

Fecha 14/11/2025

Número de Solicitud SI 25111409561255

I. Datos del Solicitante

Nombre, Denominación o Razon Social CONST Y FSP INMOB AUGUSTA			
Domicilio Calle PROL FUERZA AEREA	Número exterior 100	Número Interior 3	Código Postal 68040
Colonia/Poblacion REFORMA	Delegación/Municipio OAXACA DE JUAREZ		Estado OAXACA
Teléfono 9513985334	Correo Electrónico espaciosaugusta@gmail.com		Fax -----

II. Datos de Contacto

Nombre EUNICE MIJANGOS ORTIZ		Puesto GESTOR	
Domicilio Calle TEPOSCOLULA	Número exterior #300	Número Interior S/N	Código Postal 68144
Colonia/Poblacion 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 ☒ Consumo de Centros de Carga y Venta de Excedentes ☐ Venta Total ☐

V. Datos del Servicio Suministro Actual

Registro Público de Usuario (RPU) 679230362206	Nivel de Tensión de Suministro 221 V
--	--

VI. Central Eléctrica

Fecha estimada de Operación Normal (DD/MM/AAAA) 24/11/2025	Capacidad Bruta Instalada (Kw) 1.9 kW	Capacidad a Incrementar (kw) (Opcional) -----	Generación Promedio Mensual Estimada (kwh/Mes) 226 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 17.0816461	Y -96.7205962
2		
3		
4		
5		
6		

CUEVAS GARCIA CARLOS ALBERTO

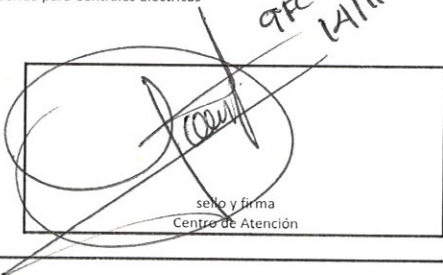
(Representante Legal o El Solicitante) (El Solicitante) certifica que la Información proporcionada en la presente solicitud es apropiada, precisa y verídica. El solicitante acepta que los datos proporcionados sean utilizados para llevar a cabo los Estudios de Interconexión para garantizar la confiabilidad 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 confirmación
Solicitante

Nombre **CUEVAS GARCIA CARLOS ALBERTO**
Cargo _____
Fecha _____


Sello y firma
Centro de Atención

SC1 K0905741904.

CARTA PODER

OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

A COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.

Suministro de Servicios Básicos

P R E S E N T E

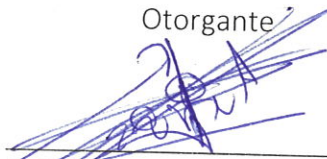
Por medio de la presente me permito informarle que no está en mis posibilidades realizar los trámites correspondientes y otros de mi servicio, por tal motivo otorgo a la **C. MIJANGOS ORTIZ EUNICE** poder amplio y cumplido, para que en mi nombre y representación pueda realizar todas las gestiones que 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 PROL. FUERZA AEREA 100 3 COL. REFORMA C.P. 68040 OAXACA DE JUAREZ, OAX y número de servicio: 679230362206.

Acepto el poder

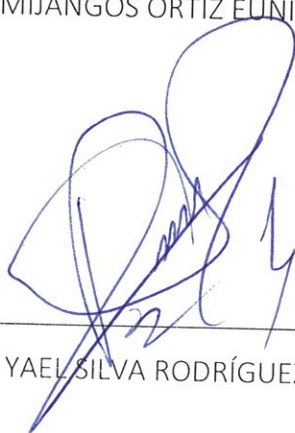


C. MIJANGOS ORTIZ EUNICE

Otorgante



C. CUEVAS GARCIA CARLOS ALBERTO



C. Yael Silva Rodríguez

TESTIGOS



C. RAUL REYES HERNÁNDEZ

CROQUIS

Dirección: PROL. FUERZA AEREA 100 3 COL. REFORMA C.P. 68040 OAXACA DE JUAREZ, OAX.

Coordenadas: 17.076541,-96.6477649



MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
CUEVAS
GARCIA
CARLOS ALBERTO

DOMICILIO
C ALCATRAZ EDIF 23 CS 102
FRACC JARDINES DEL SUR 71236
SANTA CRUZ XOXOCOTLAN, OAX.

CLAVE DE ELECTOR CVGR83102620H300

CURP CUGC831026HOCVRR05

AÑO DE REGISTRO 2002 03

ESTADO 20

MUNICIPIO 386

SECCIÓN 1720

LOCALIDAD 0001

EMISIÓN

2019

VIGENCIA 2029

FECHA DE NACIMIENTO
26/10/1983

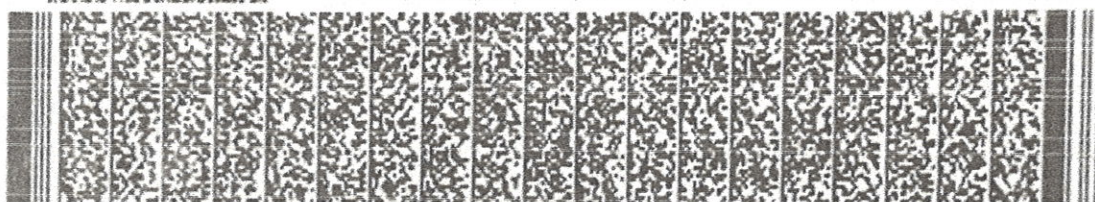
SEXO H





ELECCIONES FEDERALES

LOCALES Y EXTRAORDINARIAS



A001202

EDMUNDO JACOBINO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX1970132816<<1720029110937
8310268H2912316MEX<03<<83772<2
CUEVAS<GARCIA<<CARLOS<ALBERTO<



MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

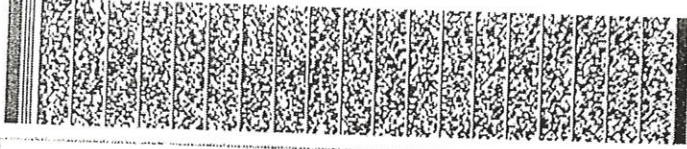


NOMBRE
MIJANGOS
ORTIZ
EUNICE
DOMICILIO
PROL SALVADOR 204
COL SANTA MARIA IXCOTEL 71228
SANTA LUCIA DEL CAMINO, OAX.
CLAVE DE ELECTOR MJOREN00012720M900
CURP MIOE000127MOCJRNA5
ESTADO 20
LOCALIDAD 0001

FECHA DE NACIMIENTO
27/01/2000
SEXO M
AÑO DE REGISTRO 2017 00
MUNICIPIO 392
SECCIÓN 1756
EMISIÓN 2017
VIGENCIA 2027















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

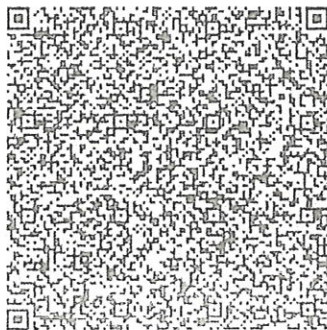
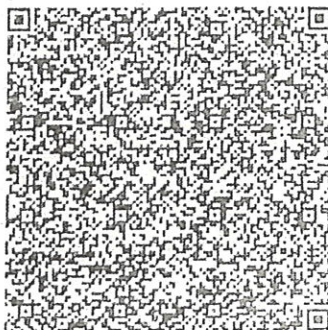
SECCIÓN
0208

VIGENCIA
2023 - 2033



ELECCIONES FEDERALES

LOCALES Y EXTRAORDINARIAS



E007162

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

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

 MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR




NOMBRE
REYES
HERNANDEZ
RAUL

SEXO H

DOMICILIO
C NIÑOS HEROES 107
COL EMILIANO ZAPATA 64390
MONTERREY, N.L.

