

Fecha _____

Número de Solicitud **5125061809201257**

I. Datos del Solicitante

Nombre, Denominación o Razón Social CRUZ JUAREZ OMAR JONATHAN			
Domicilio Calle OCOTLAN	Número exterior 105	Número Interior	Código Postal 68274
Colonia/Población PUEBLO NUEVO	Delegación/Municipio PUEBLO NUEVO	Estado OAXACA	
Teléfono 951 425 44 85	Correo Electrónico omarcj_86@hotmail.com	Fax	

II. Datos de Contacto

Nombre EUNICE MIJANGOS ORTIZ		Puesto GESTOR	
Domicilio Calle TEPOSOLULA	Número exterior #300	Número Interior S/N	Código Postal 68144
Colonia/Población ESTADO DE OAXACA	Delegación/Municipio OAXACA DE JUAREZ	Estado OAXACA	
Teléfono (951) 111 33 73	Correo Electrónico agenciadeenergiadp@gmail.com	Fax	

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 ☒ Venta de Excedentes ☐ Venta Total ☐

V. Datos del Servicio Suministro Actual

Registro Público de Usuario (RPU) **679120462604** Nivel de Tensión de Suministro **220 V**

VI. Central Eléctrica

Fecha estimada de Operación Normal (DD/MM/AAAA) 03/JULIO/2025	Capacidad Bruta Instalada (Kw) 1.89 kW	Capacidad a Incrementar (kw) (Opcional)	Generación Promedio Mensual Estimada (kwh/Mes) 222.5 kWh/mes
---	--	---	--

VII. Manifestación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas Generales

Manifiesto bajo protesta de decir la verdad que la Central Eléctrica cumple con las Especificaciones técnicas requeridas de acuerdo las disposiciones aplicables.

☒

Tecnología para generación de energía eléctrica

Solar ☒ Biomasa ☐ Otro ☐
Eólico ☐ Cogeneración ☐ Especificar _____

No de unidades de generación 3 MODULOS	Combustible principal SOL	Combustible secundario N/A
Coordenadas UTM		
1	X 17.1227306	Y -96.7584438
2		
3		
4		
5		
6		

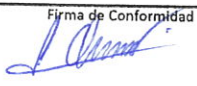
CRUZ JUAREZ OMAR JONATHAN

(Representante Legal o El Solicitante) (El Solicitante) certifica que la

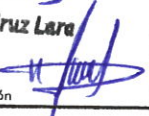
Información proporcionada en la presente solicitud es apropiada, precisa y verídica. El solicitante acepta que los datos proporcionados sean utilizados para llevar a cabo los Estudios de Interconexión para garantizar la confiabilidad del Sistema Eléctrico Nacional con la Interconexión de la Central Eléctrica 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 anexa a la presente solicitud, la información técnica requerida en el documento "Información Técnica Requerida para Centrales Eléctricas"

Firma de Conformidad

Solicitante:

Nombre **CRUZ JUAREZ OMAR JONATHAN**
Cargo _____
Fecha _____

CFE 18/06/25
Indavani Guadalupe Cruz Lara
R.P.E. GOIAF
sello y firma
Centro de Atención 

5K0907168116

CARTA PODER

OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

A COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.

Suministro de Servicios Básicos

PRESENTE

Por medio de la presente me permito informarle que no está en mis posibilidades realizar los trámites correspondientes y otros de mi servicio, por tal motivo otorgó a la C. MIJANGOS ORTIZ EUNICE poder amplio y cumplido, para que en mi nombre y representación pueda realizar todas las gestiones que se necesiten para cambios de titular, tarifas, incremento de demanda contratada, solicitudes, modificaciones y trámites que se requieran en lo subsecuente y hasta iniciar y finalizar el proceso de interconexión, relacionado con mi servicio ante la COMISIÓN FEDERAL DE ELÉCTRICIDAD, en el inmueble con dirección en OCOTLAN 105 CP. 68274 PUEBLO NUEVO, OAX y número de servicio: 679120462604.

