

ANEXO 2

FORMATO DE SOLICITUD DE INTERCONEXIÓN A LAS REDES GENERALES DE DISTRIBUCIÓN PARA CENTRALES ELÉCTRICAS CON CAPACIDAD MENOR A 0.5 MW

Fecha: 18/12/2024

Número de solicitud: _____

I. Datos del solicitante

Nombre, denominación o razón social JUAN ARELLANO CRUZ			
Domicilio			
Calle UNION Y PROGRESO	Número exterior S/N	Número interior S/N	Código postal 68690
Colonia/Población SANTIAGO NACALTEPEC	Delegación/Municipio SANTIAGO NACALTEPEC		Estado OAXACA
Teléfono +52 (951) 303-1522	Correo electrónico juanarellanocruz.29@gmail.com		Fax ----

II. Datos de contacto

Nombre MIGUEL ANGEL ESTRADA CASTELLANOS		Puesto DIRECTOR OPERATIVO	
Domicilio			
Calle LAZARO CARDENAS	Número exterior #413	Número Interior S/N	Código postal 68025
Colonia/Población FOVISSSTE	Delegación/Municipio OAXACA DE JUÁREZ		Estado OAXACA
Teléfono +52 (951) 139 39 96	Correo electrónico direccionoperativa.agenciaep@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 ☒	Consumo de Centro de Carga y Venta de Excedentes ☐	Venta total ☐
---	---	--------------------------------------

V. Datos del servicio de suministro actual

Registro público de usuario (RPU) 686040502202	Nivel de tensión de suministro 220 V (3 F-4H)
--	---

VI. Central eléctrica

Fecha estimada de operación normal (DD/MM/AAAA) 24/12/2024	Capacidad bruta instalada en (kW) 2.52 kW	Capacidad a incrementar (Kw) (opcional) ---	Generación promedio mensual estimada (kWh/mes) 301 kWh/mes
---	---	---	--

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 las disposiciones aplicables. ☒

Tecnología para generación de energía eléctrica			
Solar Eólica ☒	Biomasa Cogeneración ☐	Otro Especificar ☐	

No. De unidades de generación 4 módulos fotovoltaicos	Combustible principal SOL	Combustible secundario N/A
---	-------------------------------------	--------------------------------------

Coordenadas UTM	X	Y
1	17.510474	-96.919787
2		
4		
5		
6		

JUAN ARELLANO CRUZ

(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 Interconexión de la Centra Eléctrica del Solicitante al amparo de la Ley de la Ley Industria Eléctrica y su Reglamento en caso de ser requerido.

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

JUAN ARELLANO CRUZ

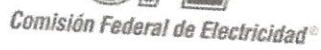
Nombre

Cargo

Fecha

Sello y firma
Centro de atención

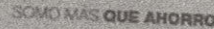
Nancy Aguino 19/12/2024



CALLE UNION Y PROGRESO S N
ORILLA ESTA LA PRIMARIA Y A 3 CDRAS DE SECUNDARIA
SANTIAGO NACALTEPECUC.P.68690
SANTIAGO NACALTEPEC,,OAX

PERIODO FACTURADO:30 AGO 24-01 NOV 24

(TRES MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS M.N.)

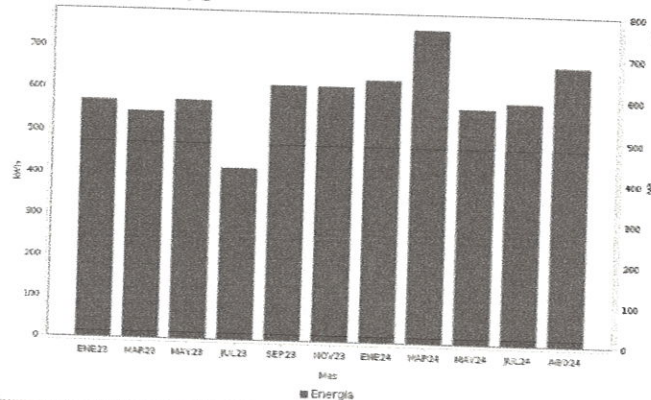
Subtotal

(1) SORMEM: 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.



