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

Fecha: 18/08/2025 Número de Solicitud:

I. Datos del solicitante

Nombre, denominación o razón social			
OMAR ALCOCER GAMBOA			
Domicilio:Calle	**No. Exterior**	**No. Interior**	**Código postal**
CALLE 23 x 34 y 36	346		97130
Colonia/Población	**Delegación/Municipio**		**Estado**
MONTECARLO	MERIDA		YUCATAN
Teléfono	**Correo electrónico**		**Fax**
8992593382	arquiconaacc@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	alexcanche.grun@gmail.com		

III. Datos de la solicitud

Modalidad de la solicitud Baja tensión [X] Media tensión [ ]

IV. Utilización de la energía eléctrica producida

Consumo de Centros De Carga [X] 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
771051100596	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)
18/09/2025	5	0	767.52

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. [X]

Tecnología para generación de energía eléctrica

Solar [X] Eólica [ ] Biomasa [ ] Cogeneración [ ] Otro [ ]

Especificar _____

No. de unidades de generación	Combustible principal	Combustible Secundario
8 DE 615	1 INVERSORES DE 5 K	

Coordenadas UTM	X	Y
1	21.029020	-89.584104
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: OMAR ALCOCER GAMBOA
Cargo:CLIENTE
Fecha: 18/08/2025

Sello y firma
Centro de atención

Fecha: 18/08/2025

CARTA PODER

Por otorgó **OMAR ALCOCER GAMBOA** 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 8 CELDAS SOLARES MARCA JA SOLAR de **615 watts c/u**, que tiene como capacidad total **6.15 kW** en mi domicilio ubicado en **CALLE 23 NO.346 X 34 Y 36, COL. MONTECARLO, MÉRIDA, YUCATÁN. C.P. 97130**

QUIEN OTORGA EL PODER

OMAR ALCOCER GAMBOA

QUIEN RECIBE EL PODER

AARON ALEXANDER CHIN CANCHE

TESTIGOS

BILLY HARRY SOLIS CAMACHO

ROBERTO RODRIGUEZ VARGAS

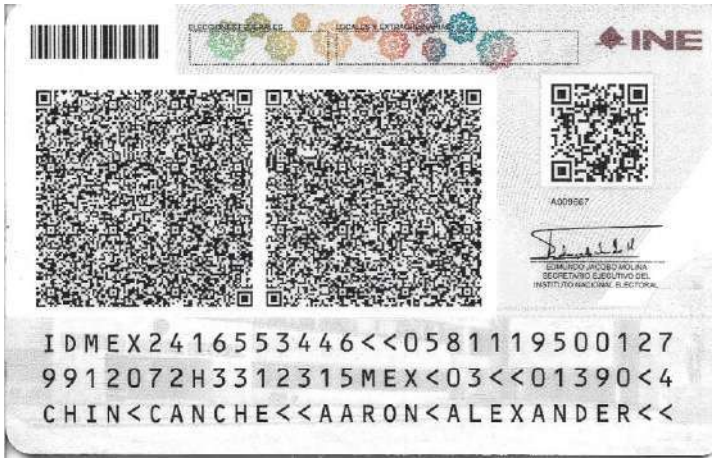
MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