Acepto el poder

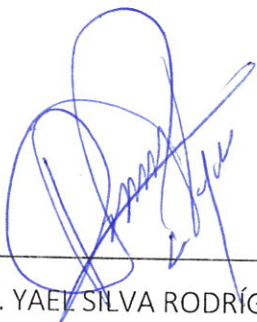


C. MIJANGOS ORTIZ EUNICE

Otorgante



C. CRUZ JUAREZ OMAR JONATHAN



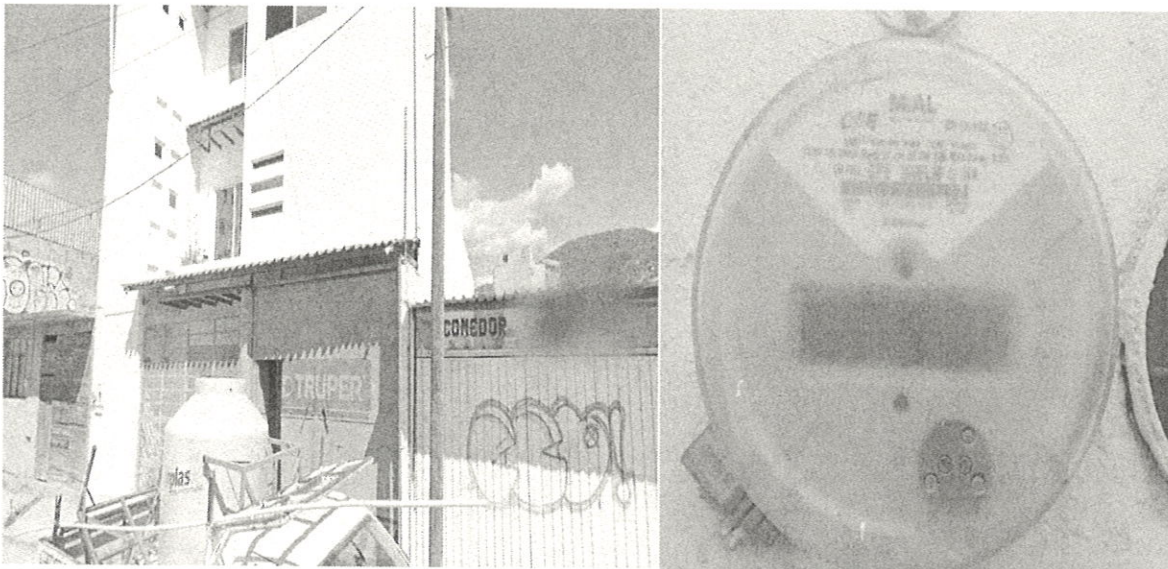
C. YAEZ SILVA RODRÍGUEZ

TESTIGOS



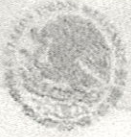
C. DAVID AYALA HERNÁNDEZ

CROQUIS



Dirección: Ocotlán 105 CP. 68274 Pueblo Nuevo, Oaxaca

Coordenadas: 17.1221894,-96.757481

 **MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL**
CREDENCIAL PARA VOTAR

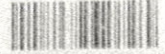


NOMBRE
CRUZ
JUAREZ
OMAR JONATHAN
DOMICILIO
COL MANZANA 48 B 68274
OAXACA DE JUAREZ OAX.
CLAVE DE ELECTOR CRJROM86081315H900
CURP CUJO860813HMCRRM03

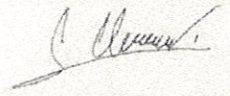
FECHA DE NACIMIENTO
13/08/1986
SEXO H



AÑO DE REGISTRO 2004 02
ESTADO 20 MUNICIPIO 066 SECCIÓN 0471
LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2018 VIGENCIA 2028 

 SECCIONES FEDERALES LOCALES Y EXTRAJEROS HABIA 

  
EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX1804701395<<0471070007992
8608136H2812313MEX<02<<71829<1
CRUZ<JUAREZ<<OMAR<JONATHAN<<<<


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
MIJANGOS
ORTIZ
EUNICE
DOMICILIO
PROL SALVADOR 204
COL SANTA MARIA IXCOTEL 71228
SANTA LUCIA DEL CAMINO, OAX.
CLAVE DE ELECTOR MJOREN00012720M900
CURP MIOE000127MOCJRNA5

FECHA DE NACIMIENTO
27/01/2000
SEXO M



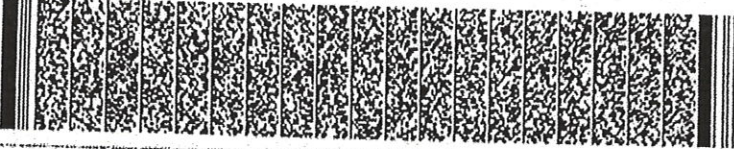
AÑO DE REGISTRO 2017 00
ESTADO 20 **MUNICIPIO** 392 **SECCIÓN** 1756
LOCALIDAD 0001 **EMISIÓN** 2017 **VIGENCIA** 2027













EDUARDO ROSALES MORALES
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX1689359346<<1756120232248
0001270M2712310MEX<00<<25798<4
MIJANGOS<ORTIZ<<EUNICE<<<<<<<<



MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
SILVA
RODRIGUEZ
Yael

SEXO M



DOMICILIO
C LAGO ASSALE 3 A
FRACC VALLE REAL 74367
ATLIXCO, PUE.

