

ANEXO 2 Formato de Solicitud de Interconexión a las Redes Generales de Distribución para Centrales Eléctricas con capacidad menor a 0.5 MW

Fecha: 28/01/2025 Número de Solicitud:

I. Datos del solicitante			
Nombre, denominación o razón social MARIA JOSE RODRIGUEZ VARGAS			
Domicilio: Calle	No. Exterior	No. Interior	Código postal
CALLE 14* X 17* Y 19	321		97134
Colonia/Población	Delegación/Municipio		Estado
PARAISO MAYA	MÉRIDA		YUCATAN
Teléfono	Correo electrónico		Fax
9991890209	mejorv82@gmail.com		

II. Datos del contacto			
Nombre		Puesto	
AARON ALEXANDER CHIN CANCHE		Administración	
Domicilio: Calle	No. Exterior	No. Interior	Código postal
Calle 23 X 18 Y 16	90		97125
Colonia/Población	Delegación/Municipio		Estado
MEXICO	Merida		Yucatan
Teléfono	Correo electrónico		Fax
9991 97 78 08	admonpuntogrun@gmail.com		

III. Datos de la solicitud	
Modalidad de la solicitud	Baja tensión ☒ Media tensión ☐

IV. Utilización de la energía eléctrica producida			
Consumo de Centros De Carga	☒	Consumo de Centros de Carga y venta de Excedentes	☐
		Venta total	☐

V. Datos del servicio del suministro actual	
Registro público de usuario (RPU)	Nivel de tensión del suministro
772110200709	220

VI. Central eléctrica			
Fecha estimada de operación Normal(DD/MM/AAA)	Capacidad bruta instalada (kW)	Capacidad a Incrementar (kW) (opcional)	Generación promedio mensual estimada (kW/h/mes)
28/02/2025	3.6	0	386.88

VII. Manifestación de cumplimiento de las especificaciones técnicas generales			
Manifiesto bajo protesta de decir verdad que la Central Eléctrica cumple con las especificaciones técnicas requeridas de acuerdo a las disposiciones aplicables.			
☒			
Tecnología para generación de energía eléctrica			
Solar	☒	Biomasa	☐
Eólica	☐	Cogeneración	☐
Otro ☐			
Especificar _____			

No. de unidades de generación	Combustible principal	Combustible Secundario
4 DE 620	1 INVERSORES DE 3.6K	
Coordenadas UTM	X	Y
1	21.019696	-89.569303
2		
3		
4		
5		
6		

(Representante Legal o El solicitante) (El solicitante) certifica que la información proporcionada en la presente solicitud es apropiada, precisa y verídica. El solicitante acepta que los datos proporcionados sean utilizados para llevar a cabo los Estudios de Interconexión para garantizar la confiabilidad del Sistema Eléctrico Nacional con la Interconexión de la Central Eléctrica del Solicitante al amparo de la Ley de la Industria Eléctrica y su reglamento, en caso de ser requeridos.

El solicitante entiende que los datos proporcionados se añadirán a las bases de datos del Suministrador cuando se firme un contrato de Interconexión respectivo.

El solicitante deberá anexar a la presente solicitud, la información técnica requerida en el documento "Información Técnica Requerida para Centrales Eléctricas".

Firma de conformidad



Solicitante

Nombre: MARIA JOSE RODRIGUEZ VARGAS
 Cargo: CLIENTE
 Fecha: 28/01/2025

Sello y firma
Centro de atención

Fecha: 28 de enero de 2025

CARTA PODER

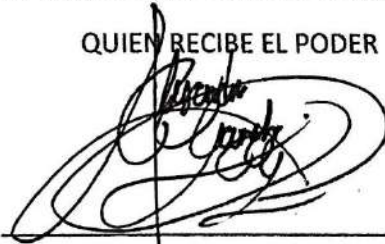
Por otorgó a **MARIA JOSE RODRIGUEZ VARGAS** medio de la presente, Yo **AARON ALEXANDER CHIN CANCHE** poder especial, amplio y suficiente para que, conjunta o indistintamente, en **MI NOMBRE Y REPRESENTACIÓN**, realice los trámites correspondientes en COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD para hacer la GESTIÓN para INSTALACION DE MEDIDOR BIDIRECCIONAL debido a la instalación de **4 CELDAS SOLARES MARCA JA SOLAR** de **620 watts c/u**, que tiene como capacidad total **2.56 kW** en mi domicilio ubicado en **CALLEA 14A NO.321 X 17ª Y 19, COL. PARAISO MAYA, MERIDA YUCATAN, C.P.97134**

QUIEN OTORGA EL PODER



MARIA JOSE RODRIGUEZ VARGAS

QUIEN RECIBE EL PODER



AARON ALEXANDER CHIN CANCHE

TESTIGOS



BILLY HARRY SOLIS CAMACHO



ROBERTO RODRIGUEZ VARGAS



MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
CHIN
CANCHE
AARON ALEXANDER

SEXO H

DOMICILIO
C 153 POR 50 Y 58 A 276
FRACC BRISAS DE SAN JOSE 97299
MERIDA, YUC.

