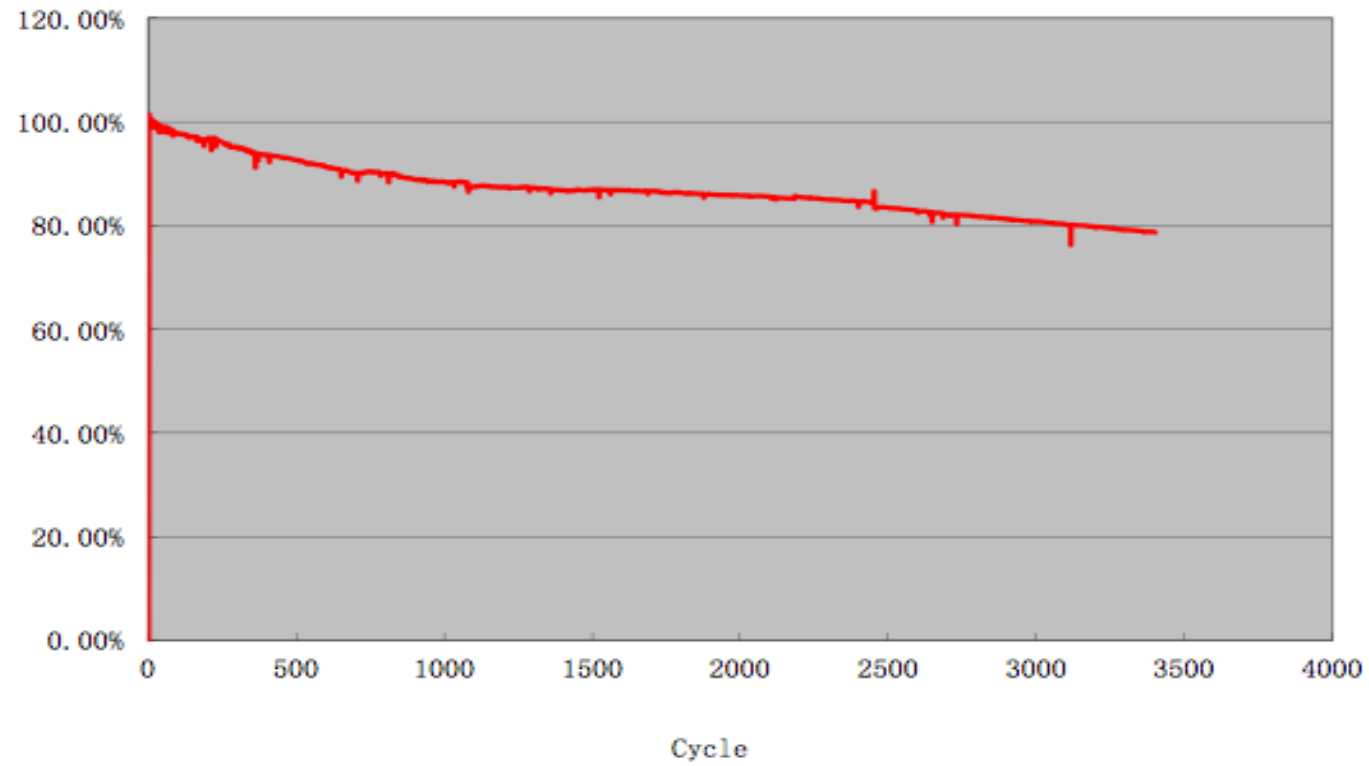
- Tecnología eficiente, permita sobredimensión de panel.
- Protección completa. BMS monitoreo individual celdas.
- Pantalla con información variada.
- Robustez, opción conectado plug and play
- Reparable

REQUERIMIENTOS TECNICOS

Batería:

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

48V20AH battery module cycle data



Diseño de las luminarias:

- Alta temperatura ambiente (Selva, Amazonia, etc)
- Altitud elevada (baja densidad de aire)
- 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

REQUERIMIENTOS TECNICOS

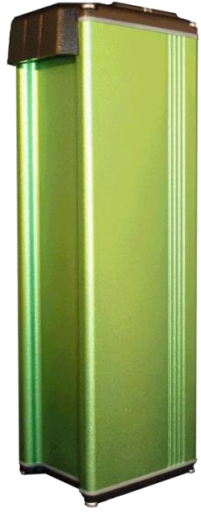
Conductores y otros accesorios:

- 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 TECNOLOGICA ZIMPERTEC



12.8V

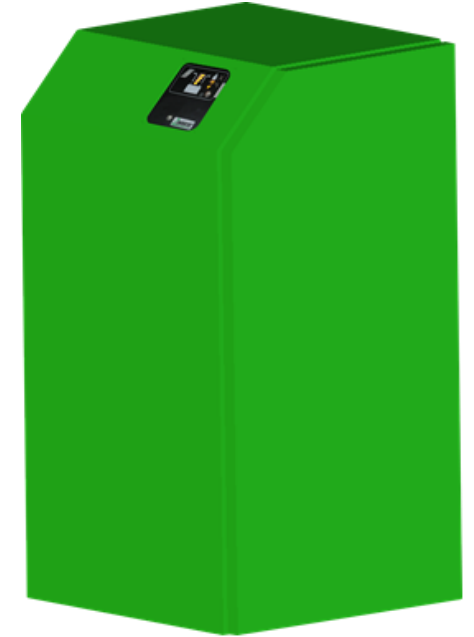


**Sistema Capacidad:
4Ah – 20 Ah
(TIPO KIT)**



**Sistema Capacidad:
25Ah – 50Ah**

25.6V



**Sistema Capacidad:
25Ah – 200Ah**

• BATERIA LITIO LiFePO4

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 remplazar baterías de plomo ácido de mayor capacidad.

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



CABLES Y ACCESORIOS

- Adaptabilidad a diferentes tipos de viviendas.
- Terminales de alta robustez
- Protección polvo y agua
- Extensibles



OTRAS CARGAS Y ACCESORIOS



TV (16-22")