CONSUMO HISTÓRICO

Periodo	kWh	Importe	Pagos	Pendientes de Pago
del 02 JUL 24 al 03 AGO 24	570	\$3,425.00	\$3,425.00	
del 02 MAY 24 al 02 JUN 24	582	\$2,863.00	\$2,863.00	
del 01 MAR 24 al 02 MAY 24	567	\$2,863.00	\$2,863.00	
del 03 ENE 24 al 01 MAR 24	751	\$3,715.00	\$3,715.00	
del 03 NOV 23 al 03 ENE 24	639	\$3,127.00	\$3,127.00	
del 04 SEP 23 al 03 NOV 23	513	\$3,088.00	\$3,088.00	
del 04 JUL 23 al 04 SEP 23	515	\$3,104.00	\$3,104.00	
del 03 MAY 23 al 04 JUL 23	416	\$5,247.00	\$5,247.00	
del 02 MAR 23 al 03 MAY 23	579	\$2,826.00	\$2,826.00	
del 03 ENE 23 al 02 MAR 23	545	\$2,524.00	\$2,524.00	
del 02 NOV 22 al 01 ENE 23	570	\$2,525.00	\$2,525.00	



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
 PPD: RFC Razón Social: Régimen Fiscal: 003 Uso CFDI: CP: 0000 AG Póliza: 030071857537 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



PROFECO



¡AVISO IMPORTANTE!

Ahorra consumo de energía eléctrica, tu ahorro contribuye a la protección del medio ambiente. Nuestro compromiso es seguir conectados contigo.

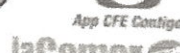
Corte a partir del 20 NOV 24.

Su consumo de energía eléctrica está dentro del rango excedente.

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.gov.mx/UsuarioCalificado/ListadoSuministrador>

TAMBIÉN PUEDES PAGAR TU RECIBO EN:



Banco del Bienestar, Bancomer, Inbursa, Santander, Banamex, Banijoro, SolesBank, HSBC, Cí Banco, 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.



AGENCIA DE ENERGÍA
DEL PACÍFICO

CARTA PODER

Oaxaca de Juárez, Oaxaca.

COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD

Suministro Federal de Electricidad

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. MIGUEL ANGEL ESTRADA CASTELLANOS 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 **CALLE UNION Y PROGRESO SN, SANTIAGO NACALTEPEC, OAXACA, CODIGO POSTAL 68690**. Y número de servicio: **686040502202**.