CLAVE DE ELECTOR CHCNAR99120731H700

CURP
CICA991207HYNHNR06

AÑO DE REGISTRO
2017 03

FECHA DE NACIMIENTO
07/12/1999

SECCIÓN
0581

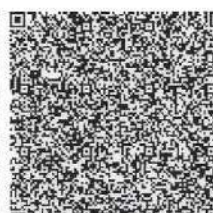
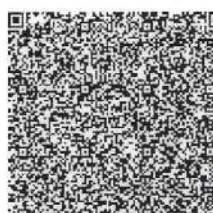
VIGENCIA
2023 - 2033





ELABORACIÓN DE CREDENCIAL
LEGENDA Y EXTENSIONES







A009567



EUSEBIO J. MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX2416553446<<0581119500127
9912072H3312315MEX<03<<01390<4
CHIN<CANCHE<<AARON<ALEXANDER<<

 MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
SOLIS
CAMACHO
BILLY HARRY

SEXO H

DOMICILIO
C 42 POR 25 Y 27 116 CASA 208
PRIV IDILIA 97345
CONKAL, YUC.

CLAVE DE ELECTOR SLCMBL88042031H900

CURP
SOCB880420HYNLM01

AÑO DE REGISTRO
2005 02

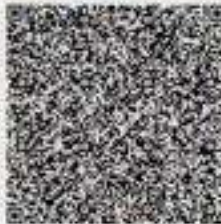
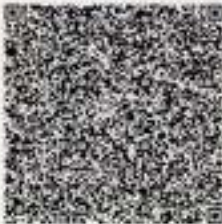
FECHA DE NACIMIENTO 20/04/1988

SECCIÓN 1136

VIGENCIA
2023 - 2033







IDMEX2476192827<<1136073925619
8804204H3312315MEX<02<<17978<3
SOLIS<CAMACHO<<BILLY<HARRY<<<<

 MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
RODRIGUEZ
VARGAS
ROBERTO
DOMICILIO
C 21 X 12 195
FRACC SAN MIGUEL 97140
MERIDA YUC.

FECHA DE NACIMIENTO
18/11/1988
SEXO
H

CLAVE DE ELECTOR RDVVRB88111631H700
CURP ROVR881116HYNDRB07 AÑO DE REGISTRO 2006 01
ESTADO 31 MUNICIPIO 050 SECCIÓN 0321
LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2015 VIGENCIA 2025

INE
COMUNIDAD ELECTORAL
RODRIGUEZ VARGAS ROBERTO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX1368526627<<0321075857610
8811167H2512314MEX<01<<21493<1
RODRIGUEZ<VARGAS<<ROBERTO<<<<<

RODRIGUEZ VARGAS MARIA JOSE

14A 321 17A 19
17A 19
PARAISO MAYA FC.P.97134
MERIDA, YUC.

NO. DE SERVICIO: 772110200709

RMU: 97134 11-01-13 XAXX-010101 005 CFE

CUENTA: 17DW01B011790580

LÍMITE DE PAGO: 26 ENE 25

CORTE A PARTIR: 27 ENE 25

TARIFA: 1D **NO. MEDIDOR:** 008ED2

MULTIPLICADOR: 1
NO HILOS: 2

PERIODO FACTURADO: 11 NOV 24-10 ENE 25

TOTAL A PAGAR:

\$3,035

(TRES MIL TREINTA Y CINCO PESOS M.N.)



Concepto	Lectura actual		Lectura anterior		Total periodo	Precio (MXN)	Subtotal (MXN)
	Medida ☒ Estimada ☐		Medida ☒ Estimada ☐				
Energía (kWh)	91,963		91,024		939		
Básico					150	1.059	158.85
Intermedio					250	1.285	321.25
Excedente					539	3.763	2,028.25



Este gráfico refleja tu nivel de consumo. A menor uso, mayor apoyo.

Subtotal

Costos de la energía en el Mercado Eléctrico Mayorista					Desglose del importe a pagar	
Concepto	\$	\$/kW	\$/kWh	Importe (MXN)	Concepto	Importe (MXN)
Suministro	88.38	0.00	0.00	88.38	Energía	2,508.36
Distribución	0.00	0.00	834.68	834.68	IVA 16%	401.34
Transmisión	0.00	0.00	166.11	166.11	Fac. del Periodo	2,909.70
CENACE	0.00	0.00	6.10	6.10	DAP(2)	125.42
Energía	0.00	0.00	801.91	801.91	Adeudo Anterior	3,852.16
Capacidad	0.00	0.00	489.22	489.22	Su Pago	-3,852.00
SCnMEM(1)	0.00	0.00	5.82	5.82	Total	3,035.28

Fecha, hora y lugar de impresión: 20/01/2025 18:31:35 hrs Calle 59 x 58 y 60 No 488 Centro Merida Merida Yucatán México 97000

(1) SCnMEM: Costos relacionados con los servicios del Mercado. (2) DAP: Derecho al Alumbrado Público. (3) Cargos o créditos: Diversos conceptos que se pueden incluir en el aviso recibo relacionados con el suministro.