CLAVE DE ELECTOR SLRDYL95110320M900

CURP
SIRY951103MOCLDL05

AÑO DE REGISTRO
2014 03

FECHA DE NACIMIENTO
03/11/1995

SECCIÓN
0208

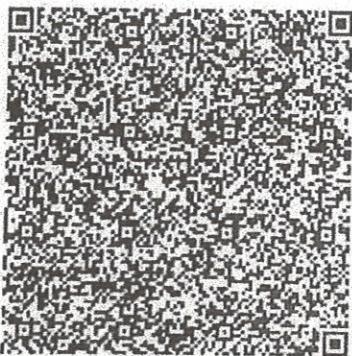
VIGENCIA
2023 - 2033



ELECCIONES FEDERALES

LOCALES Y EXTRAORDINARIAS

INE



E007162

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX2439269166<<0208096999230
9511039M3312315MEX<03<<03683<8
SILVA<RODRIGUEZ<<Yael<<<<<<<<<<

CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL



Hacienda
Secretaría de Hacienda y Crédito Público



SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA



CUJO8608138N1
Registro Federal de Contribuyentes

OMAR JONATHAN CRUZ JUAREZ
Nombre, denominación o razón
social

idCIF: 17040335225
VALIDA TU INFORMACIÓN
FISCAL

CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL

Lugar y Fecha de Emisión
**OAXACA DE JUAREZ , OAXACA A 07 DE FEBRERO
DE 2025**



CUJO8608138N1

Datos de Identificación del Contribuyente:

RFC:	CUJO8608138N1
CURP:	CUJO860813HMCRRM03
Nombre (s):	OMAR JONATHAN
Primer Apellido:	CRUZ
Segundo Apellido:	JUAREZ
Fecha inicio de operaciones:	31 DE MARZO DE 2017
Estatus en el padrón:	ACTIVO
Fecha de último cambio de estado:	31 DE MARZO DE 2017
Nombre Comercial:	OMAR JONATHAN CRUZ JUAREZ

Datos del domicilio registrado

Código Postal:68274	Tipo de Vialidad: CALLE
Nombre de Vialidad: OCOTLAN	Número Exterior: 105
Número Interior:SIN NUMERO	Nombre de la Colonia: PUEBLO NUEVO
Nombre de la Localidad: PUEBLO NUEVO	Nombre del Municipio o Demarcación Territorial: OAXACA DE JUAREZ
Nombre de la Entidad Federativa: OAXACA	Entre Calle: CALLE SALINA CRUZ

Página [1] de [3]



Hacienda
Secretaría de Hacienda y Crédito Público



SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

Contacto

Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, C.P. 06300, Ciudad de México.
Atención telefónica desde cualquier parte del país:
MarcaSAT 55 627 22 728 y para el exterior del país:
(+52) 55 627 22 728

Y Calle: CALLE XOCHIMILCO

Actividades Económicas:

Orden	Actividad Económica	Porcentaje	Fecha Inicio	Fecha Fin
1	Comercio al por menor en ferreterías y tlapalerías	100	01/04/2019	

Regímenes:

Régimen	Fecha Inicio	Fecha Fin
Régimen de las Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales	01/08/2023	

Obligaciones:

Descripción de la Obligación	Descripción Vencimiento	Fecha Inicio	Fecha Fin
Declaración anual de ISR. Personas Físicas.	A más tardar el 30 de abril del ejercicio siguiente.	01/08/2023	
Pago definitivo mensual de IVA.	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	01/08/2023	
Declaración de proveedores de IVA	A más tardar el último día del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	01/08/2023	
Pago provisional mensual de ISR por actividades empresariales. Régimen de Actividades Empresariales y Profesionales	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	01/08/2023	
Entero de retenciones mensuales de ISR por sueldos y salarios	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	01/08/2023	

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los Lineamientos de Protección de Datos Personales y con diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a cualquier Módulo de Servicios Tributarios y/o a través de la dirección <http://sat.gob.mx>

"La corrupción tiene consecuencias ¡denúnciala! Si conoces algún posible acto de corrupción o delito presenta una queja o denuncia a través de: www.sat.gob.mx, denuncias@sat.gob.mx, desde México: (55) 8852 2222, desde el extranjero: + 55 8852 2222, SAT móvil o www.gob.mx/sfp".