CLAVE DE ELECTOR RYHRRL96072720H400

CURP
REHR960727HOCYRL09

AÑO DE REGISTRO
2014 02

FECHA DE NACIMIENTO 27/07/1996

SECCIÓN 1037

VIGENCIA 2019 - 2029



 ELECIONES FEDERALES LOCALES Y EXTRAORDINARIAS 

  
C000343


ESTAMPADO UNICO DE LA MAQUINA
DE IDENTIFICACION ELECTORAL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX2001075520<<1037098603201
9607273H2912316MEX<02<<38143<9
REYES<HERNANDEZ<<RAUL<<<<<<<<<



LAETITIA MOLINA PERTIERRA

CONTIENE:

PROTOCOLIZACIÓN DE ACTA DE ASAMBLEA GENERAL
EXTRAORDINARIA DE LA SOCIEDAD DENOMINADA:

"CONSTRUCCIONES Y ESPACIOS INMOBILIARIOS
AUGUSTA", S.A. DE C.V.

INSTRUMENTO NÚMERO:

2439

VOLUMEN NÚMERO:

75

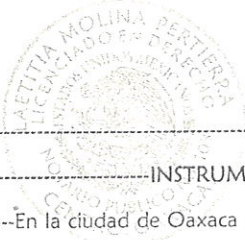
FECHA:

28 DE ENERO DEL AÑO 2020

M: notariapublica103@hotmail.com

D: Cuauhtémoc 439
Ejido Guadalupe Victoria
C.P. 68026 Oaxaca

T: (951) 133 6159



Notario Público No. 103
Lic. Laetitia Molina Pertierra
Oaxaca de Juárez, Oaxaca.

-----VOLUMEN NÚMERO SETENTA Y CINCO-----

-----INSTRUMENTO NÚMERO DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE-----

---En la ciudad de Oaxaca de Juárez a los veintiocho días del mes de enero del año dos mil veinte, siendo las doce horas, yo, Licenciada Laetitia Molina Pertierra, Notaria en funciones número ciento tres, con residencia en esta ciudad capital.-----

---HAGO CONSTAR LO SIGUIENTE:-----

---PROTOCOLIZACIÓN DE ACTA DE ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA DE LA SOCIEDAD DENOMINADA "CONSTRUCCIONES Y ESPACIOS INMOBILIARIOS AUGUSTA", SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE.-----

---Comparecen ante mí:-----

---El Ciudadano CARLOS ALBERTO CUEVAS GARCÍA, en su carácter de Delegado Especial de la Asamblea General Extraordinaria, de fecha dieciséis de enero del año dos mil veinte, de la sociedad denominada "CONSTRUCCIONES Y ESPACIOS INMOBILIARIOS AUGUSTA", SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE y solicita los servicios de la suscrita Notaria, para la PROTOCOLIZACIÓN del acta levantada con motivo de dicha Asamblea. Lo solicitado por el compareciente se encuentra dentro de los hechos que debe consignar el Notario en sus actas, de acuerdo a lo dispuesto por la Ley del Notariado para el Estado de Oaxaca.-----

---El compareciente me presenta un cuaderno compuesto por cuatro fojas útiles solo por el anverso tamaño carta, impresas en computadora, en donde consta el Acta de la Asamblea General Extraordinaria de fecha dieciséis de enero del año dos mil veinte, de la denominada Sociedad "CONSTRUCCIONES Y ESPACIOS INMOBILIARIOS AUGUSTA", SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, que a continuación protocolizo.-----

-----ACTA QUE SE PROTOCOLIZA-----

---Inicio mi TRANSCRIPCIÓN.... "...En la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, siendo las diez horas del día 16 DE ENERO DICIEMBRE DE 2020, se celebra la presente ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA en el domicilio social de la sociedad denominada "CONSTRUCCIONES Y ESPACIOS INMOBILIARIOS AUGUSTA", SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, asamblea que se realiza sin convocatoria, por ser del conocimiento de todos los socios, asamblea a la que comparecen las siguientes personas MARÍA FERNANDA SÁNCHEZ FLORES y RAFAEL CASTRO MARTINEZ en su calidad de socios y como invitado el señor CARLOS ALBERTO CUEVAS GARCÍA. Por elección unánime se designó para presidir esta asamblea a la señora MARÍA FERNANDA SÁNCHEZ FLORES; como secretario escrutador se designó al señor RAFAEL CASTRO MARTINEZ. El Presidente de la asamblea propuso el siguiente:-----

-----ORDEN DEL DIA.-----

---1.- LISTA DE ASISTENCIA.-----

---2.- DECLARACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA.-----

---3. ADMISIÓN DE NUEVOS SOCIOS.-----

---4. CESIÓN DE ACCIONES.-----

---5.- RENUNCIA DE LA SEÑORA MARÍA FERNANDA SÁNCHEZ FLORES AL CARGO DE ADMINISTRADOR ÚNICO Y NOMBRAMIENTO DEL NUEVO ADMINISTRADOR ÚNICO.-----

---6.- ASUNTOS GENERALES:-----

---1.- LISTA DE ASITENCIA.-----

COTEJADO L.M.P.

---Al tomar la lista de asistencia, el escrutador hace constar que se encuentran reunidos, todos los socios de la empresa, y por consiguiente se encuentra presente todo el capital social distribuido de la siguiente forma:-----

SOCIOS	ACCIONES SERIE "A"	CAPITAL
1.- RAFAEL CASTRO MARTINEZ	50	\$50,000.00
2.- MARÍA FERNANDA SÁNCHEZ FLORES	50	\$50,000.00
TOTAL	100	\$100,000.00

2.- DECLARACIÓN DE QUÓRUM Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA.

---Por lo desarrollado en el punto del orden del día anterior, con la lista de asistencia tomada, se hace contar que hay quórum, por lo que los asambleístas reunidos acuerdan: declarar legalmente instalada la asamblea y por consiguiente son válidos todos los acuerdos en ella tomados, así como también se da por aprobado el orden del día.

3.- ADMISIÓN DE NUEVOS SOCIOS.

---El Presidente de la asamblea presentó al señor CARLOS ALBERTO CUEVAS GARCÍA quien manifiesta que desea ser socios de la Sociedad, por lo que se pide la aprobación de los socios, y no habiendo ningún el señor CARLOS ALBERTO CUEVAS GARCÍA es aceptado como nuevo integrante de la sociedad.

4.- CESIÓN DE ACCIONES.