97134 11-01-13 XAXX-010101 005 CFE
01 772110200709 250126 000003035 4

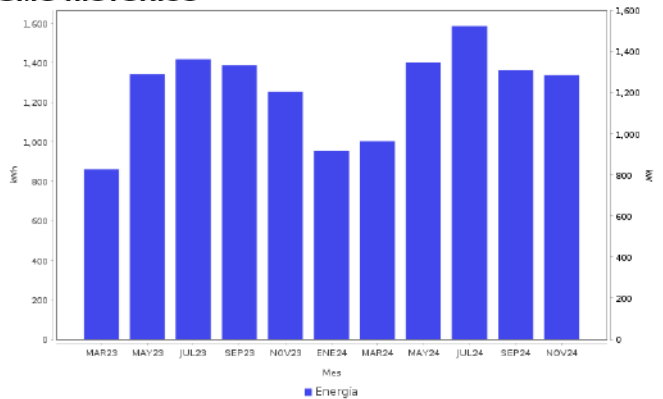
\$3,035

(TRES MIL TREINTA Y CINCO PESOS M.N.)

17DW01B011790580 Recurrente

CONSUMO HISTÓRICO

Periodo	kWh	Importe	Pagos	Pendientes de Pago
del 09 SEP 24 al 11 NOV 24	1338	\$3,852.00	\$3,852.00	
del 11 JUL 24 al 09 SEP 24	1364	\$2,391.00	\$2,391.00	
del 13 MAY 24 al 11 JUL 24	1587	\$3,347.00	\$3,347.00	
del 11 MAR 24 al 13 MAY 24	1400	\$3,141.00	\$3,141.00	
del 11 ENE 24 al 11 MAR 24	1003	\$3,197.00	\$3,197.00	
del 10 NOV 23 al 11 ENE 24	953	\$2,967.00	\$2,967.00	
del 11 SEP 23 al 10 NOV 23	1252	\$3,418.00	\$3,418.00	
del 12 JUL 23 al 11 SEP 23	1390	\$2,377.00	\$2,377.00	
del 12 MAY 23 al 12 JUL 23	1418	\$2,465.00	\$2,465.00	
del 10 MAR 23 al 12 MAY 23	1345	\$2,761.00	\$2,761.00	
del 11 ENE 23 al 10 MAR 23	861	\$2,413.00	\$2,413.00	



AHORRO DE ENERGÍA AIRE ACONDICIONADO

- La temperatura de confort óptima se sitúa entre los **24 y 26 °C**, mantener la temperatura por debajo de los 20 °C causa un mayor trabajo del compresor, lo que supone un mayor consumo de energía.

Asimismo, se recomienda apagar el aire acondicionado al salir del recinto durante tiempo prolongado (más de 30 minutos).

Datos Fiscales del Receptor Cadena Original Este documento es una representación impresa de un CFDI PPD
 RFC: RFC Razón Social: Régimen Fiscal: 000 Uso CFDI: CP: 00000 AC Folio: 000063074524 Folio Fiscal: N. Certificado del SAT: No. certificado del CSD: Fecha y hora de certificación: Unidad de medida: kWh



Instancias y recursos a disposición de los usuarios para atender quejas:



Suministrador de Servicios Básicos



¡AVISO IMPORTANTE!

Corte a partir del 27 ENE 25.

Con este consumo se reduce la aportación gubernamental. Ahorrar luz podría representar beneficios en su gasto familiar. Le invitamos a que se registre en nuestro portal y disfrute de la comodidad de nuestros servicios en línea.

Conoce los servicios de los diferentes suministradores: <http://usuariocalificado.cre.gob.mx/UsuarioCalificado/ListadoSuministrador>

TAMBIÉN PUEDES PAGAR TU RECIBO EN:



Banco del Bienestar, Bancorner, Inbursa, Santander, Banamex, Banjercito, ScotiaBank, HSBC, CIBanco, Afirme, Multiva, Banco del Bajío, Banco Azteca, OXXO, Coppel.
Son más de 100,000 establecimientos autorizados, consulta el portal cfe.mx en la sección medios de pago.



MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



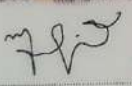
NOMBRE
RODRIGUEZ
VARGAS
MARIA JOSE

SEXO M

DOMICILIO
C 14 A POR 17 A Y 19 321
FRACC PARAISO MAYA 97134
MERIDA, YUC.