Cadena Original Sello: ||2025/02/07|CUJO8608138N1|CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL|20000108888800000031||
Sello Digital: Uk4OXVWVka9eCiDW+byWaj+19+cJj3RY+6pXpLKKjxmhlQh2oy1AwOAepmzfeW0RsmIFpgT3ttYqiagm9IT0Kd
KykcngyjmnBToddBrfUGSm0Kc3W4fxO5ldwManleZHASWnrwiDgUMsLUUOpQo1T/gWaVS9XUrV2tYe2OLO



Contacto

Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, C.P. 06300, Ciudad de México.
Atención telefónica desde cualquier parte del país:
MarcaSAT 55 627 22 728 y para el exterior del país
(+52) 55 627 22 728



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: CFE370814Q10

CRUZ JUAREZ OMAR JONATHAN

OCOTLAN 105 CP.68274
SALINA CRUZ Y XOCHIMILCO
PUEBLO NUEVO AMPL. R =C.P.68274
PUEBLO NUEVO,OAX

NO. DE SERVICIO:679120462604

RMU:68274 12-05-07 XAXX-010101 001 CFE

CUENTA:12DK09A301203965

LÍMITE DE PAGO:24 ABR 25

CORTE A PARTIR:25 ABR 25

TARIFA:1ANO. **MEDIDOR:**368FLM

MULTIPLICADOR:1
NO HILOS:2

PERIODO FACTURADO:06 FEB 25-07 ABR 25

TOTAL A PAGAR:

\$710

(SETECIENTOS DIEZ PESOS M.N.)



Concepto	Lectura actual Medida ☒ Estimada ☐	Lectura anterior Medida ☒ Estimada ☐	Total periodo	Precio (MXN)	Subtotal (MXN)
Energía (kWh)	13,719	13,362	357		
Basico			150	1.071	160.65
Intermedio			150	1.300	195.00
Excedente			57	3.805	216.88



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	80.22	0.00	0.00	80.22	Energía	572.54
Distribución	0.00	0.00	434.83	434.83	IVA 16%	91.61
Transmisión	0.00	0.00	64.58	64.58	Fac. del Periodo	664.15
CENACE	0.00	0.00	2.32	2.32	DAP(2)	45.80
Energía	0.00	0.00	295.24	295.24	Adeudo Anterior	630.12
Capacidad	0.00	0.00	184.21	184.21	Su Pago	-630.00
SCnMEM(1)	0.00	0.00	2.21	2.21	Total	710.07

Apoyo Gubernamental 491.06

Fecha, hora y lugar de Impresión:05/05/2025 18:03:35hrs Calle Reforma No.701 Col Centro Oaxaca Oaxaca México CP 68000

(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.



68274 12-05-07 XAXX-010101 001 CFE
01 679120462604 250424 000000710 4



\$710

(SETECIENTOS DIEZ PESOS M.N.)

TAMBIÉN PUEDES PAGAR TU RECIBO EN:

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

Tu comprobante fiscal es emitido por Comisión Federal de Electricidad con el RFC CFE 370814Q10.
Cuida el planeta! Recuerda que ahorrar energía es tarea de todos. Nuestro compromiso es seguir conectados contigo.
Con este consumo se redujo el porcentaje de la aportación otorgada por el Gobierno Federal. Ahorrar luz podría representar beneficios en su gasto familiar.

¡AVISO IMPORTANTE!



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



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: 000073589210 Folio Fiscal: N. Certificado del SAT: No. certificado del CSD: Fecha y hora de certificación: Unidad de medid
da: kWh

AHORRO DE ENERGIA INSTALACION ELECTRICA

Si los interruptores de seguridad están desgastados, reemplázalos;
si los cables de la caja de fusibles se calientan, es necesario
cambiarlos por otros del calibre adecuado.