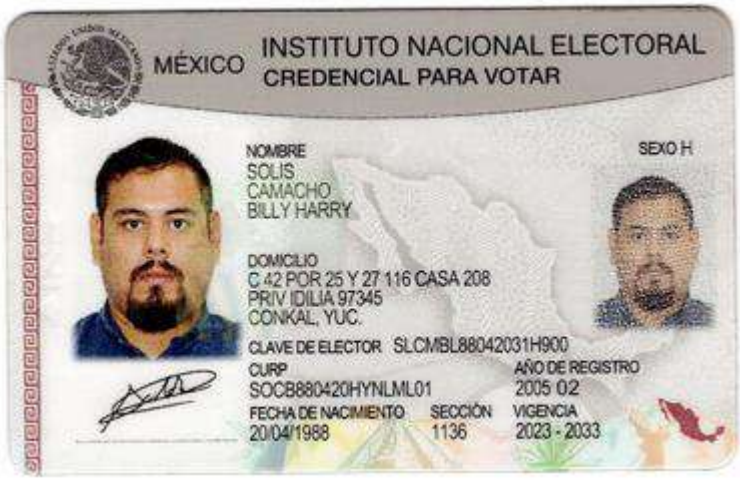
NOMBRE
CHIN
CANCHE
AARON ALEXANDER

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





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
SOCB880420HYNLML01

AÑO DE REGISTRO
2005 02

FECHA DE NACIMIENTO
20/04/1988

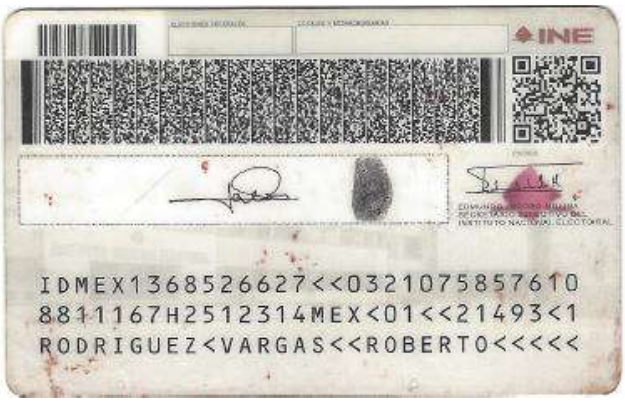
SECCIÓN
1136

VIGENCIA
2023 - 2033

INE

IDMEX247619282 7<<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
16/11/1988
SEXO H
CLAVE DE ELECTOR RDVRRB881116H700
CURP ROVR881116HYNDRB07
AÑO DE REGISTRO 2006 01
ESTADO 31
MUNICIPIO 050
SECCIÓN 0321
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2015
VIGENCIA 2025


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

CFE
Comisión Federal de Electricidad®

Comisión Federal de Electricidad
Av. Paseo de la Reforma 164, Col. Juárez,
Alcaldía: Cuauhtémoc, Código Postal: 06600,
Ciudad de México. RFC: CFE370814QI0

ALCOCER GOMBOA OMAR

23 346 34 36 MONTECARLO
34 36
MONTECARLO FC.P.97130
MERIDA,YUC.

NO. DE SERVICIO:771051100596

RMU:97130 05-11-03 XAXX-010101 001 CFE

CUENTA:17DW01B011763085

LÍMITE DE PAGO:27 JUL 25

CORTE A PARTIR:28 JUL 25

TARIFA:1D **NO. MEDIDOR:**04N41M
MULTIPLICADOR:1
NO HILOS:2

PERIODO FACTURADO:13 MAY 25-11 JUL 25

TOTAL A PAGAR:

$8,441

(OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS M.N.)

Concepto	Lectura actual (Medida X / Estimada)	Lectura anterior (Medida X / Estimada)	Total periodo	Precio (MXN)	Subtotal (MXN)
Energía (kWh)	72,472	69,781	2,691		
Basico			350	0.965	337.75
Intermedio1			450	1.119	503.55
Intermedio2			400	1.440	576.00
Excedente			1,491	3.847	5,735.87

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

Subtotal

Costos de la energía en el Mercado Eléctrico Mayorista

Concepto	$	$/kW	$/kWh	Importe (MXN)
Suministro	84.32	0.00	0.00	84.32
Distribución	0.00	0.00	2,370.77	2,370.77
Transmisión	0.00	0.00	486.80	486.80
CENACE	0.00	0.00	17.49	17.49
Energía	0.00	0.00	2,384.23	2,384.23
Capacidad	0.00	0.00	1,455.83	1,455.83
SCnMEM(1)	0.00	0.00	16.68	16.68

Desglose del importe a pagar

Concepto	Importe (MXN)
Energia	7,153.18
IVA 16%	1,144.51
Fac. del Periodo	8,297.69
DAP((2))	144.00
Adeudo Anterior	5,426.20
Su Pago	-5,426.00
Total	**8,441.89**

Fecha, hora y lugar de impresion:18/08/2025 11:36:14hrsCalle 59 x 58 y 60No 488CentroMeridaMeridaYucatanMexico97000

(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.