CLAVE DE ELECTOR RDVVRMR82070431M000
CURP ROVJ820704MYNDRS00
FECHA DE NACIMIENTO 04/07/1982

AÑO DE REGISTRO 2000 02
SECCIÓN 0266
VIGENCIA 2023 - 2033

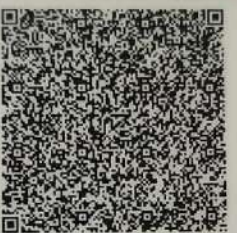




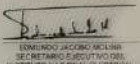
EFECTIVA 12/05/2023

LOCALIDAD EXTRAORDINARIA





F000359



fernando jacinto salazar
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX2439532196<<0266018517503
8207045M3312315MEX<02<<07165<3
RODRIGUEZ<VARGAS<<MARIA<JOSE<<

NOMBRE: RODRIGUEZ VARGAS MARIA JOSE

RFC: ROVJ820704PK4

DIRECCIÓN: CALLE 14ª NO.321 X 17ª Y 19, COL. PARAISO MAYA, MERIDA YUCATAN,
C.P.97134

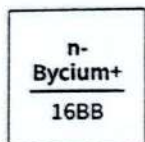
Harvest the Sunshine

640W



JAM72D42 LB n-type Double Glass Bifacial Modules

Premium Cells



MBB Half-Cell Technology

26%



Cell Conversion Efficiency

Premium Modules



Higher power generation better LCOE



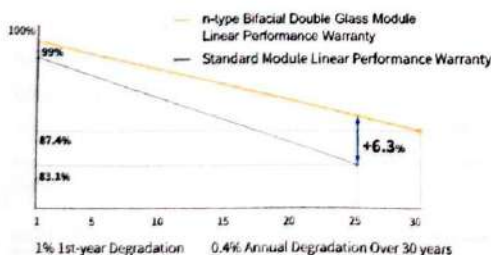
n-type with very Lower LID



Better Temperature Coefficient



Better low irradiance response



12-year product warranty



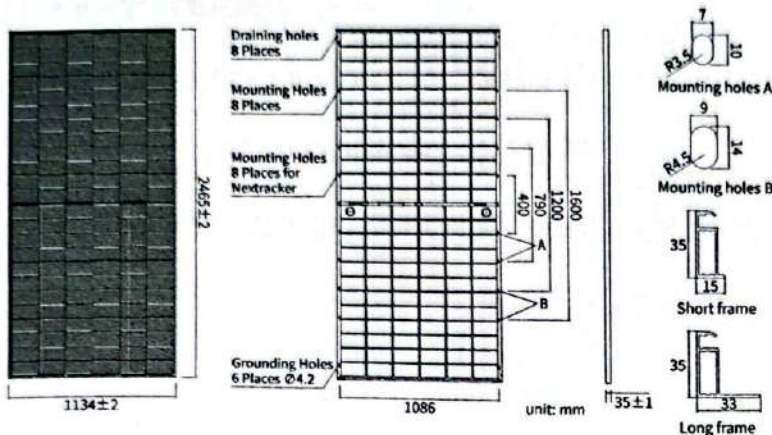
30-year linear power output warranty

Comprehensive Certificates

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Quality management systems
- ISO 14001: 2015 Environmental management systems
- ISO 45001: 2018 Occupational health and safety management systems
- IEC 62941: 2019 Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Quality system for PV module manufacturing



DEEP BLUE 4.0



MECHANICAL PARAMETERS

Cell	Mono
Weight	34.6kg
Dimensions	2465±2mm×1134±2mm×35±1mm
Cable Cross Section Size	4mm ² (IEC), 12 AWG(UL)
No. of cells	144(6×24)
Junction Box	IP68, 3 diodes
Connector	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
Cable Length (Including Connector)	Portrait: 300mm(+)/400mm(-) Landscape: 1500mm(+)/1500mm(-)
Front Glass/Back Glass	2.0mm/2.0mm
Packaging Configuration	31pcs/Pallet, 496pcs/40HQ Container

Remark: customized frame color and cable length available upon request

ELECTRICAL PARAMETERS AT STC

TYPE	JAM72D42 615/LB	JAM72D42 620/LB	JAM72D42 625/LB	JAM72D42 630/LB	JAM72D42 635/LB	JAM72D42 640/LB
Rated Maximum Power(P _{max}) [W]	615	620	625	630	635	640
Open Circuit Voltage (V _{oc}) [V]	51.87	52.07	52.27	52.47	52.67	52.87
Maximum Power Voltage(V _{mp}) [V]	43.31	43.51	43.71	43.90	44.10	44.29
Short Circuit Current(I _{sc}) [A]	15.06	15.11	15.16	15.21	15.26	15.31
Maximum Power Current(I _{mp}) [A]	14.20	14.25	14.30	14.35	14.40	14.45
Module Efficiency [%]	22.0	22.2	22.4	22.5	22.7	22.9
Power Tolerance	0~+3%					
Temperature Coefficient of I _{sc} (α _{Isc})	+0.045%/°C					
Temperature Coefficient of V _{oc} (β _{Voc})	-0.250%/°C					
Temperature Coefficient of P _{max} (γ _{Pmp})	-0.290%/°C					
STC	Irradiance 1000W/m ² , cell temperature 25°C, AM1.5G					

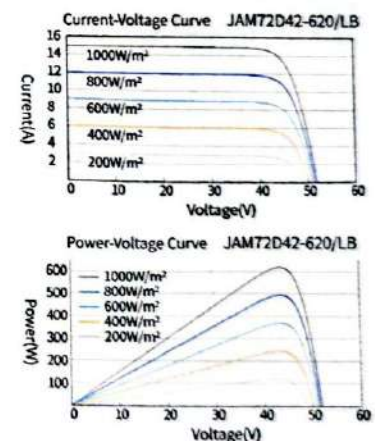
Remark: Electrical data in this catalog do not refer to a single module and they are not part of the offer. They only serve for comparison among different module types.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS WITH 10% SOLAR IRRADIATION RATIO