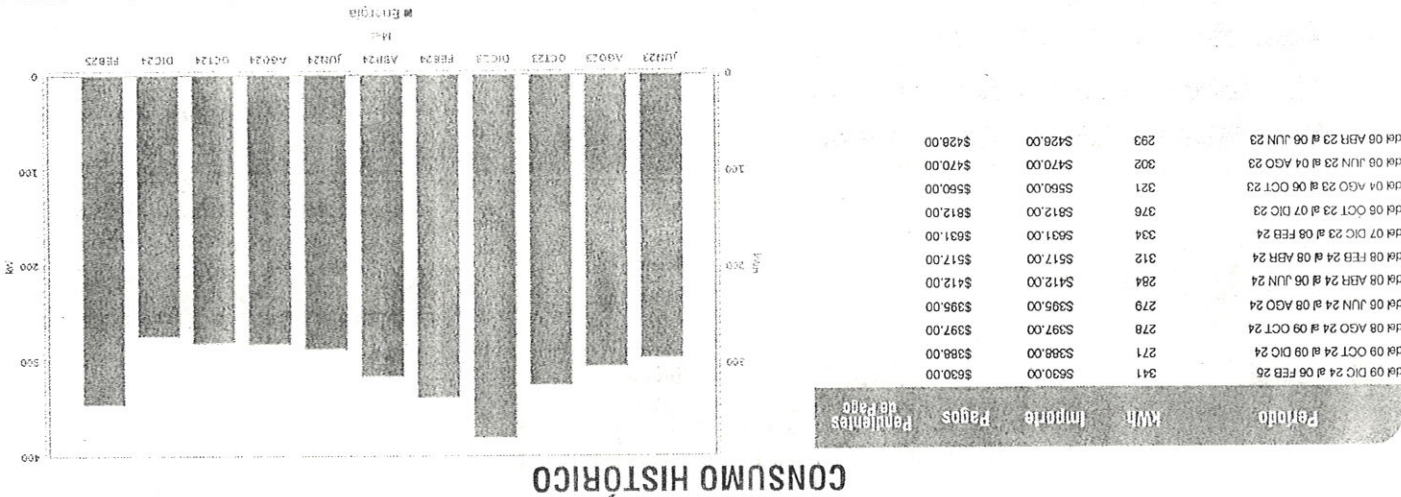
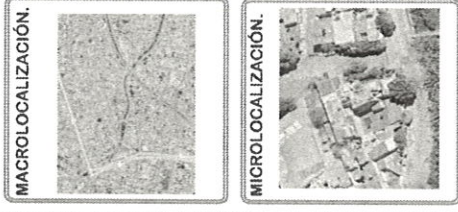
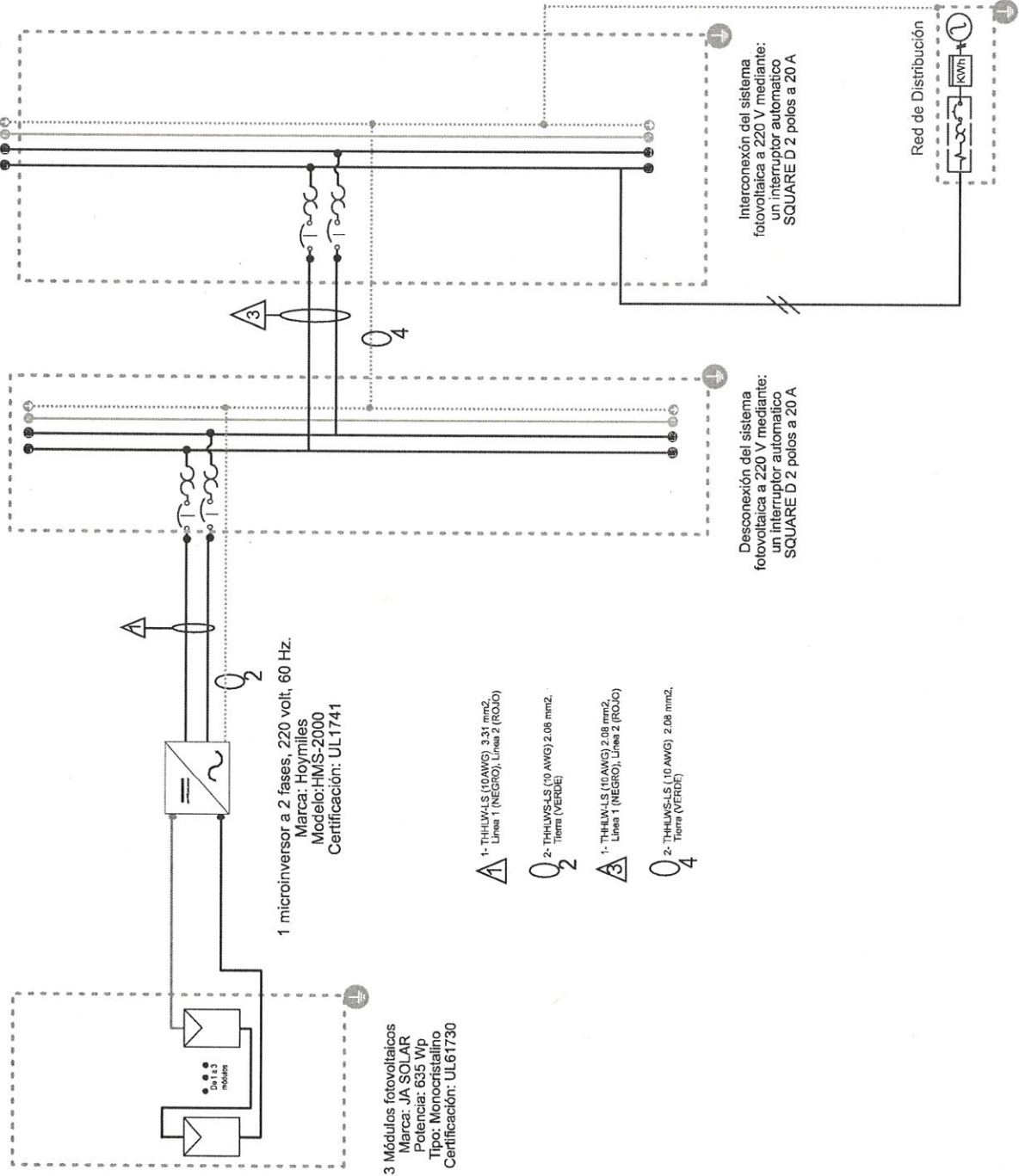