---En uso de la palabra el accionista MARÍA FERNANDA SÁNCHEZ FLORES manifiesta a la asamblea, su deseo de hacer cesión de derechos gratuita al señor CARLOS ALBERTO CUEVAS GARCÍA de sus 50 acciones de la serie "A", por lo que le pregunta al nuevo socio si está de acuerdo en recibirlas, declarado que agradece la transmisión de acciones, se da por recibido y las acepta.

---Hecho lo anterior y ya estando presente el señor CARLOS ALBERTO CUEVAS GARCÍA se realiza la cesión de acciones gratuita, por lo que se toma el siguiente:

ACUERDO:

---Acuerdo al punto cuatro del orden del día. Derivado de la cesión de acciones gratuita, el capital social de "CONSTRUCCIONES Y ESPACIOS INMOBILIARIOS AUGUSTA", SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE queda integrado de la siguiente forma:

SOCIOS	ACCIONES SERIE "A"	CAPITAL
1.- RAFAEL CASTRO MARTINEZ	50	\$50,000.00
2.- CARLOS ALBERTO CUEVAS GARCÍA	50	\$50,000.00
TOTAL	100	\$100,000.00

5.- RENUNCIA DE LA SEÑORA MARÍA FERNANDA SÁNCHEZ FLORES AL CARGO DE ADMINISTRADOR ÚNICO Y NOMBRAMIENTO DEL NUEVO ADMINISTRADOR ÚNICO.

---En uso de la palabra la señora MARÍA FERNANDA SÁNCHEZ FLORES, presenta a la asamblea, su renuncia con carácter de irrevocable al cargo de Administrador Único.

---La asamblea acepta la renuncia y otorga voto de confianza, por todo el tiempo en que la señora MARÍA FERNANDA SÁNCHEZ FLORES se desempeñó como ADMINISTRADOR ÚNICO de la sociedad.

---Como consecuencia de la renuncia y después de debatir ampliamente, se propone al señor CARLOS ALBERTO CUEVAS GARCÍA, persona que se encuentra presente en el recinto de esta asamblea, el señor CARLOS ALBERTO CUEVAS GARCÍA, quien manifiesta que acepta el cargo de ADMINISTRADOR ÚNICO de esta sociedad, y protesta cumplirlo con eficiencia y honestidad.

---Por lo antes desarrollado, la asamblea toma los siguientes:

-----ACUERDOS:-----

---A).- Se acepta la renuncia de la señora MARÍA FERNANDA SÁNCHEZ FLORES, al cargo de ADMINISTRADOR ÚNICO de esta sociedad. Esta acta de asamblea constituye el finiquito de liberación de obligaciones más amplio que en derecho corresponde en materia civil, mercantil e inclusive laboral, otorga la señora MARÍA FERNANDA SÁNCHEZ FLORES, a favor de la sociedad "CONSTRUCCIONES Y ESPACIOS INMOBILIARIOS AUGUSTA", SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE.-----

---B).- El señor CARLOS ALBERTO CUEVAS GARCÍA, es desde esta fecha NUEVO ADMINISTRADOR ÚNICO de la sociedad denominada "CONSTRUCCIONES Y ESPACIOS INMOBILIARIOS AUGUSTA", SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, REVOCANDO en este acto las facultades anteriores a la señora MARÍA FERNANDA SÁNCHEZ FLORES y se otorgar para el ejercicio de su cargo, al señor CARLOS ALBERTO CUEVAS GARCÍA, todas y cada uno de los poderes y facultades a que se refiere la cláusula VIGESIMA CUARTA, del acta constitutiva. Poderes que enunciativa y no limitativamente se mencionan a continuación:-----

"...VIGÉSIMA CUARTA.-El Administrador Único o el Consejo de Administración, representado por su Presidente o funcionarios del Consejo mancomunadamente en sus respectivos casos, representarán a la Sociedad en todos los asuntos y disfrutarán en cada caso de las siguientes atribuciones, CON LAS LIMITACIONES que ésta misma escritura señale.-----

---1.-PODER GENERAL PARA PLEITOS Y COBRANZAS con todas las facultades generales y las especiales que requieran cláusula especial a que se refiere el primer párrafo del artículo 2435 del Código Civil para el Estado de Oaxaca, y su correlativo 2554 del Código Civil para el Distrito Federal y sus correlativos de las entidades federativas del país, para que como representante jurídico de la Sociedad se apersona directa o por conducto de abogado ante toda clase de autoridades judiciales, civiles, penales, administrativas, fiscales o ante personas físicas y morales, con facultades señaladas para desistirse de cualquier acción o recurso, interponer el juicio de amparo, desistirse del mismo, presentar querellas y exigir la reparación del daño, conceder perdones así como para absolver y articular posiciones. Podrán también representar a la empresa en asuntos laborales con las más amplias facultades que las Leyes de la materia señalan.-----

---Los alcances de este instrumento público incluyen las facultades para que los representantes comparezcan en nombre y representación de la sociedad mandante ante todas las autoridades en materia de trabajo relacionadas en el artículo quinientos veintitrés de la Ley Federal del Trabajo, así como INFONAVIT, IMSS y FONACOT, a realizar todas las gestiones y trámites necesarios para la solución de los asuntos que se le ofrezca, a los que comparecerán en el carácter de representantes de la sociedad mandante, en los términos del artículo once de la Ley Federal del Trabajo, que determina: "Los Directores, Administradores, Gerentes y demás personas que ejerzan funciones de dirección o administración en las empresas o establecimientos serán considerados representantes del patrón en tal concepto lo obligan en sus relaciones con los trabajadores". Consiguientemente los representantes podrán ejercer las siguientes facultades, sin que la enumeración que se va a expresar sea limitativa, sino simplemente enunciativa: Comparecer con carácter de Administrador y como funcionarios de la empresa, con todas las facultades necesarias para tomar decisiones en el área laboral y celebrar los convenios que pueda derivarse de ella y por lo tanto representante legales de la sociedad mandante, en términos del artículo once, seiscientos noventa y dos, fracción segunda y ochocientos sesenta y siete de la Ley Federal del Trabajo, ante toda clase de autoridades del trabajo, INFONAVIT, IMSS y FONACOT, comparecer a las audiencias de conciliación y arbitraje con todas las facultades generales y aún las especiales que conforme a la Ley requieran poder o cláusula especial, en términos del artículo dos mil quinientos cincuenta y cuatro del

COTIADO L.M.P.

Código Civil para el Distrito Federal, en materia de orden común y federal para toda la República.

---2.-PODER GENERAL PARA ADMINISTRAR.-Los negocios de la Sociedad, dictar acuerdos y celebrar los contratos que requiera la buena marcha de la compañía, en los términos del párrafo segundo de la disposición legal citada.

*---3.-PODER GENERAL PARA ACTOS DE DOMINIO.-En los términos del párrafo tercero del referido artículo, con facultades que en forma enunciativa y no limitativa se expresan enseguida: Con todas las facultades de dueño; podrán adquirir, enajenar y gravar los bienes y derechos de la sociedad. Podrán hacer cesión de bienes y en general se entienden concedidas con todas las facultades que requieran cláusula especial. Las demás que estos estatutos y las Leyes le confieren y que no sean competencia exclusiva de la Asamblea General de Accionistas.