TYPE	JAM72D42 615/LB	JAM72D42 620/LB	JAM72D42 625/LB	JAM72D42 630/LB	JAM72D42 635/LB	JAM72D42 640/LB
Rated Max Power(P _{max}) [W]	664	670	675	680	686	691
Open Circuit Voltage(V _{oc}) [V]	51.87	52.07	52.27	52.47	52.67	52.87
Max Power Voltage(V _{mp}) [V]	43.31	43.51	43.71	43.90	44.10	44.29
Short Circuit Current(I _{sc}) [A]	16.26	16.32	16.37	16.43	16.48	16.53
Max Power Current(I _{mp}) [A]	15.34	15.39	15.44	15.50	15.55	15.61
Irradiation Ratio (rear/front)	10%					

* For NexTracker installations, maximum static load please take compatibility approve letter between JA Solar and NexTracker for reference.
** Bifaciality=P_{max, rear}/Rated P_{max, front}

CHARACTERISTICS



OPERATING CONDITIONS

Maximum System Voltage	1500V DC
Operating Temperature	-40°C~+85°C
Maximum Series Fuse Rating	30A
Maximum Static Load, Front*	5400Pa(112 lb/ft ²)
Maximum Static Load, Back*	2400Pa(50 lb/ft ²)
NOCT	45±2°C
Bifaciality**	80%±10%
Safety Class	Class I
Fire Performance	UL Type 29/Class

MIN 2500~6000 TL-X2

- Eficiencia máxima del 98,4
- MPPT duales
- SPD de tipo II en el lado de CD
- Tecla táctil y pantalla OLED
- Corriente de cadena de hasta 16 A



GROWATT

www.ginverter.com

P O W E R
- I N G O
T O M O -
R R O W O

Hoja de datos	MIN 2500TL-X2	MIN 3000TL-X2	MIN 3600TL-X2	MIN 4200TL-X2	MIN 4600TL-X2	MIN 5000TL-X2	MIN 6000TL-X2
Datos de entrada (CD)							
Máxima potencia FV recomendada	3750W	4500W	5250W	6300W	6900W	7500W	9000W
Máximo voltaje CD	500V	500V	550V	550V	550V	550V	550V
Voltaje de arranque				50V			
Voltaje nominal				360V			
Rango de voltaje de MPPT	40V-500V	40V-500V	40V-550V	40V-550V	40V-550V	40V-550V	40V-550V
Número de MPPTs				2			
Cadenas por MPPT				1			
Máxima corriente de entrada por MPPT				16A			
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT				24A			
Datos de salida (CA)							
Potencia nominal de CA	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Potencia aparente máxima	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Voltaje nominal CA (Rango*)				230V (160-300V)			
Frecuencia de red CA (Rango*)				50/60 Hz (45-55Hz/54-65 Hz)			
Corriente máxima de salida	11.3A	13.6A	16A	19A	20.9A	22.7A	27.2A
Factor de potencia ajustable				0.8 de adelanto...0.8 de atraso			
Distorsión armónica total				<3%			
Tipo de conexión CA				Monofásico			
Eficiencia							
Máxima eficiencia	98.2%	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Eficiencia europea	97.1%	97.1%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Eficiencia de MPPT				99.9%			
Dispositivos de protección							
Protección de polaridad inversa CD				SI			
Interruptor CD				SI			
Protección contra sobretensión CD				Clase II			
Protección de resistencia de aislamiento				SI			
Protección contra sobretensión CA				Clase III			
Protección contra cortocircuitos en CA				SI			
Monitoreo de red				SI			
Protección anti-iso				SI			
Monitoreo de corriente residual				SI			
AFCI				SI			
Datos generales							
Dimensiones	375/350/158mm						
Peso	10.8kg						
Rango de temperatura de operación	-30°C ... +60°C						
Autoconsumo (noche)	<1W						
Topología	Sin transformador						
Enfriamiento	Convección natural						
Grado de protección	IP66						
Humedad relativa	0-100%						
Altitud	4000m						
Conexión CD	H4/MC4(opcional)						
Conexión CA	Connector						
Pantalla	OLED+LED						
Comunicación: RS485 / USB / WIF / GPRS / RF / LAN	SI/SI/Opc/Opc/Opc/Opc						
Garantía: 5 años / 10 años	SI/Opc						

CE, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, VFR 2019, EN 50549-1, IEC 62116, IEC 61727, G99, C10/C11, UNE217001, UNE206007, PO12.2, IEEE1547, UL1741

* El rango de voltaje y frecuencia de CA puede variar dependiendo del estándar de la red del país. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Certificate of Conformity

Certificate Number: 181016146GZU-001

On the basis of the tests undertaken, the sample<s> of the below product have been found to comply with the requirements of the referenced specification<s>/standard<s> at the time the tests were carried out. This certificate is part of the full test report<s> and should be read in conjunction with it ;