CFE contigo 071

97130 05-11-03 XAXX-010101 001 CFE
01 771051100596 250727 000008441 7

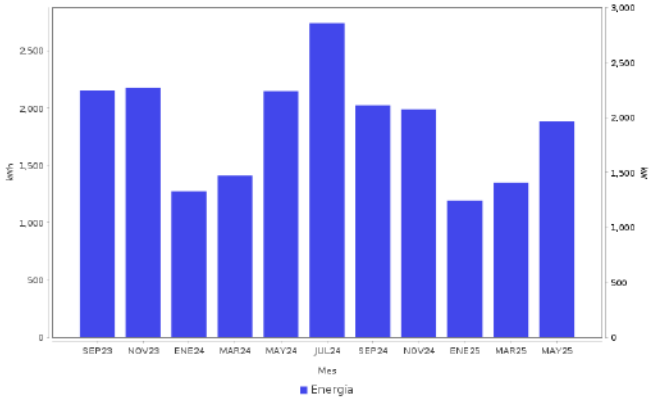
17DW01B011763085Repartir
-1-

$8,441

(OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS M.N.)

CONSUMO HISTÓRICO

Período	kWh	Importe	Pagos	Pendientes de Pago
del 11 MAR 25 al 13 MAY 25	1878	$5,426.00	$5,426.00	
del 10 ENE 25 al 11 MAR 25	1343	$4,852.00	$4,852.00	
del 11 NOV 24 al 10 ENE 25	1188	$4,141.00	$4,141.00	
del 09 SEP 24 al 11 NOV 24	1984	$6,647.00	$6,647.00	
del 11 JUL 24 al 09 SEP 24	2022	$5,243.00	$5,243.00	
del 13 MAY 24 al 11 JUL 24	2739	$8,272.00	$8,272.00	
del 11 MAR 24 al 13 MAY 24	2147	$6,307.00	$6,307.00	
del 11 ENE 24 al 11 MAR 24	1409	$4,909.00	$4,909.00	
del 10 NOV 23 al 11 ENE 24	1270	$4,293.00	$4,293.00	
del 11 SEP 23 al 10 NOV 23	2175	$1,727.00	$1,727.00	
del 12 JUL 23 al 11 SEP 23	2151	$5,496.00	$5,496.00	



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: 000065136152 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:

CFE Comisión Federal de Electricidad®

Profeco Procuraduría Federal del Consumidor

¡AVISO IMPORTANTE!

Tu comprobante fiscal es emitido por Comision Federal de Electricidad con el RFC CFE 370814QI0.
La suma de cada pequena accion genera un gran cambio, cuidemos el medio ambiente. Nuestro compromiso es seguir conectados contigo.
Corte a partir del 28 JUL 25.
Le invitamos a que se registre en nuestro portal y disfrute de la comodidad de nuestros servicios en linea.

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

MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
ALCOCER
GAMBOA
OMAR

FECHA DE NACIMIENTO
29/07/1973
SEXO H

DOMICILIO
C 23 POR 34 Y 36 346
FRACC MONTECARLO 97130
MERIDA, YUC.

CLAVE DE ELECTOR ALGMOM73072931H900
CURP AOGO730729HYNLMM01 AÑO DE REGISTRO 1993 03
ESTADO 31 MUNICIPIO 050 SECCIÓN 0263
LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2019 VIGENCIA 2029