---4.- PARA SUSCRIBIR TITULOS DE CRÉDITO.- En los términos del artículo noveno de la Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito, Para celebrar toda clase de operaciones y contratos bancarios y para suscribir, endosar, avalar y negociar toda clase de títulos de crédito.

---5.- Facultad para nombrar Gerentes y demás funcionarios y empleados de la Sociedad, señalarles sus derechos, obligaciones y emolumentos y en caso necesario para destituirlos de sus funciones.

---6.- Facultad para conferir Poderes Generales y Especiales para revocarlos.

---7.-Facultad para firmar declaraciones y en general cualquier documentación ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Instituto Mexicano del Seguro Social, INFONAVIT, inclusive en el Sistema de Administración Tributaria para obtener el Registro Federal de Contribuyentes presentar altas, bajas, obtener la firma electrónica y en general ante Dependencia de Gobierno Federal de cualquier Estado y Municipio en la República Mexicana.-

---8.- Facultad para presentar proyectos, estimaciones y cotizaciones y participar en toda clase de concursos y licitaciones ante particulares y ante cualquier Dependencia del Gobierno Federal, Estado y Municipio...".

---6.- ASUNTOS GENERALES:

---En el desahogo de este punto del orden del día y no existiendo más asuntos por tratar. La asamblea designa al señor CARLOS ALBERTO CUEVAS GARCÍA, como DELEGADO ESPECIAL, para que acuda ante Notario Público a protocolizar la presente acta de asamblea, y al no haber otro asunto que tratar se da por terminada la presente asamblea siendo las catorce horas del mismo día, firmando al calce de la misma los que en ella intervinieron.-Doy Fe.- Secretario de la Asamblea. C. RAFAEL CASTRO MARTINEZ.- firmas y rubricas ilegibles de los CC.- MARÍA FERNANDA SÁNCHEZ FLORES.- PRESIDENTE DE LA ASAMBLEA.- RAFAEL CASTRO MARTINEZ.-SECRETARIO ESCRUTADOR DE LA ASAMBLEA.- CARLOS ALBERTO CUEVAS GARCÍA.- NUEVO SOCIO Y ADMINISTRADOR ÚNICO..." ...HASTA AQUÍ TERMINA MI TRANSCRIPCIÓN.

---El acta de Asamblea General Extraordinaria antes descrita, la tuve a la vista y a ella me remito. Se agrega una copia fotostática al apéndice de la presente escritura marcada con la letra "A".

---LEGITIMIDAD Y AUTENTICIDAD.- Manifiesta el compareciente bajo protesta de decir verdad, que las firmas que calza el acta cuya protocolización solicita, corresponde a las personas que se les atribuyen.

---Visto lo anterior, se otorgan las siguientes:

-----C L A U S U L A S-----

---ÚNICA.- A solicitud del ciudadano CARLOS ALBERTO CUEVAS GARCÍA, en su carácter de Delegado Especial de la Asamblea General Extraordinaria de fecha dieciséis de enero del año dos mil veinte de la sociedad denominada "CONSTRUCCIONES Y ESPACIOS INMOBILIARIOS AUGUSTA", SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, queda debidamente PROTOCOLIZADA por medio de esta escritura, para que surta sus

efectos legales a que haya lugar y en consecuencia, se formalizan todos los acuerdos en ella tomados. La referida acta de asamblea ha sido transcrita anteriormente.-----

-----CAPITULO DE LA LEGAL EXISTENCIA Y CONSTITUCIÓN-----

--El ciudadano CARLOS ALBERTO CUEVAS GARCÍA, acredita la legal existencia de la persona moral denominada "CONSTRUCCIONES Y ESPACIOS INMOBILIARIOS AUGUSTA", SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, con los siguientes documentos:-----

----I.- Con la Escritura Pública Número ochocientos noventa y cinco, Volumen número treinta y cinco, de fecha doce de mayo del año dos mil catorce, del protocolo de la suscrita Notaría Pública Número ciento tres, del Estado de Oaxaca, Licenciada Molina Pertierra, por la cual previo la autorización de uso de denominación o razón social de la Secretaría de Economía marcado con la Clave Única Del Documento (CUD) A201405061355482636, se constituyó la sociedad denominada "CONSTRUCCIONES Y ESPACIOS INMOBILIARIOS AUGUSTA", SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, con las siguientes características generales: a).-Con domicilio en la Ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca. b).- con objeto social: La elaboración de proyectos, construcción y supervisión, por cuenta propia o de terceros de obra Arquitectónica, así como comercializar toda clase de bienes y servicios marítimos, aéreos, energías renovables, aduanal, químicos, metalúrgicos, derivados naturales, asfálticos y biológicos; la remodelación y mantenimiento, la realización de instalaciones hidráulicas, sanitarias, eléctricas de gas y similares, entre otros puntos; d).- DE LA NACIONALIDAD DE LA SOCIEDAD, la Sociedad es de nacionalidad mexicana, con clausula de exclusión de extranjeros; e).- Con un capital suscrito y exhibido por la cantidad de \$100,000.00 (CEN MIL PESOS CERO CENTAVOS MONEDA NACIONAL), f).-Administrada por un Administrador Único de la con amplias facultades.-----

---La escritura de referencia quedó inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio del Estado de Oaxaca, Oaxaca con el folio mercantil electrónico número 24943*1 de fecha dieciséis de mayo del año dos mil catorce.-----

---La escritura de referencia quedó inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio del Estado de Oaxaca, Oaxaca con el folio mercantil electrónico número 24943-1 de fecha cinco de junio del año dos mil catorce.-----

---El testimonio antes descrito, lo tuve a la vista y a él me remito. Una copia fotostática se agrega al apéndice de la presente escritura marcada con la letra "B".-----

----II.- Con la Escritura Pública Número mil novecientos sesenta y ocho, volumen número sesenta, de fecha catorce de agosto del dos mil dieciocho, del protocolo de la suscrita Notario Público Número ciento tres del Estado de Oaxaca, Licenciada Laetitia Molina Pertierra, que contiene PROTOCOLIZACIÓN DE ACTA DE ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA DE SOCIOS de la empresa denominada "CONSTRUCCIONES Y ESPACIOS INMOBILIARIOS AUGUSTA", SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE, en qué y entre otros puntos del orden del día se llevó a cabo la renuncia y nombramiento del Administrador Único, renuncia y nombramiento de nuevo comisarios y entrada y salida de socios, celebrada el día diez de agosto del año dos mil dieciocho.-----

---La escritura de referencia quedó inscrita en el Registro Público de Comercio de Oaxaca, con folio mercantil electrónico número 24943, de fecha veintidós de agosto del año dos mil dieciocho.-----

---El testimonio antes descrito, lo tuve a la vista y a él me remito. Una copia fotostática se agrega al apéndice de la presente escritura marcada con la letra "C".-----

-----GENERALES DE LEY DE LA COMPARECIENTE-----

COTEJADO L.M.P.