Applicant Name & Address:	Shenzhen Growatt New Energy Technology Co.,Ltd 1st East & 3rd Floor of Building A, Building B, Jiayu Industrial Park, #28, GuangHui Road, LongTeng Community, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, P.R.China
Product Description:	PV Grid inverter
Ratings & Principle Characteristics:	See Annex to Test Certificate of Conformity
Models:	MIN 2500TL-X, MIN 3000TL-X, MIN 3600TL-X, MIN 4200TL-X, MIN 4600TL-X, MIN 5000TL-X, MIN 6000TL-X MIN 2500TL-XH, MIN 3000TL-XH, MIN 3600TL-XH, MIN 4200TL-XH, MIN 4600TL-XH, MIN 5000TL-XH, MIN 6000TL-XH
Relevant Standards	IEC 61727 2nd ed:2004, Photovoltaic (PV) systems – Characteristics of the Utility interface IEC 62116 2nd ed.:2014, Test procedure of islanding prevention measures for Utility-interconnected photovoltaic inverter
Certificate Issuing Office:	Intertek Testing Services Shenzhen Ltd. Guangzhou Branch Block E, No.7-2 Guang Dong Software Science Park, Caipin Road, Guangzhou Science City, GETDD, Guangzhou, China
Date of Tests:	16 Oct 2018 to 21 Feb 2019
Test Report Number(s):	181016146GZU-001, 181016146GZU-002

Additional information in Appendix.



Signature

Name: Grady Ye
Position: Manager
Date: 26 Feb 2019



APPENDIX: Certificate of Conformity

This is an Annex to Certificate of Conformity with Certificate/Report Number(s): 181016146GZU-001;

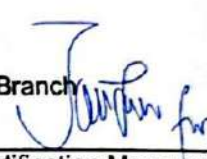
Ratings and
principal
characteristics

Model	MIN 2500TL-X	MIN 3000TL-X	MIN 3600TL-X	MIN 4200TL-X
Max.PV voltage	500 d.c.V		550 d.c.V	
PV voltage range	80-500 d.c.V		80-550 d.c.V	
PV Isc	16 d.c.A*2			
Max.input current	12.5 d.c.A*2			
Max.output power	2500W	3000W	3600W	4200W
Max.apparent power	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA
Nominal output voltage	230 a.c.V			
Max.output current	11.3 a.c.A	13.6 a.c.A	16 a.c.A	19 a.c.A
Nominal output Frequency	50/60Hz			
Power factor range	0.8Leading – 0.8 lagging			
Safety level	Class I			
Ingress Protection	IP 65			
Operation Ambient Temperature	-25°C - +60°C			
Model	MIN 4600TL-X	MIN 5000TL-X	MIN 6000TL-X	
Max.PV voltage	550 d.c.V			
PV voltage range	80-550 d.c.V			
PV Isc	16 d.c.A*2			
Max.input current	12.5 d.c.A*2			
Max.output power	4600W	5000W	6000W	
Max.apparent power	4600VA	5000VA	6000VA	
Nominal output voltage	230 a.c.V			
Max.output current	20.9 a.c.A	22.7 a.c.A	27.2 a.c.A	

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Certificate. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test/inspection results referenced in this Certificate are relevant only to the sample tested/inspected. This certificate by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.

This authorizes the application of the Certification Mark(s) shown below to the models described in the Product(s) Covered section when made in accordance with the conditions set forth in the Certification Agreement and Listing Report. This authorization also applies to multiple listee model(s) identified on the correlation page of the Listing Report.

This document is the property of Intertek Testing Services and is not transferable. The certification mark(s) may be applied only at the location of the Party Authorized To Apply Mark.

Applicant:	Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd.	Manufacturer:	Guangdong Growatt New Energy Co., Ltd
Address:	4-13/F, Building A, Sino-German(Europe) Industrial Park, Hangcheng Ave, BAO'AN DISTRICT, Shenzhen	Address:	Growatt Industrial Park, No.17 Pingheng Road Pingtan Town, Huiyang District, Huizhou, Guangdong
Country:	CHINA	Country:	CHINA
Party Authorized To Apply Mark:	Same as Manufacturer		
Report Issuing Office:	Intertek Testing Services Shenzhen Limited Guangzhou Branch		
Control Number:	<u>4003184</u>	Authorized by:	 for L. Matthew Snyder, Certification Manager