Acepto el poder

C. MIGUEL ANGEL ESTRADA
CASTELLANOS

Otorgante

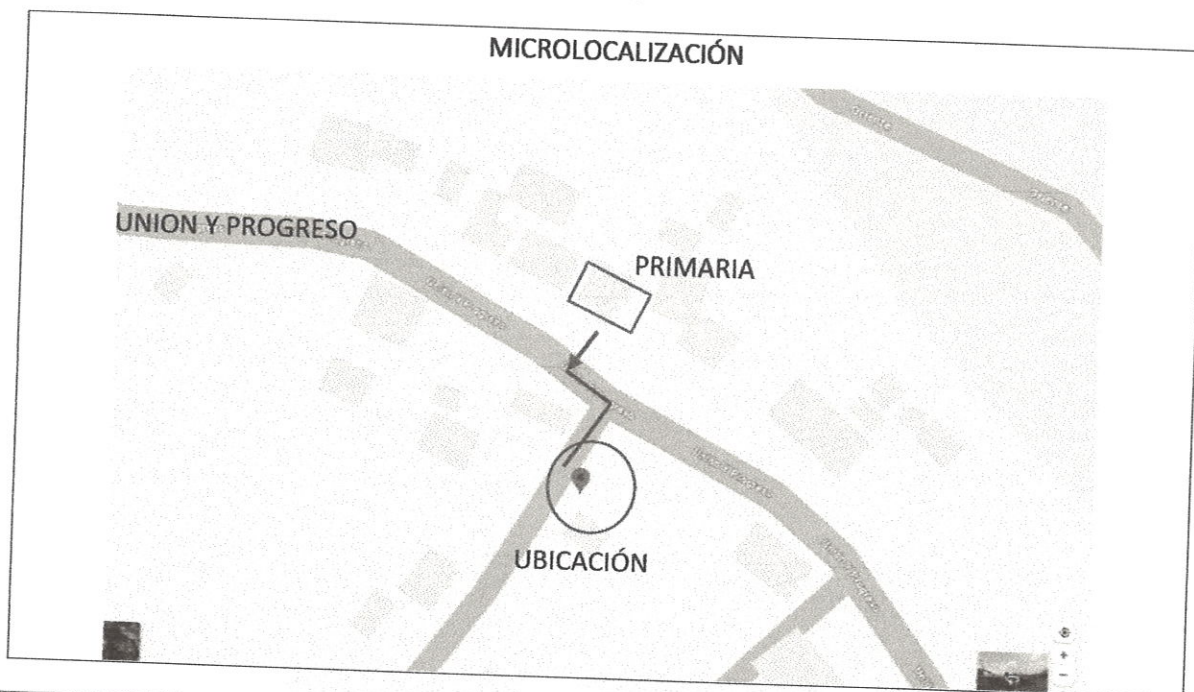
C. JUAN CRUZ ARELLANO

TESTIGOS

C. YAEL SILVA RODRÍGUEZ

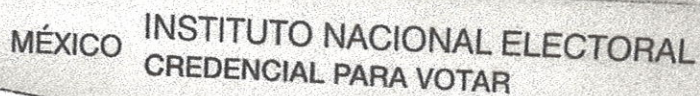
C. EDWIN CRUZ OJEDA

CROQUIS



DATOS:

DOMICILIO: CALLE UNIÓN Y PROGRESO S/N, SANTIAGO NACALTEPEC, OAXACA, C.P. 68690
COORDENADAS: 17.510474, -96.919787



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

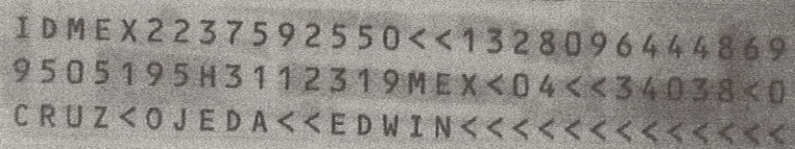
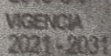
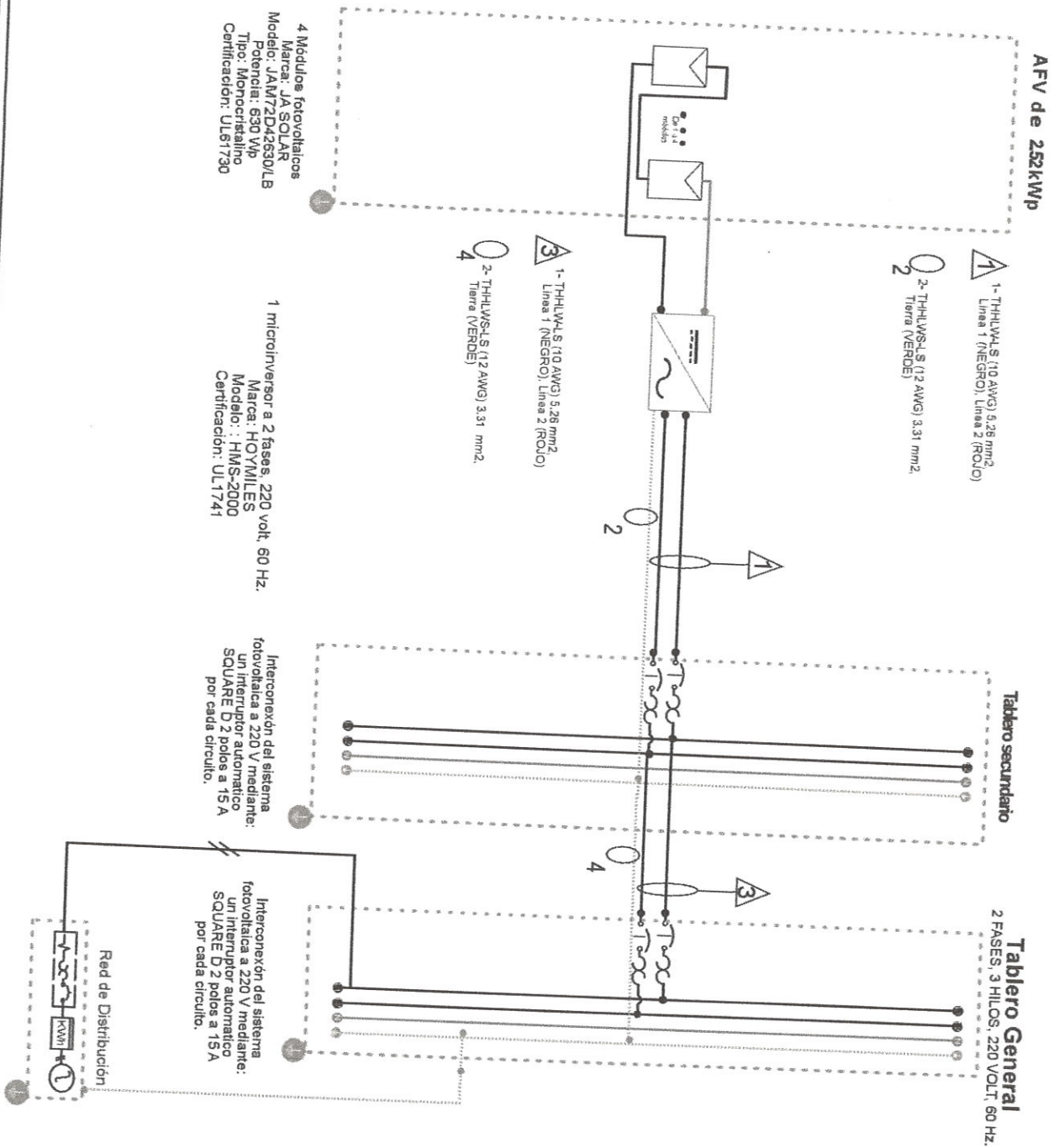


DIAGRAMA UNIFILAR DE SISTEMA DE INTERCONEXIÓN FOTOVOLTAICA DE 2,520 WATTS DE POTENCIA INSTALADA



MACROLOCALIZACIÓN. 		SIMBOLOGÍA ☒ Módulo Fotovoltaico ☒ Microinversor ITM de 2 polos Electrodo de puesta a tierra Equipo de medición Interruptor principal	
MICROLOCALIZACIÓN. 			
PROYECTO: SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 2.52 kW DE POTENCIA INSTALADA			
PROPIETARIO: JUAN ABELEANO CRUZ			
UBICACIÓN: CALLE UNION Y PROGRESO SN, SANTIAGO MOCTEZUMA, OAXACA.		NÚM DE PLANO: 1	
FECHA: DICIEMBRE DEL 2024		FOLIO: IVA	
ESCALA: SIN ESCALA		ACOTACIÓN: METROS.	
DIAGRAMA UNIFILAR			
DISEÑO: ING. ANGELA SHANDE RAMOS GARCÍA			
INSTALADOR: ING. DAVID AYALA HERNÁNDEZ			