DIAGRAMA UNIFILAR DE SISTEMA DE INTERCONEXIÓN FOTOVOLTAICA DE 1,905 WATTS DE POTENCIA INSTALADA

AFV de 1.905 kWp

Centro de carga desconexión del SPV
2 FASES, 3 HILOS, 220 VOLT, 60 Hz.

Tablero General
2 FASES, 3 HILOS, 220 VOLT, 60 Hz.



SIMBOLOGÍA

	Módulo Fotovoltaico
	Microinversor
	ITM de 3 polos
	Electrodo de puesta a tierra
	Equipo de medición kWh
	Interruptor principal

PROYECTO: SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 1.905 KW DE POTENCIA INSTALADA

PROPIETARIO: OMAR JONATHAN CRUZ JUAREZ

UBICACIÓN: OCOTLÁN, 105, PUEBLO NUEVO, OAXACA, C.P. 68274.

FECHA: JUNIO 2025

ESCALA: SIN ESCALA

NUM DE PLANO: 1

FOLIO: I/A

ACOTACIÓN: METROS.

DIAGRAMA UNIFILAR

DISEÑO: ING. RAUL REYES HERNANDEZ

INSTALADOR: ING. DAVID AYALA

Harvest the Sunshine

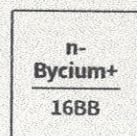
JA SOLAR

640W



JAM72D42 LB n-type Double Glass Bifacial Modules

Premium Cells



MBB Half-Cell
Technology

26%

Up To

Cell Conversion
Efficiency

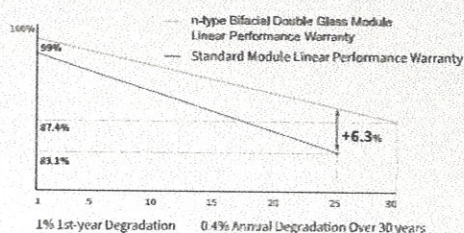
Premium Modules

Higher power
generation better LCOE

LID n-type with very
Lower LID

Better Temperature
Coefficient

Better low irradiance
response



12 12-year product
warranty

30 30-year linear power
output warranty

Comprehensive Certificates

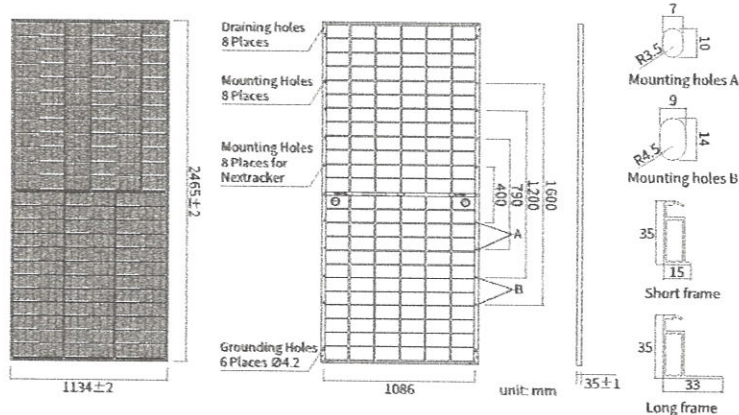
- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Quality management systems
- ISO 14001: 2015 Environmental management systems
- ISO 45001: 2018 Occupational health and safety management systems
- IEC 62941: 2019 Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Quality system for PV module manufacturing



DEEP BLUE 4.0 Pro

JAM72D42 LB

n-type Double Glass Bifacial Modules



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	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.