---El ciudadano CARLOS ALBERTO CUEVAS GARCÍA, declara ser de nacionalidad mexicana, originario de la Ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca en donde nació el día veintiséis de octubre de mil novecientos ochenta y seis, con domicilio en Calle Alcatraz, Edificio veintitrés, casa ciento dos, Fraccionamiento Jardines del Sur, Código Postal 71236, Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca, de Estado civil: casado, de ocupación: comerciante, con Clave Única de Registro de Población CUGC831026HOCVRR05 y Registro Federal de Contribuyentes CUGC8310264M6, identificándose con la credencial para votar expedida por el Instituto Nacional Electoral con número de folio 1720029110937.-----

---YO, LA NOTARIA CERTIFICO.-----

---I.- Que conozco al compareciente, en los términos de la Ley del Notariado para el Estado y a mi juicio es capaz para declarar y obligarse. No observo en él manifestación alguna de incapacidad natural y no tengo noticia de que esté sujeto a incapacidad civil. El compareciente exhibe su credencial para votar, expedida por el Instituto Nacional Electoral, cuya copia fotostática marcada con la letra "D", se agregará al apéndice respectivo.-

---II.- Que en términos del artículo 27 del Código Fiscal de la Federación, requerí a la compareciente de la cédula de identificación Fiscal de los socios y del Representa Legal de la persona moral objeto de la presente protocolización. A lo que en cumplimiento dicha solicitud, me proporciona los siguientes documentos:-----

----a).- Del ciudadano CARLOS ALBERTO CUEVAS GARCÍA, con Registro Federal de Contribuyentes CUGC8310264M6, me proporciona comunicado del Registro Federal de Contribuyentes, la expidió Servicios de Administración Tributaria de la Secretaria de Hacienda y Crédito Público.-----

----b).- De la ciudadana MARÍA FERNANDA SÁNCHEZ FLORES, con Registro Federal de Contribuyentes SAFF950819H48, me proporcionan la Cédula de Registro Federal de Contribuyentes, la expidió Servicios de Administración Tributaria de la Secretaria de Hacienda y Crédito Público.-----

----c).- Del ciudadano RAFAEL CASTRO MARTINEZ, con Registro Federal de Contribuyentes CAMR780712P41, me proporcionan la Cédula de Registro Federal de Contribuyentes, la expidió Servicios de Administración Tributaria de la Secretaria de Hacienda y Crédito Público.-----

---III.- Que leí esta escritura en voz alta al compareciente explicándole su valor y alcance así como las consecuencias jurídicas del acto según lo dispuesto por las Leyes.-----

---IV.- Que ratificó el contenido de esta escritura y firma el día de su otorgamiento.-DOY FE.-----

---AUTORIZO DEFINITIVAMENTE ESTA ESCRITURA EN LA FECHA DE SU FIRMA POR ESTAR SATISFECHOS LOS REQUISITOS DE LEY.-DOY FE.-----

----Firmas y rúbricas de CARLOS ALBERTO CUEVAS GARCÍA y de la Notaria que actúa. Sellos de autorizar de la notaría.- DOY FE.-----

-----DOCUMENTOS DEL APÉNDICE-----

---"A".- Copia fotostática del acta de Asamblea General Extraordinaria de la sociedad "CONSTRUCCIONES Y ESPACIOS INMOBILIARIOS AUGUSTA", SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE.-----

---"B".- Copia fotostática del Instrumento notarial mencionado en el capítulo de la legal existencia y constitución.-----

---"C".- Copia fotostática del Instrumento notarial mencionado en el capítulo de la legal existencia y constitución.-----

---"D".- Copia fotostática de credencial para votar, expedida por el Instituto Nacional Electoral.-----

-----I N S E R C I O N E S-----

---ARTÍCULO 2435. DEL CÓDIGO CIVIL PARA EL ESTADO DE OAXACA.-----

---En todos los poderes generales para pleitos y cobranzas, bastará que se diga que se otorga con todas las facultades generales y las especiales que requieran cláusula especial conforme a la ley, para que se entiendan conferidos sin limitación alguna.-----

---En los poderes generales para administrar bienes, bastará expresar que se dan con ese carácter para que el apoderado tenga toda clase de facultades administrativas.-----

---En los poderes generales, para ejercer actos de dominio, bastará que se den con ese carácter para que el apoderado tenga todas las facultades de dueño, tanto en lo relativo a los bienes, como para hacer toda clase de gestiones a fin de defenderlos.-----

---Cuando se quisieren limitar, en los tres casos antes mencionados, las facultades de los apoderados, se consignarán en las limitaciones, o los poderes serán especiales.-----

---Los notarios insertarán este artículo en los testimonios de los poderes que otorguen.-----

---ARTÍCULO 2554. DEL CÓDIGO CIVIL PARA EL DISTRITO FEDERAL.-----

---En todos los poderes generales para pleitos y cobranzas, bastará que se diga que se otorga con todas las facultades generales y las especiales que requieran cláusula especial conforme a la ley, para que se entiendan conferidos sin limitación alguna.-----

---En los poderes generales para administrar bienes, bastará expresar que se dan con ese carácter, para que el apoderado tenga toda clase de facultades administrativas.-----

---En los poderes generales, para ejercer actos de dominio, bastará que se den con ese carácter para que el apoderado tenga todas las facultades de dueño, tanto en lo relativo a los bienes, como para hacer toda clase de gestiones a fin de defenderlos.-----

---Cando se quisieren limitar, en los tres casos antes mencionados, las facultades de los apoderados, se consignarán las limitaciones, o los poderes serán especiales.-----

---Los notarios insertarán este artículo en los testimonios de los poderes que otorguen.-----

---ES PRIMER TESTIMONIO SACADO DE SUS ORIGINALES COTEJADO CON ELLOS QUE SE EXPIDE PARA LA SOCIEDAD DENOMINADA "CONSTRUCCIONES Y ESPACIOS INMOBILIARIOS AUGUSTA", SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE. VA EN CUATRO FOJAS ÚTILES DEBIDAMENTE SELLADAS Y FIRMADAS. OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA, A LOS VEINTIOCHO DÍAS DEL MES DE ENERO DEL AÑO DOS MIL VEINTE.- DOY FE.-----



LA NOTARIA NÚMERO CIENTO TRES EN EL ESTADO.

LICENCIADA LAETITIA MOLINA PERTIERRA.

COTEJADO L.M.P.

CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL**Hacienda**
Secretaría de Hacienda y Crédito Público**SAT**
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIACEI140512LN3
Registro Federal de ContribuyentesCONSTRUCCIONES Y ESPACIOS
INMOBILIARIOS AUGUSTA
Nombre, denominación o razón
socialIdCIF: 14100288571
VALIDA TU INFORMACIÓN
FISCAL**CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL**Lugar y Fecha de Emisión
**CUAUHTEMOC , CIUDAD DE MEXICO A 03 DE
NOVIEMBRE DE 2025**

CEI140512LN3

Datos de Identificación del Contribuyente:

RFC:	CEI140512LN3
Denominación/Razón Social:	CONSTRUCCIONES Y ESPACIOS INMOBILIARIOS AUGUSTA
Régimen Capital:	SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE
Nombre Comercial:	CONSTRUCCIONES Y ESPACIOS INMOBILIARIOS AUGUSTA
Fecha inicio de operaciones:	12 DE MAYO DE 2014
Estatus en el padrón:	ACTIVO
Fecha de último cambio de estado:	12 DE MAYO DE 2014

Datos del domicilio registrado

Código Postal:06700	Tipo de Vialidad: CALLE
Nombre de Vialidad: GUANAJUATO	Número Exterior: 100
Número Interior:SIN NUMERO	Nombre de la Colonia: ROMA NORTE
Nombre de la Localidad: CUAUHTEMOC	Nombre del Municipio o Demarcación Territorial: CUAUHTEMOC
Nombre de la Entidad Federativa: CIUDAD DE MEXICO	Entre Calle: CALLE LUIS CABRERA
Y Calle: CALLE CORDOBA	

Actividades Económicas:

Página [1] de [2]

**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

Orden	Actividad Económica	Porcentaje	Fecha Inicio	Fecha Fin
1	Construcción de inmuebles comerciales, institucionales y de servicios	100	12/05/2014	

Regímenes:

Régimen	Fecha Inicio	Fecha Fin
Régimen General de Ley Personas Morales	12/05/2014	

Obligaciones:

Descripción de la Obligación	Descripción Vencimiento	Fecha Inicio	Fecha Fin
Pago definitivo mensual de IVA.	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	12/05/2014	
Declaración anual de ISR del ejercicio Personas morales.	Dentro de los tres meses siguientes al cierre del ejercicio.	12/05/2014	
Declaración de proveedores de IVA	A más tardar el último día del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	12/05/2014	
Entero de retenciones mensuales de ISR por sueldos y salarios	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	12/05/2014	
Pago provisional mensual de ISR personas morales régimen general	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	01/04/2015	

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:

||2025/11/03 11:29:42|CEI140512LN3|CONSTANCIA DE SITUACIÓN
FISCAL|20000108888800000031|U2FsdGVkX19KGTRUpzIbbT12w6fM9N2KZP9ZjPQWOAjuXO9VEMBH2KY
UjbpMPf||

Sello Digital:

W8Et3xMTRmLiluAwDwvWAh+wl26bpXirL3ULnYWx6jovoa511ZmWkQHO97aGX1YUjGLU7Rr+W704Sb43YqjE
5DmSmEK22L+8gvvepGAMU11u2HdZDMoEVf4RuKSUs+G0b3mX6TgoGcSYmab4R+EqrxtfzmJP77phWJmer
19EBw=



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

CONST Y ESP INMOB AUGUSTA

PROL.FUERZA AEREA 100 3 .
COL REFORMA
RINCON ACUEDUCTO U =C.P.68040
OAXACA DE JUAREZ, OA,OAX

NO. DE SERVICIO:679230362206

RMU:68040 23-03-29 CEI1-40512L 015 CFE

CUENTA:36DK09A013674906

LÍMITE DE PAGO:11 NOV 25

CORTE A PARTIR:12 NOV 25

TARIFA:PDBTNO. **MEDIDOR:**UU421K

MULTIPLICADOR:1
NO HILOS:2

PERIODO FACTURADO:22 AGO 25-24 OCT 25

TOTAL A PAGAR:

\$1,613

(UN MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS M.N.)



Concepto	Lectura actual Medida ☒ Estimada ☐	Lectura anterior Medida ☒ Estimada ☐	Total periodo	Precio (MXN)	Subtotal (MXN)
Energía (kWh)	2,385	2,089	296		



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	Cargo Fijo((3))	80.22
Distribución	0.00	0.00	342.86	342.86	Energía	1,220.42
Transmisión	0.00	0.00	53.55	53.55	Subtotal	1,300.64
CENACE	0.00	0.00	3.14	3.14	IVA 16%	208.10
Energía	0.00	0.00	505.86	505.86	Fac. del Periodo	1,508.74
Capacidad	0.00	0.00	313.17	313.17	DAP((2))	104.05
SCnMEM(1)	0.00	0.00	1.84	1.84	Adeudo Anterior	1,157.48
					Su Pago	-1,157.00
					Total	1,613.27

Fecha, hora y lugar de impresión:06/11/2025 16:50:40hrsCalle ReformaNo.701Col CentroOaxacaOaxacaOaxacaMexicoCP 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.



68040 23-03-29 CEI1-40512L 015 CFE
01 679230362206 251111 000001613 6



36DK09A013674906Repartir

-1-

CFE-contigo

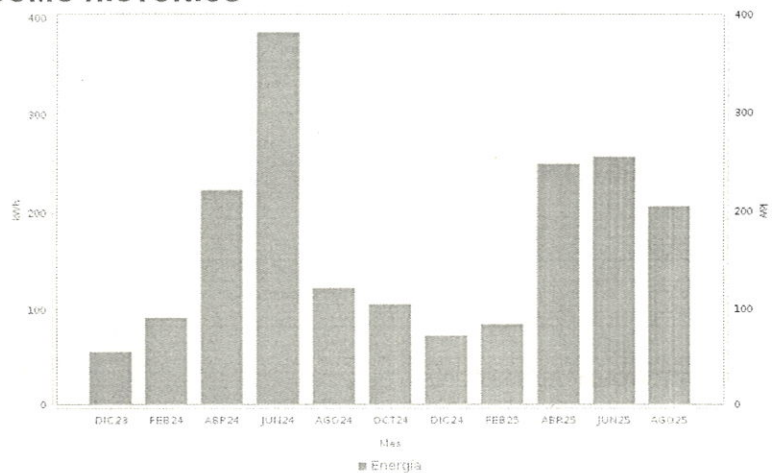


\$1,613

(UN MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS M.N.)

CONSUMO HISTÓRICO

Período	kWh	Importe	Pagos	Pendientes de Pago
del 24 JUN 25 al 22 AGO 25	206	\$1,157.00	\$1,157.00	
del 25 ABR 25 al 24 JUN 25	257	\$1,386.00	\$1,386.00	
del 24 FEB 25 al 25 ABR 25	250	\$1,350.00	\$1,350.00	
del 26 DIC 24 al 24 FEB 25	84	\$519.00	\$519.00	
del 25 OCT 24 al 26 DIC 24	72	\$451.00	\$451.00	
del 26 AGO 24 al 25 OCT 24	105	\$616.00	\$616.00	
del 24 JUN 24 al 26 AGO 24	122	\$697.00	\$697.00	
del 24 ABR 24 al 24 JUN 24	385	\$1,971.00	\$1,971.00	
del 26 FEB 24 al 24 ABR 24	223	\$1,179.00	\$1,179.00	
del 26 DIC 23 al 26 FEB 24	91	\$530.00	\$530.00	
del 24 OCT 23 al 26 DIC 23	55	\$367.00	\$367.00	



■ Energía



AHORRO DE ENERGÍA INSTALACIÓN ELÉCTRICA



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.



Datos Fiscales del Receptor Cadena Original Este documento es una representación impresa de un CFDI PPD

RFC: CE140512LN3 Razón Social: Régimen Fiscal: 000 Uso CFDI: CP: 00000 AC Folio: 000076021350 Folio Fiscal: UUID N. Certificado del SAT: No, certificado del CSD: Fecha y hora de certificación: Unidad de medida: kWh

||1.0||UUID|||

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



¡AVISO IMPORTANTE!

