Nombre: Aurora del Rosario Chavez Cardenas

**Ciudad:** JALISCO **Tel:** 3421051628

**Email:** boro\_3007@hotmail.com

Tipo de tarifa:

Consumo kWh: 945.3

DAC

Incremento

**Anual:** 5

**DOF:** \$22.01 **Tarifa DAC:** 4.56

### Calculo Tarifa

Tarifa DAC	Consumo kWh	Precio kWh 2020	DAP	IVA	TOTAL
DAC	945.3	\$4.56	0	\$0.7296	\$5,000.00
				NUEVA TARIFA DAC	\$180.00
				AHORRO Bimsetral	\$4,820.00 96.4%

# Calculo de Paneles Solares

TIPO DE PANEL SOLAR	ENERGIA Bimsetral	CANTIDAD PANELES	POT INSTALADA kW
325	101.9655	10	3.25

# Inversion

TOTAL DE \$10 PANELES	NUEVO PRECIO WATT MXN S/IVA	PRECIO POR WATT Solar S/IVA USD	PRECIO CAMBIO (DOF)
\$85,944.40	\$0.59	\$1.01	\$22.01
	·		

DESGLOSE	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL
PANELES	\$7,199.00	10	\$71,990.00
Monitoreo	\$350.00	6	\$4,200.00
		Subtotal	\$74,090.00
		iva	\$11,854.40
		Total	\$85,944.40

Calculo de Ahorro Anual Retorno de inversión a 3 años

		AHORRO
PERIODO	PAGO ANUAL	ACUMULADO
Año 1	\$30,000.00	\$30,000.00
Año 2	\$31,500.00	\$61,500.00
Año 3	\$33,075.00	\$94,575.00
Año 4	\$34,728.75	\$129,303.75
Año 5	\$36,465.19	\$165,768.94
Año 6	\$38,288.45	\$204,057.39
Año 7	\$40,202.87	\$244,260.26
Año 8	\$42,213.01	\$286,473.27
Año 9	\$44,323.66	\$330,796.93
Año 10	\$46,539.84	\$377,336.77

PERIODO	PAGO ANUAL	ACUMULADO
Año 10	\$48,866.83	\$426,203.60
Año 11	\$51,310.17	\$477,513.77
Año 12	\$53,875.68	\$531,389.45
Año 13	\$56,569.46	\$587,958.91
Año 14	\$59,397.93	\$647,356.84
Año 15	\$62,367.83	\$709,724.67
Año 16	\$65,486.22	\$775,210.89
Año 17	\$68,760.53	\$843,971.42
Año 18	\$72,198.56	\$916,169.98
Año 19	\$75,808.49	\$991,978.47

### Toneladas de CO2 Ahorrado

CO2 Ahorrado	Equivalencia Hectareas de pino plantadas
66.0163339383	0.13 🜲

#### Resumén

Pago Acumulado a CFE sin Panel	\$991,978.47
Inversión	\$85,944.40
Ahorro Total Acumulado	\$906,034.07

# Datos de Pago





Depósito bancario:

Tecnología y Soluciones Aplicadas S.A. de C.V.

Banco del Bajío

Num de Cuenta: 1402783-01

 CLABE:
 030010140278301011

 RFC:
 TSA050111H76

 TITULAR:
 TECNOLOGIA Y

 SOLUCIONES

APLICADAS S.A DE C.V

**DESTINO:** Aguascalientes, Ags

**Correo:** perla\_mm@max4systems.com

**Teléfono:** 449-9157710





Depósito bancario:

Tecnología y Soluciones Aplicadas S.A. de C.V.

**Banorte** 

**Num de Cuenta:** 0411532820

**CLABE:** 072010004115328206

RFC: TSA050111H76
TITULAR: TECNOLOGIA Y
SOLUCIONES

APLICADAS S.A DE C.V

**DESTINO:** Aguascalientes, Ags

**Correo:** perla\_mm@max4systems.com

**Teléfono:** 449-9157710

# Monitor de energia

El Max4 Technologies® Energy Monitor es un dispositivo dedicado a la medición de la corriente que pasa a través de un cable a través de una forma no invasiva. Utiliza diferentes protocolos para enviar datos a una plataforma web como, por ejemplo, GSM (3g, LTE), LoRaWAN, satélite, etc.

El monitor de energía cuenta con tres sensores de corriente no invasivos con una capacidad de lectura de hasta 30 amperios (ampliables hasta 1000 A) y un sensor de temperatura digital.

#### Caracteristicas

Size 102 x 73 x 55 mm Operating voltage 9Vcd @ 24Vdc @ 750mA 915 MHz LoRa Transceiver Temperature sensor range from -55 to 125°C

Sensor de corriente transitoria no ivasiva con alcance hasta 30 Un diámetro del cable soportado por el sensor de corriente de 10 mm. Expandible hasta 100 amperios y mayor diámetro de cable

### **Beneficios**

Costo ultra bajo Visualización del consumo energético en tiempo real. Alertas en tiempo real Soluciones en tiempo real Soluciones llave en mano

Cobertura de hasta 15 km en línea de visión y 5 km en área urbana.





# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD COMO PROVEEDOR VERIFICADO

Certificado No.: 2018CPC0044

Página 1 de 2

La Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (ANCE), de acuerdo con lo establecido en el Procedimiento general para la Certificación de Proveedores Verificados PROOCP-01 de ANCE, la atención de las visitas de verificación documental 2018VF0659-D y en proyecto 2018VF0660-F, así como a la solicitud con número de Referencia 2015FIR00063, otorga el presente Certificado de Proveedor Verificado,

a: TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES APLICADAS, S.A. DE C.V.

Tipo de sistema: FOTOVOLTAICO.

Subtipo: INTERCONECTADO A LA RED.

Instalados por: TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES APLICADAS, S.A. DE C.V.

Dirección: BRASILIA #107, COL. LA FUENTE, AGUASCALIENTES, AGUASCALIENTES,

C.P. 20239

De acuerdo con las Especificaciones técnicas para sistemas fotovoltaicos conectados a la red eléctrica asociados a proyectos productivos agropecuarios emitidas por el Fideicomiso de Riesgo Compartido (FIRCO), se expide el presente certificado en la Ciudad de México, el día 23 de agosto de 2018 con vigencia hasta el día 22 de agosto de 2020, para los efectos que convengan al interesado.

ATENTAMENTE

JUAN UBALDO ISLAS GUERRERO RESPONSABLE DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO

Elaborado por: JJMP

Supervisado por: MAVR

FOROCP-P01.09.01

369192

#### Series modules

Solar Module

Poly-Crystalline

# Technology & Quality / Tecnología & Calidad

#### A complete photovoltaic industry chain/Una completa cadena industrial fotovoltaica.

The Solarever Group has a complete photovoltaic industry chain including crystalline wafer, solar cells, solar modules and photovoltaic system applications.

Grupo Solarever tiene una completa industria fotovoltaica incluyendo lingotes de silício, caldas solares, modulos solares y sistemas fotovoltaicos.

#### Top quality/ Gran Calidad

Provision of material and process insurance for 12 years.

We guarantee our products above 90% power output in 12 years and above 80% in 25 years.

Suministro y proceso de material asegurado por 12 años.

Nosotros garantizamos nuestros productos por encima del 90% de potencia en 12 años v más del 80% en 25 años.











SE-156\*156-P-72

320 Watts

# Leading Features/ Características Principales

- High-efficiency solar cell ensures high performance of solar module and creates more power in peak hours.
  Gran eficiencia de celdas solares que aseguran el rendimiento de los modulos solares y crea más poder en horas pico.
- Anti-reflecting coating and high-transmission rate glass increase the power output and mechanical strength of solar module. Revestimiento anti-reflejante y alta transmisión del vidrio que aumentan la potencia de salida y la fuerza del panel solar.
- Torsion and corrosion-resistant annodized frame ensures dependable performance, even through harsh weather conditions. Marco anonizada contra la torsión y resistente a la corrosión asegurando el funcionamiento confiable aun cuando las condiciones atmosfericas son dificiles.
- Lightweight and pre-drilled mounting holes for easy installation.
   Agujeros de montaje pretaladrados y ligero para fácil instalación.
- Water-resistant junction box./ Caja de conexión resitente al agua
- Designed specially to meet our customer demands for residential, comercial and industrial use.







Solis single phase 4G inverter







# **Leading Features**

- ▶ Muti-working mode, fully compatable with new AS4777.2:2015 standard
- ▶ Easy installation: Integrate with export power control function and DRM function.
- ▶ Max. efficiency over 97.8%, MPP efficiency over 99.5%
- ▶ Ultra wide input voltage range
- ▶ Dual MPPT design with precise MPPT algorithm
- ▶ Compact and light design for one-person easy installation
- ▶ IP65, visually pleasing for domestic environment
- ▶ RS 485, WiFi/GPRS (optional) interface
- ▶ Numerous protection functions
- ► WiFi and monitoring app available
- ▶ High switching frequency design, to be more reliable and efficiency.
- ▶ Ultra low harmonic, THDi<1.5%



Address: No. 57 Jintong Road, Binhai Industrial Park, Xiangshan, Ningbo, Zhejiang, 315712, China

Tel: +86 (0)574 6578 1806 Fax: +86 (0)574 6578 1606

Email: info@ginlong.com Web: www.ginlong.com



Address: 5/109 Tulip Street Cheltenham, Victoria, 3192 Australia

Tel: +61 (0)3 8555 9516

E-mail: service@ginlongaust.com.au