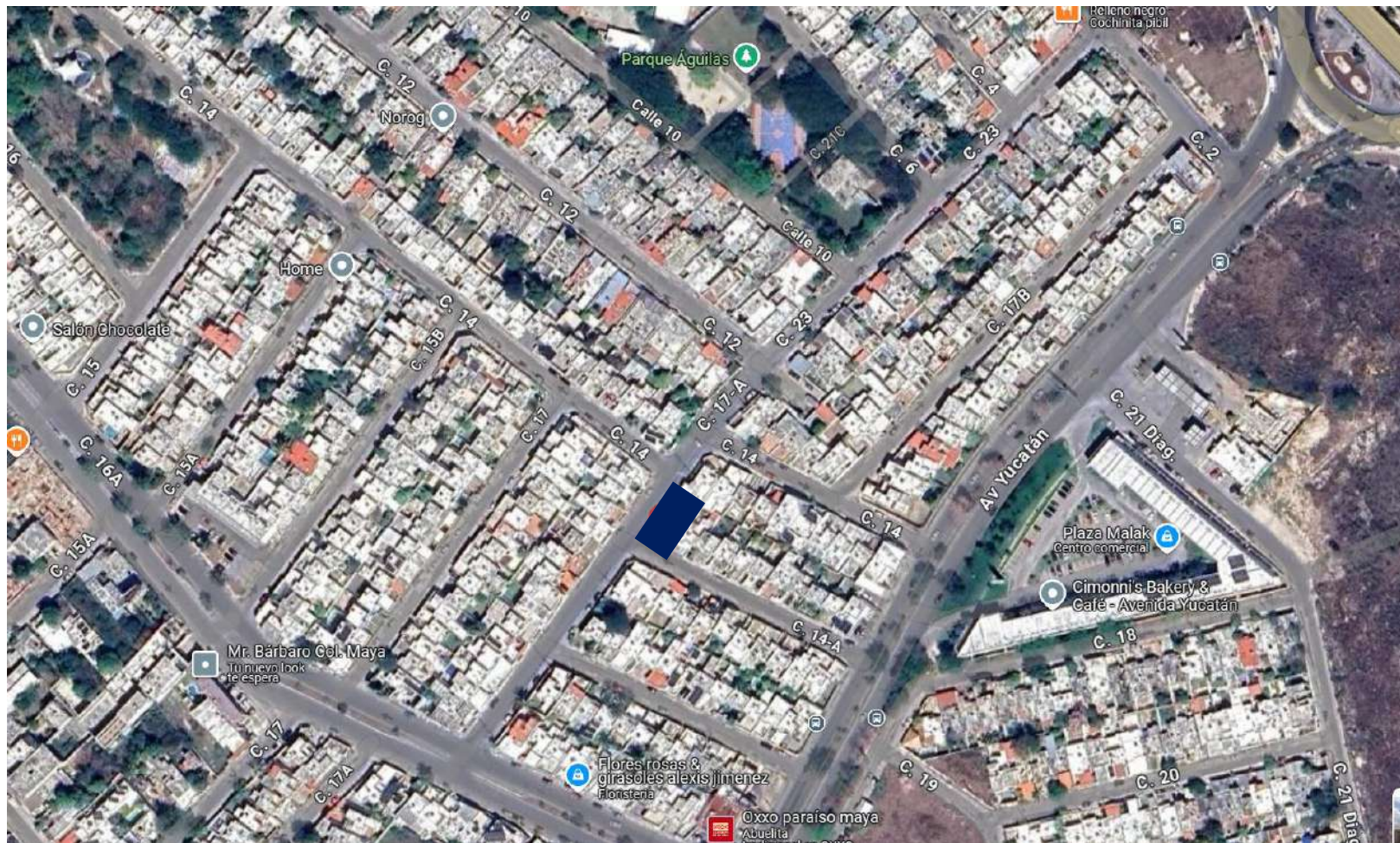
This document supersedes all previous Authorizations to Mark for the noted Report Number.

This Authorization to Mark is for the exclusive use of Intertek's Client and is provided pursuant to the Certification agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Authorization to Mark. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Authorization to Mark and then only in its entirety. Use of Intertek's Certification mark is restricted to the conditions laid out in the agreement and in this Authorization to Mark. Any further use of the Intertek name for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. Initial Factory Assessments and Follow up Services are for the purpose of assuring appropriate usage of the Certification mark in accordance with the agreement, they are not for the purposes of production quality control and do not relieve the Client of their obligations in this respect.

Intertek Testing Services NA Inc.
545 East Algonquin Road, Arlington Heights, IL 60005
Telephone 800-345-3851 or 847-439-5667 Fax 312-283-1672

Inverters, Converters, Controllers and Interconnection System Equipment for use with Distributed Energy Resources [UL 1741:2021 Ed.3]	
Interconnecting Distributed Resources With Electric Power Systems (R2008) [IEEE 1547:2003]	
Standard(s):	Amendment 1 to IEEE 1547 - Interconnecting Distributed Resources With Electric Power Systems [IEEE 1547a:2014]
IEEE Standard Conformance Test Procedures For Equipment Interconnecting Distributed Resources With Electric Power Systems [IEEE 1547.1:2005]	
Product:	PV Grid Inverter
Brand Name:	GROWATT
Models:	MIN 2500TL-X, MIN 3000TL-X, MIN 3600TL-X, MIN 4200TL-X, MIN 4600TL-X, MIN 5000TL-X, MIN 6000TL-X MIN 2500TL-X2, MIN 3000TL-X2, MIN 3600TL-X2, MIN 4200TL-X2, MIN 4600TL-X2, MIN 5000TL-X2, MIN 6000TL-X2