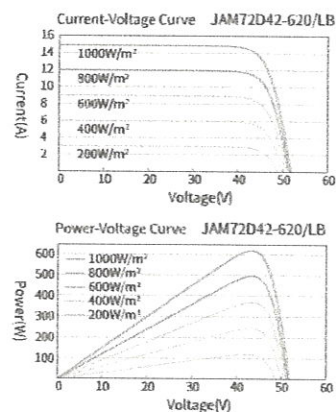
ELECTRICAL CHARACTERISTICS WITH 10% SOLAR IRRADIATION RATIO

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 NextTracker installations, maximum static load please take compatibility approve letter between JA Solar and NextTracker 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 II
Fire Performance	UL Type 29/Class C

Specifications subject to technical changes and tests.
JA Solar reserves the right of final interpretation.

Version No.: Global-EN-20240423A

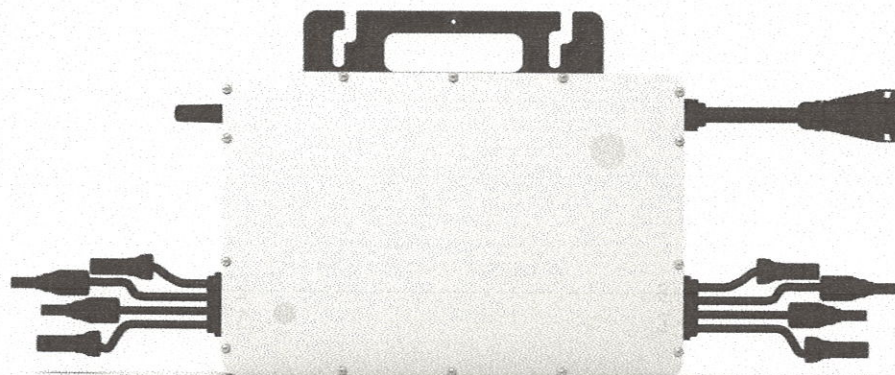
JA SOLAR

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



Ficha técnica del microinversor

HMS-1600
HMS-1800
HMS-2000

Descripción

Con una potencia de salida de hasta 2000 VA, la nueva serie de microinversores HMS-2000 de Hoymiles se sitúa entre los mejores microinversores 4 en 1.

Cada microinversor puede conectarse a 4 paneles como máximo, con monitoreo y MPPT independiente, lo que maximiza la producción de energía de su instalación.

La nueva solución Sub-1G inalámbrica permite una comunicación más estable con la DTU de puerta de enlace Hoymiles.

Características

- 01 Microinversor de alta potencia con potencia de salida de hasta 2000 VA
- 02 El monitoreo y seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT) independiente garantizan una mayor captación de energía y un mantenimiento más sencillo.
- 03 Con Control de Potencia Reactiva que cumple con las normas UL 1741, ABNT NBR 16150:2013, etc.

- 04 Diseño 4 en 1 que permite una instalación más rápida e implica menores costos
- 05 Es más seguro para las estaciones solares de techo, con un sistema optimizado de apagado rápido y transformador aislado
- 06 La solución inalámbrica Sub-1G permite una comunicación estable en entornos comerciales e industriales.