NOMBRE: ALCOCER GAMBOA OMAR

RFC: AOGO730729B38

DIRECCIÓN: **:** CALLE 23 NO.346 X 34 Y 36, COL. MONTECARLO, MÉRIDA, YUCATÁN. C.P. 97130

JA SOLAR

Harvest the Sunshine

630W

JAM66D45 LB n-type Double Glass Bifacial Modules

Premium Cells

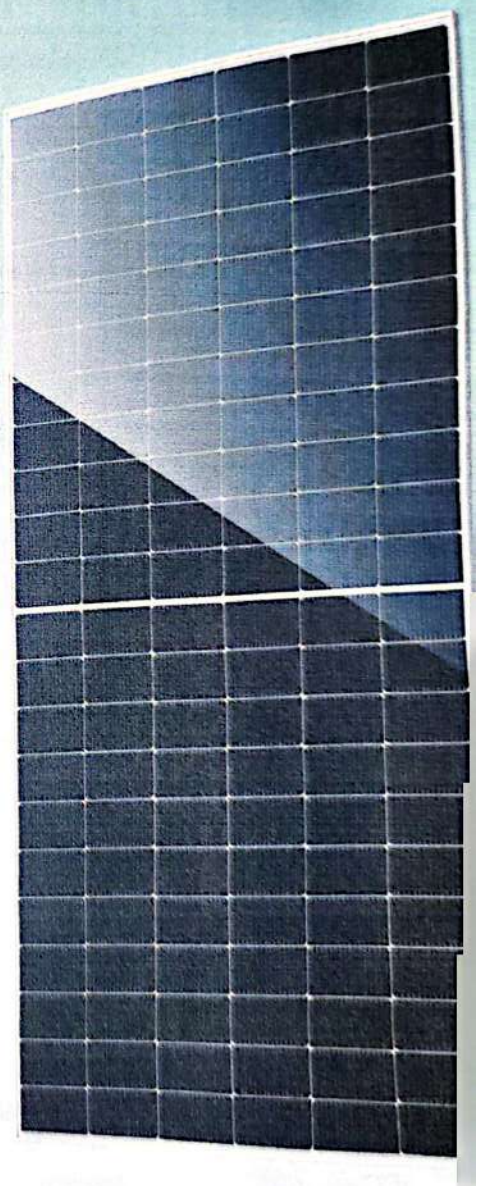
n-Bycium+ 16BB

MBB Half-Cell Technology

26%

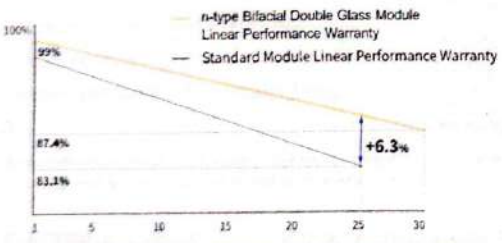
Up To

Cell Conversion Efficiency



Premium Modules

- Higher power generation better LCOE
- LID n-type with very Lower LID
- °C Better Temperature Coefficient
- Better low irradiance response



1% 1st-year Degradation 0.4% Annual Degradation Over 30 years

- 12 12-year product warranty
- 30 30-year linear power output warranty

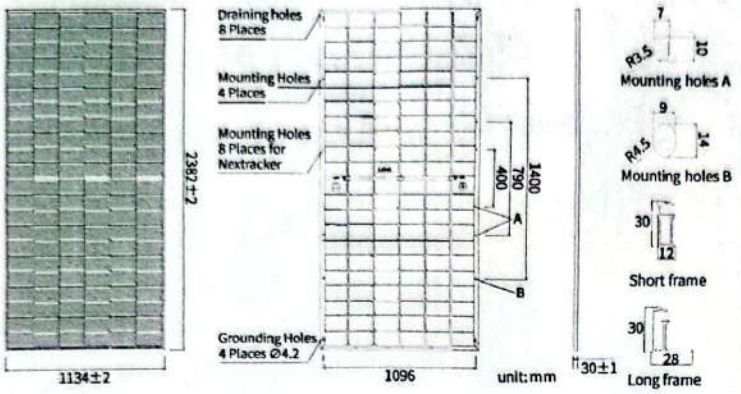
Comprehensive Certificates

- 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

JAM66D45 LB n-type Double Glass Bifacial Modules

DEEP BLUE 4.0 Pro



MECHANICAL PARAMETERS

Cell	Mono
Weight	33.1kg
Dimensions	2382±2mm×1134±2mm×30±1mm
Cable Cross Section Size	4mm²(IEC), 12 AWG(UL)
No. of cells	132(6×22)
Junction Box	IP68, 3diodes
Connector	QC 4.10-351/ MC4-E V02A
Cable Length (Including Connector)	Portrait: 300mm(+) /400mm(-) Landscape: 1500mm(+)/1500mm(-)
Front Glass/Back Glass	2.0mm/2.0mm
Packaging Configuration	36pcs/ Pallet, 720pcs/40HQ Container

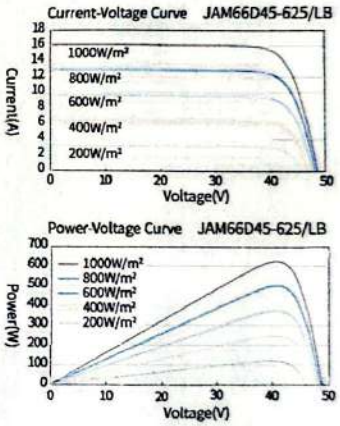
Remark: customized frame color and cable length available upon request