Tu comprobante fiscal es emitido por Comisión Federal de Electricidad con el RFC CFE 370814QI0.
¿Confort o desperdicio? Cuida tu consumo eléctrico. Nuestro compromiso es seguir conectados contigo.
Corte a partir del 12 NOV 25.
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.

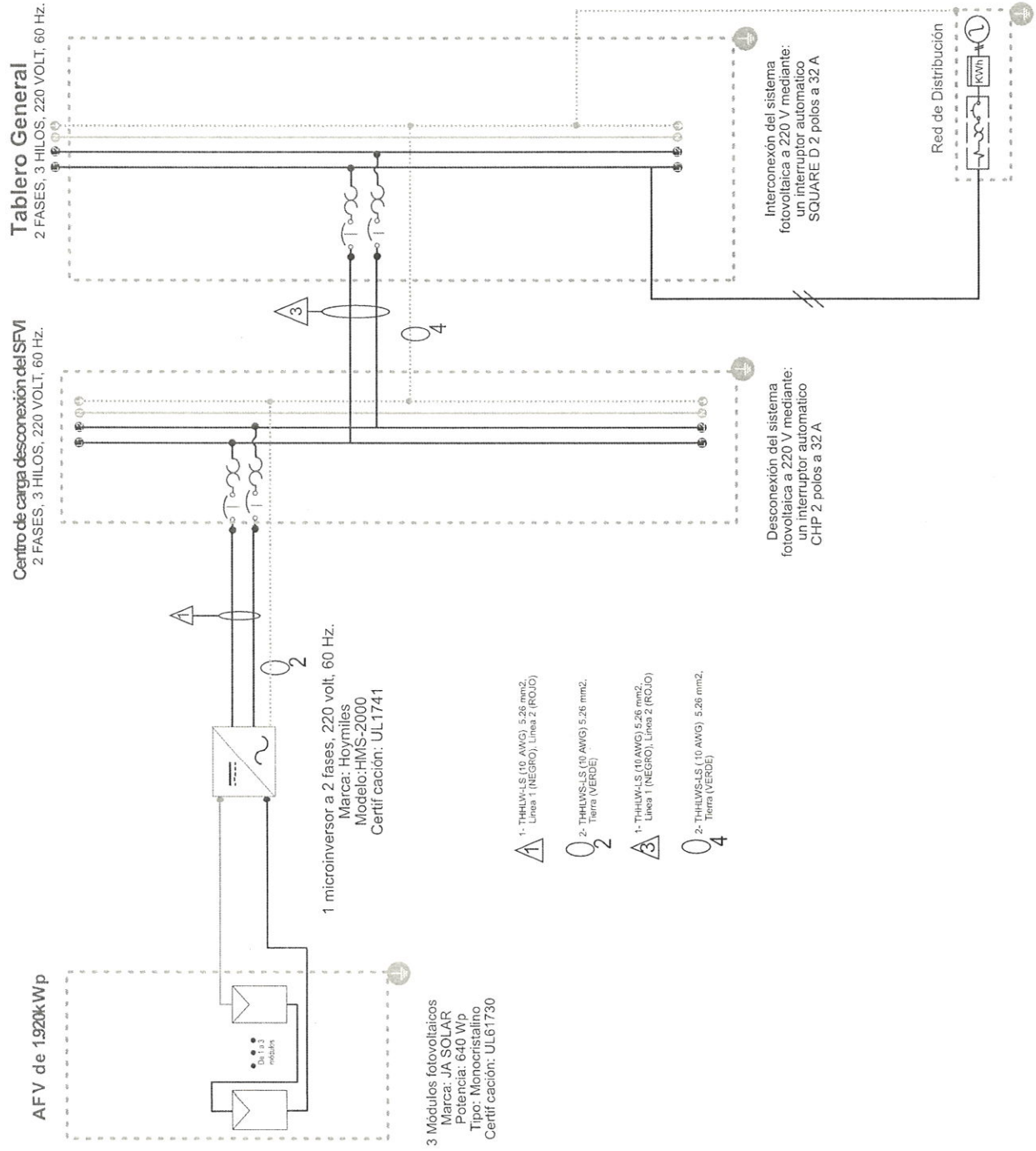
Conoce los servicios de los diferentes suministradores: <http://usuariocalificado.cre.gob.mx/UsuarioCalificado/ListadoSuministrador>

TAMBIÉN PUEDES PAGAR TU RECIBO EN:



Banco del Bienestar, Bancomex, Inbursa, Santander, Banamex, Banijerito, SpotsaBank, HSBC, C/Banco, Afirme, Multiva, Banco del Bajío, Banco Azteca, BanCoppel.
Son más de 100,000 establecimientos autorizados, consulta el portal cfe.mx en la sección medios de pago.

DIAGRAMA UNIFILAR DE SISTEMA DE INTERCONEXIÓN FOTOVOLTAICA DE 1,920 WATTS DE POTENCIA INSTALADA



MACROLOCALIZACIÓN.

MICROLOCALIZACIÓN.

SIMBOLOGÍA

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

PROYECTO: SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 1.920 KW DE POTENCIA INSTALADA

PROPIETARIO: CONS Y ESP INIDO AUGUSTA

UBICACIÓN: Prolongación de Av. Fuerza Aérea Mexicana 100, Reforma 68050 Oaxaca de Juárez, Oax.

FECHA: Noviembre del 2025

ESCALA: SIN ESCALA

NUM DE PLANO: 1

FOLIO: N/A

ACOTACIÓN: METROS.

DIAGRAMA UNIFILAR

DISEÑO: ING. RAUL REYES HERNANDEZ

INSTALADOR: ING. OCTAVIO AVENDAÑO RODRIGUEZ

Harvest the Sunshine

JA SOLAR

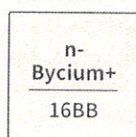
650W



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



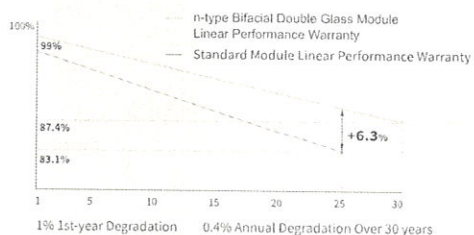
n-type with very
Lower LID



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

ELECTRICAL CHARACTERISTICS WITH 10% SOLAR IRRADIATION RATIO

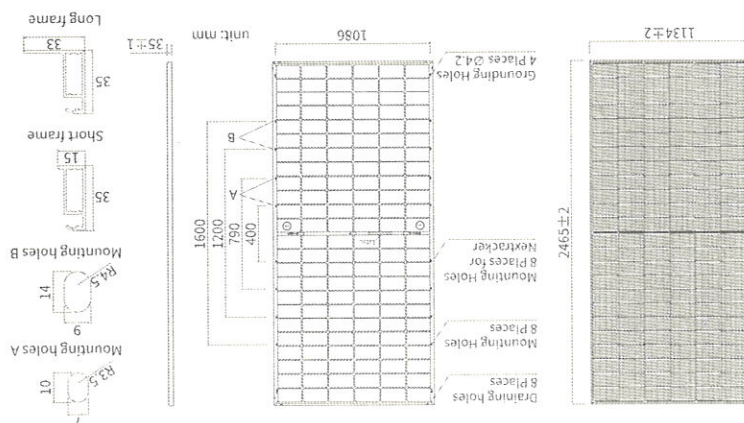
Type	JAM72D42 -650/LB	JAM72D42 -645/LB	JAM72D42 -640/LB	JAM72D42 -635/LB	JAM72D42 -630/LB
Rated Max Power(P _{max}) [W]	675	680	686	691	697
Open Circuit Voltage(V _{oc}) [V]	52.27	52.47	52.67	52.87	53.07
Max Power Voltage(V _{mpp}) [V]	43.71	43.90	44.10	44.29	44.49
Short Circuit Current(I _{sc}) [A]	16.37	16.43	16.48	16.53	16.59
Max Power Current(I _{mp}) [A]	15.44	15.50	15.55	15.61	15.66
Irradiation Ratio (rear/front)			10%		