Especificaciones técnicas

Modelo	HMS-1600-4T			HMS-1800-4T			HMS-2000-4T		
Datos de entrada (CC)									
Módulo de potencia de uso común (W)	320 a +540			360 a +600			400 a +670		
Voltaje de entrada máximo (V)				65					
Intervalo de voltaje de MPPT (V)				16 - 60					
Voltaje de arranque (V)				22					
Corriente de entrada máxima (A)	4 × 14			4 × 15			4 × 16		
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)				4 × 25					
Cantidad de MPPT				4					
Cantidad de entradas por MPPT				1					
Datos de salida (CA)									
Alimentación nominal de salida (VA)	1600			1800			2000		
Corriente nominal de salida (A)	7,27	6,96	6,67	8,18	7,83	7,5	9,09	8,7	8,33
Voltaje nominal de salida/intervalo (V) ¹	220/ 180 - 275	230/ 180 - 275	240/ 180 - 275	220/ 180 - 275	230/ 180 - 275	240/ 180 - 275	220/ 180 - 275	230/ 180 - 275	240/ 180 - 275
Frecuencia nominal/intervalo (Hz) ¹	50/45 - 55 o 60/55 - 65								
Factor de potencia (ajustable)	> 0,99 predeterminado 0,8 adelantado... 0,8 atrasado								
Distorsión armónica total	< 3 %								
Máximo de unidades por cada ramal de calibre AWG 10 ²	4	4	4	3	4	4	3	3	3
Eficiencia									
Eficiencia pico de la Comisión de Energía de California (CEC)	96,7 %			96,5 %			96,5 %		
Eficiencia nominal de MPPT				99,8 %					
Consumo de energía nocturno (en mW)				< 50					
Datos mecánicos									
Rango de temperatura ambiente (en °C)				-40 a +65					
Dimensiones (ancho × alto × profundidad en mm)				331 × 218 × 36,6					
Peso (kg)				4,7					
Grado de Protección de la Cubierta				IP67 (NEMA 6) para exteriores					
Enfriamiento				Convección natural, sin ventiladores					
Características									
Comunicación				Sub-1G					
Tipo de aislamiento				Transformador de alta frecuencia (HF) aislado galvánicamente					
Monitoreo				S-Miles Cloud ³					
Cumplimiento				UL 1741, ABNT NBR 16150:2013, ABNT NBR 16149:2013					

*1 El voltaje nominal/intervalo de frecuencia puede variar en función de los requisitos locales.

*2 Consulte los requisitos locales para ver la cantidad exacta de microinversores por ramal.

*3 Sistema de monitoreo Hoymiles



Certificate of Compliance

Certificate: 80107467

Master Contract: 261002

Project: 80107467

Date Issued: 2022-02-18

Issued To: Hoymiles Power Electronics Inc.
No.18 Kangjing Road,
Hangzhou, Zhejiang, 310015
China

Attention: Steven Zhang

The products listed below are eligible to bear the CSA Mark shown with adjacent indicators 'C' and 'US' for Canada and US or with adjacent indicator 'US' for US only or without either indicator for Canada only.

Issued by: Henry Huan
Henry Huan



PRODUCTS

CLASS - C531109 - POWER SUPPLIES Distributed Generation Power Systems Equipment

CLASS - C531189 - POWER SUPPLIES - Distributed Generation Power Systems Equipment - Certified to U.S. Standards

Utility Interactive Inverter Model: HMS-2000-4T, HMS-2000B-4T, HMS-1800-4T, HMS-1800B-4T, HMS-1600-4T, HMS-1600B-4T, HMS-1600-4T-NA, HMS-1800-4T-NA, HMS-2000-4T-NA, rack mounted.

For details related to rating, size, configuration, etc., reference should be made to the CSA Certification Record, or the Descriptive Report.

APPLICABLE REQUIREMENTS

CSA-C22.2 No. 107.1-16 - Power conversion equipment



Certificate: 80107467
Project: 80107467

Master Contract: 261002
Date Issued: 2022-02-18

*UL Std No. 1741-3rd - Inverters, Converters, Controllers and Interconnection System Equipment for Use With Distributed Energy Resources (Third Edition, Dated September 28, 2021)

*Note: Conformity to UL 1741-Third Edition (Dated September 28, 2021) includes compliance with applicable requirements of IEEE 1547-2003(R2008), IEEE 1547.1-2005 (R2011).

Notes:

Products certified under Class C531109 have been certified under CSA's ISO/IEC 17065 accreditation with the Standards Council of Canada (SCC). www.scc.ca





Supplement to Certificate of Compliance

Certificate: 80107467

Master Contract: 261002

*The products listed, including the latest revision described below,
are eligible to be marked in accordance with the referenced Certificate.*

Product Certification History

Project	Date	Description
80107467	2022-02-18	Original certification to Utility Interactive Inverter, Model HMS-2000-4T, HMS-2000B-4T, HMS-1800-4T, HMS-1800B-4T, HMS-1600-4T, HMS-1600B-4T, HMS-1600-4T-NA, HMS-1800-4T-NA, HMS-2000-4T-NA. (C/US)