ELECTRICAL PARAMETERS AT STC

TYPE	JAM66D45 -605/LB	JAM66D45 -610/LB	JAM66D45 -615/LB	JAM66D45 -620/LB	JAM66D45 -625/LB	JAM66D45 -630/LB
Rated Maximum Power(Pmax) [W]	605	610	615	620	625	630
Open Circuit Voltage (Voc) [V]	47.90	48.10	48.30	48.50	48.70	48.90
Maximum Power Voltage(Vmp) [V]	39.60	39.77	39.96	40.21	40.45	40.70
Short Circuit Current(Isc) [A]	16.00	16.05	16.10	16.13	16.15	16.18
Maximum Power Current(Imp) [A]	15.28	15.34	15.39	15.42	15.45	15.48
Module Efficiency [%]	22.4	22.6	22.8	23.0	23.1	23.3
Power Tolerance	0~+3%					
Temperature Coefficient of Isc/α_Isc)	+0.045%/°C					
Temperature Coefficient of Voc (β_Voc)	-0.250%/°C					
Temperature Coefficient of Pmax(γ_Pmp)	-0.290%/°C					
STC	Irradiance 1000W/m², 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.

CHARACTERISTICS



ELECTRICAL CHARACTERISTICS WITH 10% SOLAR IRRADIATION RATIO

TYPE	JAM66D45 -605/LB	JAM66D45 -610/LB	JAM66D45 -615/LB	JAM66D45 -620/LB	JAM66D45 -625/LB	JAM66D45 -630/LB
Rated Max Power(Pmax) [W]	653	659	664	670	675	680
Open Circuit Voltage(Voc) [V]	47.90	48.10	48.30	48.50	48.70	48.90
Max Power Voltage(Vmp) [V]	39.60	39.77	39.96	40.21	40.45	40.70
Short Circuit Current(Isc) [A]	17.28	17.33	17.39	17.42	17.44	17.47
Max Power Current(Imp) [A]	16.50	16.56	16.62	16.65	16.69	16.72
Irradiation Ratio (rear/front)	10%					

* For Nextracker installations, maximum static load please take compatibility approve letter between JA Solar and Nextracker for reference.

OPERATING CONDITIONS

Maximum System Voltage	1500V DC
Operating Temperature	-40°C~+85°C
Maximum Series Fuse Rating	35A
Maximum Static Load, Front*	5400Pa(112 lb/ft²)
Maximum Static Load, Back*	2400Pa(50 lb/ft²)
NOCT	45±2°C
Bifaciality	80%±5%
Safety Class	Class II
Fire Performance	UL Type 29/Class C

JA SOLAR

Headquarters No. 8 Building, Nuode Center, No.1 Courtyard, East Auto Museum Road, Fengtai District, Beijing
Tel: +86 10 6361 1888 Fax: +86 10 6361 1999
E-mail: sales@jasolar.com marketing@jasolar.com www.jasolar.com

Version No. : Global-EN-20250417A

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

POWER
-INGO
TOMO-
RROWO

GROWATT

www.ginverter.com

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				80V			
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				Sí			
Interruptor CD				Sí			
Protección contra sobretensión CD				Clase II			
ProMonitoreo de resistencia de aislamiento				Sí			
Protección contra sobretensión CA				Clase III			
Protección contra cortocircuitos en CA				Sí			
Monitoreo de red				Sí			
Protección anti-isla				Sí			
Monitoreo de corriente residual				Sí			
AFCI				Sí			
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 / WiFi/ 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.

intertek
Total Quality. Assured.

AUTHORIZATION TO MARK

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 EnergyCo., Ltd
Address:	4-13/F, Building A, Sino-German(Europe) Industrial Park, Hangcheng Ave, BAO'AN DISTRICT, Shenzhen	**Address:**	Growatt Industrial Park, No.17Pingheng 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: *4003184* **Authorized by:** _____
for L. Matthew Snyder, Certification Manager

ETL LISTED US
Intertek

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

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

Standard(s):	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] 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

intertek
Total Quality. Assured.

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

intertek

intertek
Total Quality. Assured.

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℃ - +60℃			

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

intertek
Total Quality. Assured.

APPENDIX: Certificate of Conformity

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

Ratings and principal characteristics

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℃ - +60℃			
Model	MIN 2500TL-XH	MIN 3000TL-XH	MIN 3600TL-XH	MIN 4200TL-XH
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. DC voltage	480 d.c.V			
DC voltage range	350-480 d.c.V			
Max. DC current	10 d.c.A			
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℃ - +60℃			

intertek
Total Quality. Assured.