Harvest the Sunshine

640W

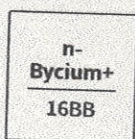


JA SOLAR

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



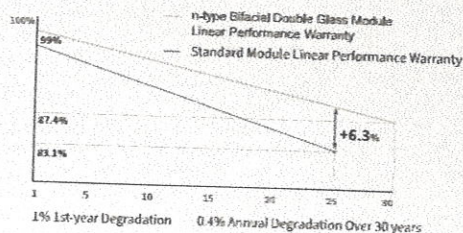
n-type with very Lower LID



Better Temperature Coefficient



Better low irradiance response

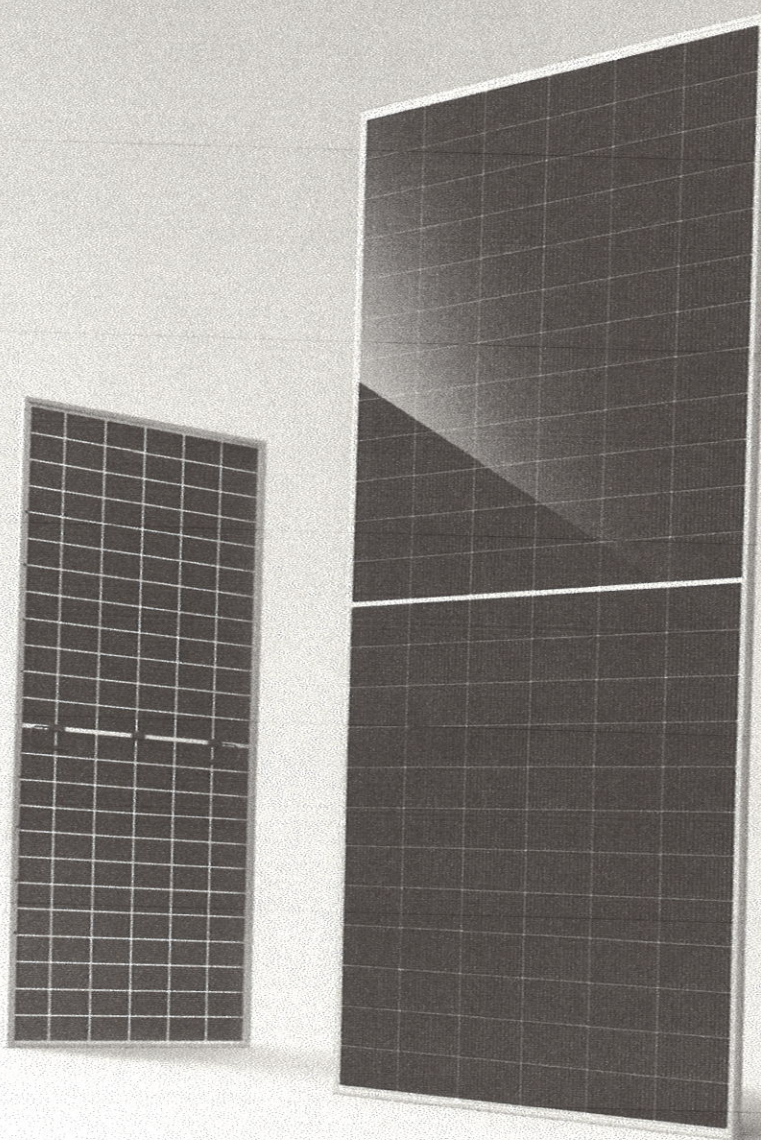


12-year product warranty

30-year linear power output warranty

Comprehensive Certificates

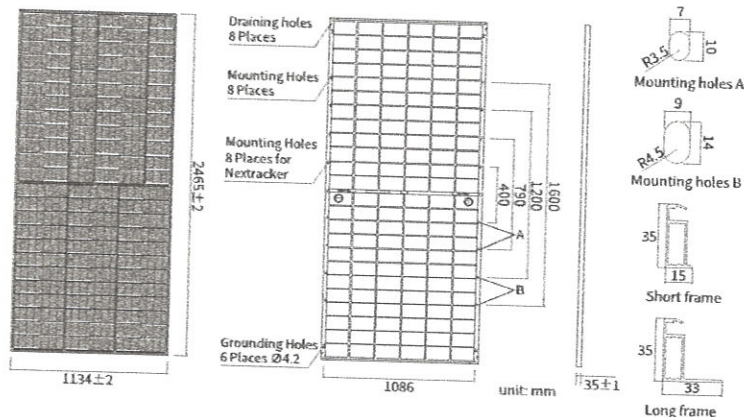
- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Quality management systems
- ISO 14001: 2015 Environmental management systems
- ISO 45001: 2018 Occupational health and safety management systems
- IEC 62941: 2019 Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Quality system for PV module manufacturing



DEEP BLUE 4.0 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 (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					

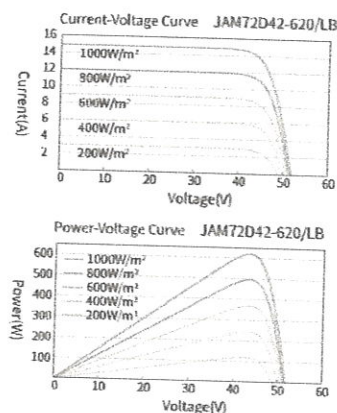
Remark: Electrical data in this catalog do not refer to a single module and they are not part of the offer. They only serve for comparison among different module types.

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 Nextacker installations, maximum static load please take compatibility approve letter between JA Solar and Nextacker 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