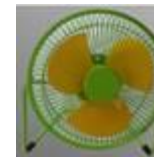
RADIO



ADAPTADOR
LAP TOP



CARGADOR PILAS



VENTILADOR



ADAPTADOR PILAS



LICUADORA

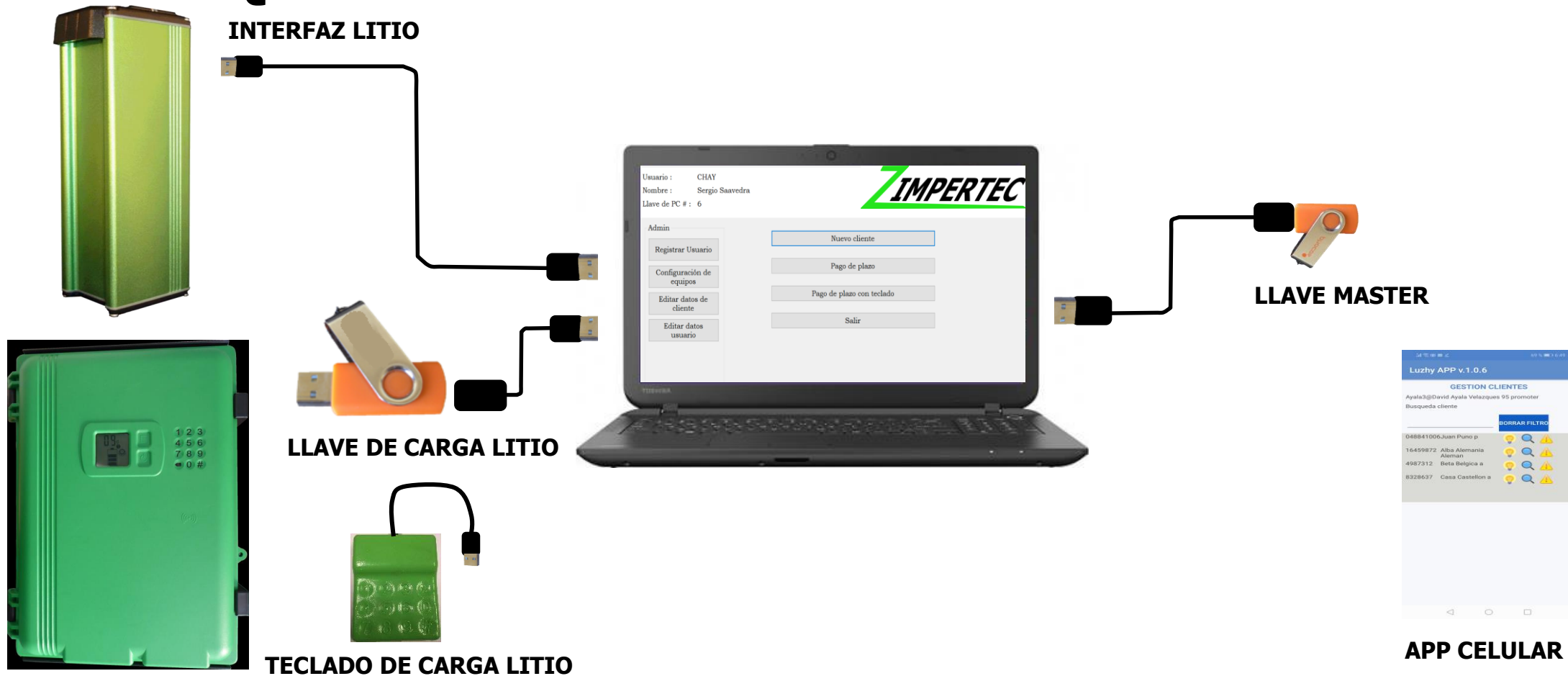
SOSTENIBILIDAD. SISTEMAS DE PAGO

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.

ESQUEMA GENERAL DE LA PLATAFORMA



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

MENU PRINCIPAL PLATAFORMA



Luzhy Soft

LUZHY SA

Demo Jefe Zona 1
Jefe de zona

Informacion General

Actualizacion de Tarifas

Zonas y Proyectos

Almacenes

Cientes

Usuarios Informaticos

Pagos

Puntos de venta

Incidencias

Salir

Cientes

Buscar:

[Nuevo cliente](#)

Registro de cliente

Codigo de cliente:*

Seleccione un proyecto:

DNI:* ✓

Nombre(s):*

Primer Apellido:*

Segundo Apellido:*

Departamento:*

Provincia:*

Distrito:*

Centro poblado:*

Latitud:*

Longitud:*

Teléfono:

Dirección:

Referencias personales:

Promotor:*

*Campos obligatorios

©2019 Google - Map data ©2019 Tele Atlas, Imagery ©2019 TerraMetrics

*Doble Click: Zoom *Click Derecho: Seleccionar punto

ZIMPERTEC

EMISIÓN DE RECIBOS



Demo Jefe Zona 1
Jefe de zona

Informacion General

Actualizacion de Tarifas

Zonas y Proyectos

Almacenes

Cientes

Usuarios Informaticos

Pagos

Puntos de venta

Incidencias

Salir

Cientes

Buscar:

Codigo	DNI	Cliente
220003	63895478	Leonor Borbon
220001	21516895	Juan Froilan a
2200001	36739233	Democliente Pic
220002	32895428	Felipe Sexto a

Recipe

of 1

100%

ENTELIN PERU SAC
RUC 72367673827
Av. Alfredo Benavides 768-int 1303
Lima-Miraflores

Sede: Jr Recreo 465
San Martin-La Banda de Shilcayo
BOLETA DE PAGO

Fecha de emision: 31/05/2019 5:06:46

Codigo de carga
169#115#092#250#245#062#122#000#

Cliente: Juan Froilan

Dias Pagados: 3

Dias compensados: 0

Pago de energia: S/. 2,5

Descuento: S/. 0

Corte y reconexion: S/. 0

Importe Total: S/. 2,5

Nombre: Demo Jefe Zona 1

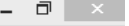
[Nuevo cliente](#)

Proyecto	Promotor	Estado	Creado	
1 DemoProyecto1	Demopromotor 1	Activo	31-05-2019	
1 DemoProyecto1	Demopromotor 1	Activo	31-05-2019	
1 DemoProyecto1	Demopromotor 1	Activo	31-05-2019	
1 DemoProyecto1	Demopromotor 1	Activo	31-05-2019	

GESTION DE INCIDENCIAS



Luzhy Soft



Demo Jefe Zona 1
Jefe de zona

Informacion General

Actualizacion de Tarifas

Zonas y Proyectos

Almacenes

Clientes

Usuarios Informaticos

Pagos

Puntos de venta

Incidentes

Salir

Incidentes

Buscar:

Buscar

Limpiar filtro

Busqueda
Avanzada

[Nueva incidencia](#)

Exportar
Resueltas

Exportar
Pendientes

Incidentes pendientes

ID	Nombre	Tipo	proye
----	--------	------	-------

Incidentes resueltas

ID	Nombre	Tipo	proye
----	--------	------	-------

Registro de incidencia

Cliente:

Fecha registrada:

- Tipo de incidente:
- ☒ Fallo de panel
 - ☐ Fallo de batería
 - ☐ Fallo de conexión
 - ☐ Fallo de foco
 - ☐ Fallo de conector de cargas
 - ☐ Otros

Nota:

Demo fallo de energia cable panel

Cancelar

Guardar

Nota

Nombre del técnico

Nota



GRACIAS

roberto.ayala@zimpertec.com

Zimpertec GmbH & Co. KG

Unterheutal 10

72525 Muensingen/ Germany

www.zimpertec.com