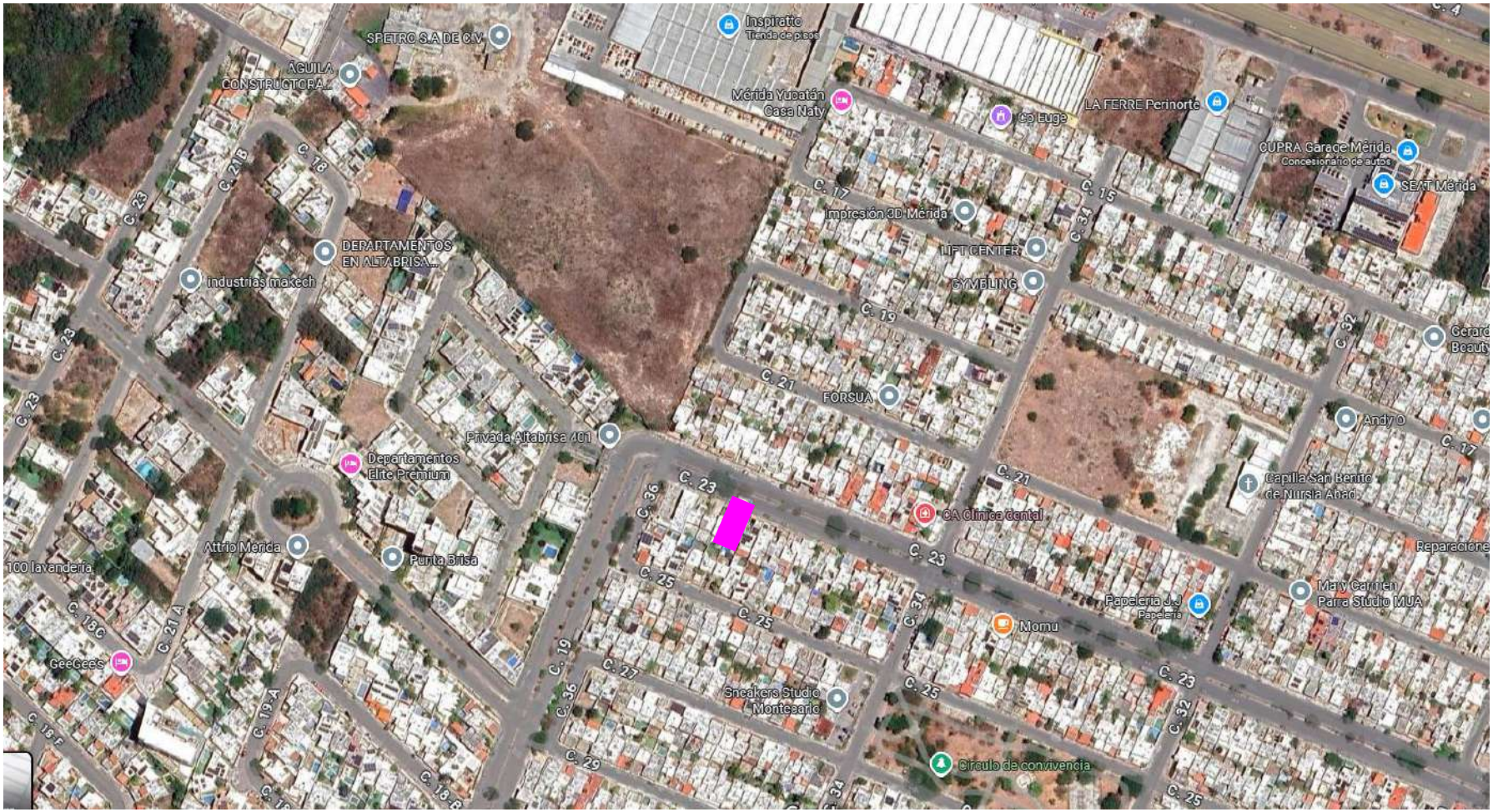
APPENDIX: Certificate of Conformity

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

Ratings and principal characteristics

Model	MIN 4600TL-XH	MIN 5000TL-XH	MIN 6000TL-XH
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. DC voltage	480 d.c.V		
DC voltage range	350-480 d.c.V		
Max. DC current	10 d.c.A		
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
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℃ - +60℃		
Software version	AL1.0 for MIN TL-XH series, AK 1.0 for MIN TL-X series		