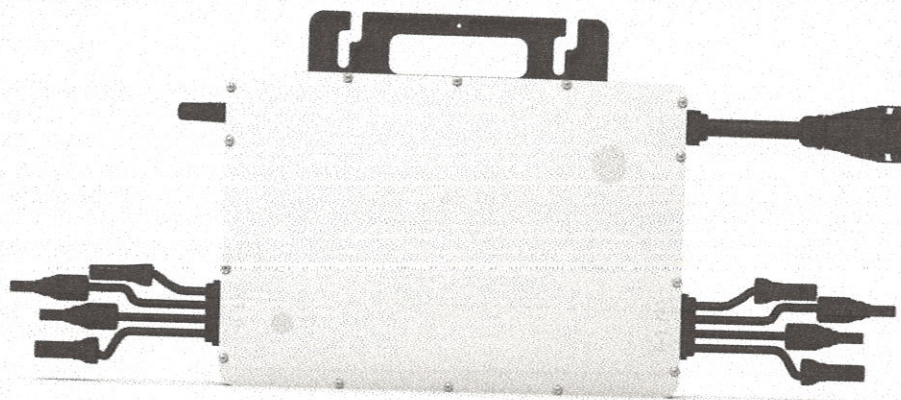
Specifications subject to technical changes and tests.
JA Solar reserves the right of final interpretation.

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 | 04 | Diseño 4 en 1 que permite una instalación más rápida e implica menores costos |
| 02 | El monitoreo y seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT) independiente garantizan una mayor captación de energía y un mantenimiento más sencillo. | 05 | Es más seguro para las estaciones solares de techo, con un sistema optimizado de apagado rápido y transformador aislado |
| 03 | Con Control de Potencia Reactiva que cumple con las normas UL 1741, ABNT NBR 16150:2013, etc. | 06 | La solución inalámbrica Sub-1G permite una comunicación estable en entornos comerciales e industriales. |



Certificate of Compliance

Certificate: 80107467

Master Contract: 261002

Project: 80107467

Date Issued: 2021-11-30

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-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



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	2021-11-30	Original Certification for all models (CUS).