UBICACIÓN DEL PREDIO



COORDENADAS: 21.019696, -89.569303

DIRECCIÓN: CALLE 14ª NO.321 X 17ª Y 19, COL.
PARAISO MAYA, MERIDA YUCATAN, C.P.97134

punto grⁱⁿ

FACHADA PREDIO



COORDENADAS: 21.019696, -89.569303
DIRECCIÓN: CALLE 14ª NO.321 X 17ª Y 19, COL.
PARAISO MAYA, MERIDA YUCATAN, C.P.97134

punto gr^oin

MEDIDOR



COORDENADAS: 21.019696, -89.569303
DIRECCIÓN: CALLE 14ª NO.321 X 17ª Y 19, COL.
PARAISO MAYA, MERIDA YUCATAN, C.P.97134

punto grⁱⁿ

INVERSOR



COORDENADAS: 21.019696, -89.569303
DIRECCIÓN: CALLE 14ª NO.321 X 17ª Y 19, COL.
PARAISO MAYA, MERIDA YUCATAN, C.P.97134

punto gr:n

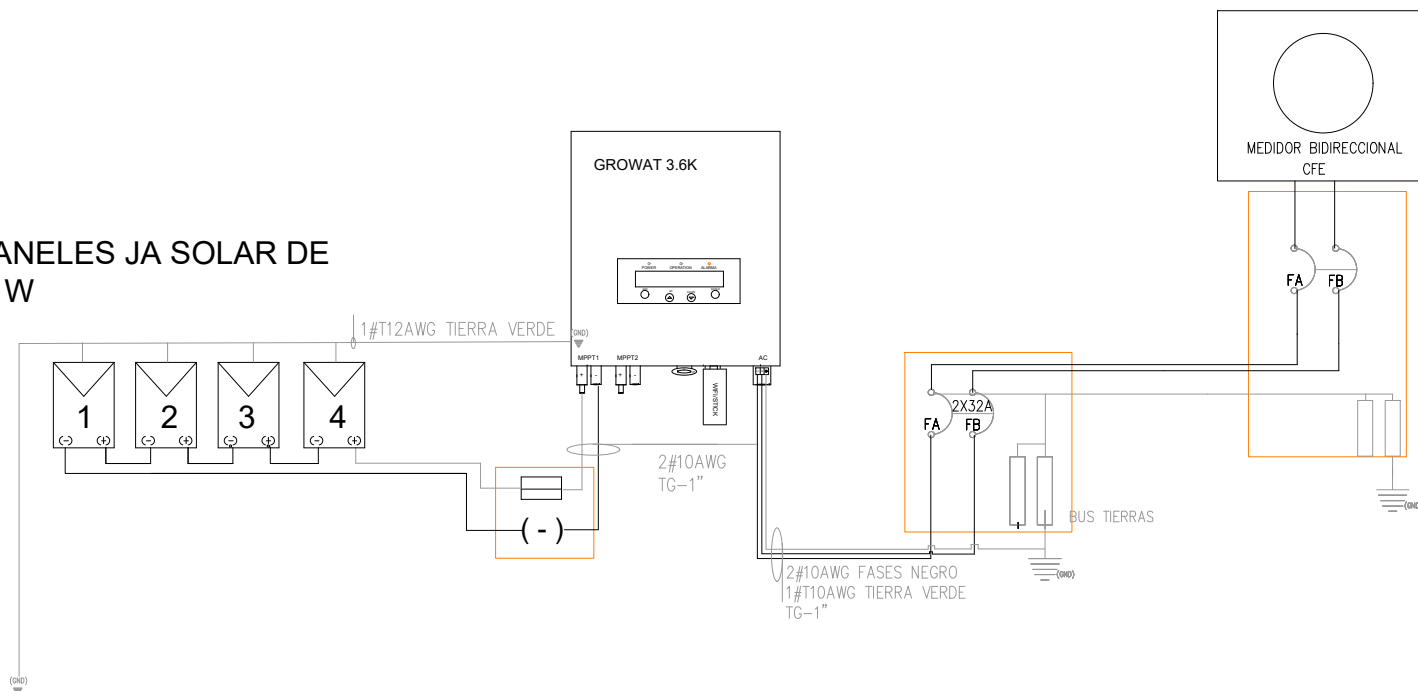
PANELES



COORDENADAS: 21.019696, -89.569303
DIRECCIÓN: CALLE 14ª NO.321 X 17ª Y 19, COL.
PARAISO MAYA, MERIDA YUCATAN, C.P.97134

punto gr:n

4 PANELES JA SOLAR DE
620 W



MATERIALES

CANTIDAD	PARTES
1	NÚMERO DE STRINGS
4	NÚMERO DE PANELES POR STRINGS
10	CALIBRE DE CABLE FV DE PANELES HASTA EL INVERSOR (DC)
12	CALIBRE DE CABLE DEL INVERSOR AL PUNTO DE INTERCONEXIÓN (AC)
32	CAPACIDAD DE INTERRUPTOR (ES) DE CFV

DIAGRAMA ELECTRICO FOTOVOLTAICO CON
INVERSOR CENTRAL

CLIENTE: MARIA PEREZ

FECHA:
17/12/2024

MODELO:
INTERCONEXIÓN

ELABORO: ALEXANDER CANCHE

punto gr^{ün}