UBICACIÓN DEL PREDIO



COORDENADAS: 21.029020, -89.584104
DIRECCIÓN:
CALLE 23 NO.346 X 34 Y 36, COL. MONTECARLO, MÉRIDA, YUCATÁN. C.P. 97130

puntogreen

FACHADA PREDIO

COORDENADAS: 21.029020, -89.584104
DIRECCIÓN:
CALLE 23 NO.346 X 34 Y 36, COL. MONTECARLO, MÉRIDA, YUCATÁN. C.P. 97130

MEDIDOR

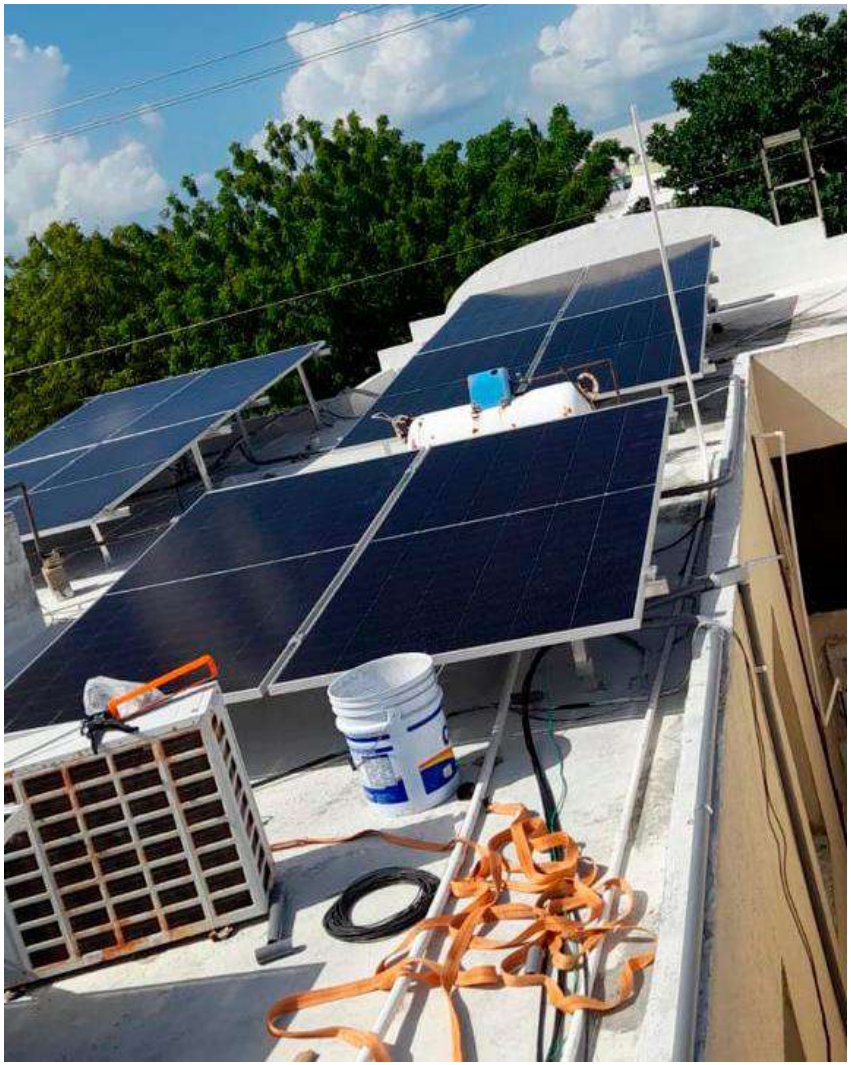
COORDENADAS: 21.029020, -89.584104
DIRECCIÓN:
CALLE 23 NO.346 X 34 Y 36, COL. MONTECARLO, MÉRIDA, YUCATÁN. C.P. 97130

INVERSOR

COORDENADAS: 21.029020, -89.584104
DIRECCIÓN:
CALLE 23 NO.346 X 34 Y 36, COL. MONTECARLO, MÉRIDA, YUCATÁN. C.P. 97130

puntogrün

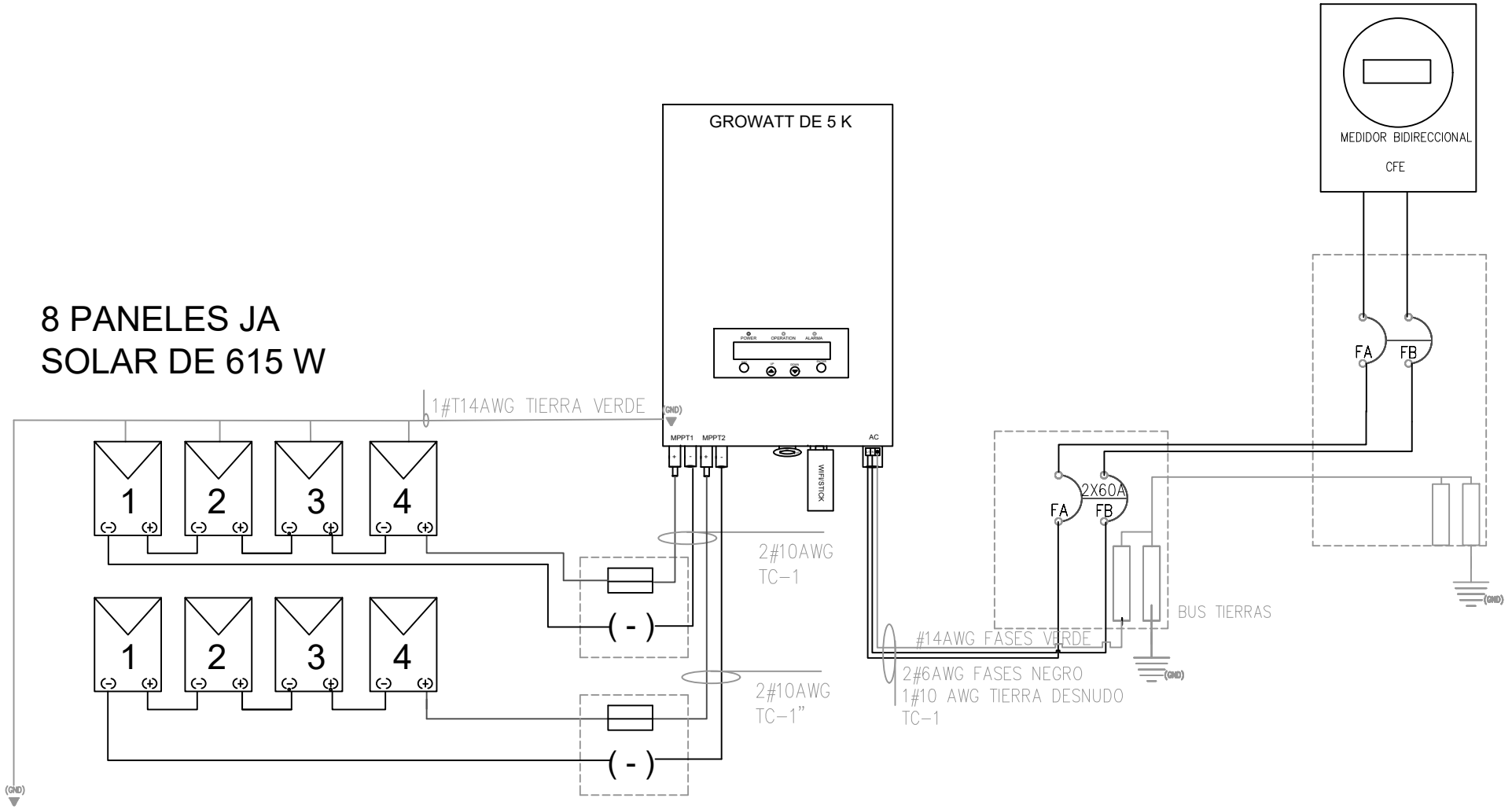
PANELES



COORDENADAS: 21.029020, -89.584104
DIRECCIÓN:
CALLE 23 NO.346 X 34 Y 36, COL. MONTECARLO, MÉRIDA, YUCATÁN. C.P. 97130

puntogrün

8 PANELES JA SOLAR DE 615 W



MATERIALES

CANTIDAD	PARTES
2	NÚMERO DE STRINGS
4-4	NÚMERO DE PANELES POR STRINGS
10	CALIBRE DE CABLE FV DE PANELES HASTAEL INVERSOR (DC)
12	CALIBRE DE CABLE DEL INVERSOR AL PUNTO DE INTERCONECXIÓN (AC)
60	CAPACIDAD DE INTERRUPTOR (ES) DE CFV

DIAGRAMA ELECTRICO FOTOVOLTAICO CON INVERSOR CENTRAL

CLIENTE: CLAUDIA ARJONA

FECHA: 18/08/2025

MODELO: INTERCONEXIÓN

ELABORO: ALEXANDER CANCHE

punto grün