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

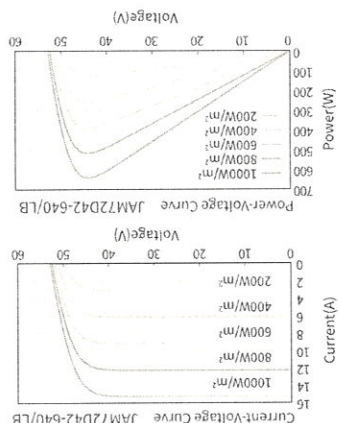
Remark: Electrical data in this catalog do not refer to a single module and they are not part of the offer. They only serve for comparison among different module types.

TYPE	JAM72D42	JAM72D42	JAM72D42	JAM72D42	JAM72D42
Rated Maximum Power(Pmax) [W]	625	630	635	640	645
Open Circuit Voltage (Voc) [V]	52.27	52.47	52.67	52.87	53.07
Maximum Power Voltage(Vmp) [V]	43.71	43.90	44.10	44.29	44.49
Short Circuit Current(Isc) [A]	15.16	15.21	15.26	15.31	15.36
Maximum Power Current(Imp) [A]	14.30	14.35	14.40	14.45	14.50
Module Efficiency [%]	22.4	22.5	22.7	22.9	23.1
Power Tolerance	0±3%				
Temperature Coefficient of Isc(αIsc)	+0.045%/°C				
Temperature Coefficient of Voc (β _{Voc})	-0.250%/°C				
Temperature Coefficient of Pmax(γ _{Pmp})	-0.290%/°C				
STC	Irradiance 1000W/m ² , cell temperature 25°C, AM1.5G				

ELECTRICAL PARAMETERS AT STC



CHARACTERISTICS



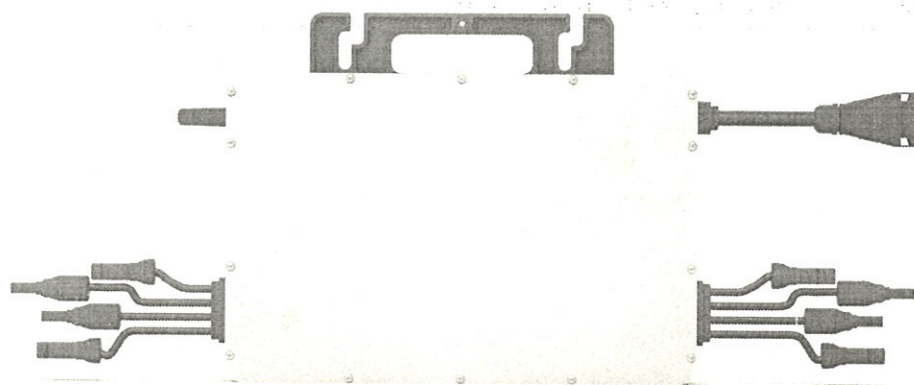
OPERATING CONDITIONS

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% ± 5%
Safety Class	Class II
Fire Performance	UL Type 29/Class C

MECHANICAL PARAMETERS

Cell	Weight	Dimensions	Cable Cross Section Size	No. of cells	Junction Box	Cable Length Connector	Front Glass/Back Glass	Packaging Configuration	Remark: customized frame color and cable length available upon request
Mono	34.6kg	2465±2mm×1134±2mm×35±1mm	4mm ² (IEC), 12 AWG(UL)	No. of cells	144(6×24)	1P68, 3 diodes	QC 4.10-351/MCA-EVO2A	Portrait: 300mm(+/-400mm-) Landscape: 1500mm(+/-1500mm-) 2.0mm/2.0mm	31pcs/Pallet, 496pcs/40HQ Container

Remark: customized frame color and cable length available upon request



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				65				65			
Intervalo de voltaje de MPPT (V)	16 - 60				16 - 60				16 - 60			
Voltaje de arranque (V)	22				22				22			
Corriente de entrada máxima (A)	4 x 14				4 x 15				4 x 16			
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)					4 x 25				4			
Cantidad de MPPT					4				1			
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			
Voltaje nominal de salida/intervalo (V)	220/ 230/ 240/ 180 - 275				220/ 230/ 240/ 180 - 275				220/ 230/ 240/ 180 - 275			
Frecuencia nominal/intervalo (Hz)	50/45 - 55 o 60/55 - 65				50/45 - 55 o 60/55 - 65				50/45 - 55 o 60/55 - 65			
Factor de potencia (ajustable)	> 0.99 predeterminado				> 0.99 predeterminado				> 0.99 predeterminado			
Distorsión armónica total	< 3 %				< 3 %				< 3 %			
Máximo de unidades por cada ramal de calibre AWG 10 ³	4				4				4			
Eficiencia												
Eficiencia pico de la Comisión de Energía de California (CEC)	96.7 %				96.5 %				96.5 %			
Eficiencia nominal de MPPT	99.8 %				99.8 %				99.8 %			
Consumo de energía nocturno (en mW)	< 50				< 50				< 50			
Datos mecánicos												
Rango de temperatura ambiente (en °C)	-40 a +65				-40 a +65				-40 a +65			
Dimensiones (ancho x alto x profundidad en mm)	331 x 218 x 36.6				331 x 218 x 36.6				331 x 218 x 36.6			
Peso (kg)	4.7				4.7				4.7			
Grado de Protección de la Cubierta	IP67 (NEMA 6) para exteriores				IP67 (NEMA 6) para exteriores				IP67 (NEMA 6) para exteriores			
Enfriamiento	Convección natural, sin ventiladores				Convección natural, sin ventiladores				Convección natural, sin ventiladores			
Características												
Comunicación	Sub-1G				Sub-1G				Sub-1G			
Tipo de aislamiento	Transformador de alta frecuencia (HF) aislado galvánicamente				Transformador de alta frecuencia (HF) aislado galvánicamente				Transformador de alta frecuencia (HF) aislado galvánicamente			
Monitorio	S-Miles Cloud ³				S-Miles Cloud ³				S-Miles Cloud ³			
Cumplimiento	UL 1741, ABNT NBR 16150:2013, ABNT NBR 16149:2013				UL 1741, ABNT NBR 16150:2013, ABNT NBR 16149:2013				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												

*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.



Letter of Attestation

Document: 80236614

Master Contract: 261002

Project: 80236614

Date Issued: January 19, 2025

Issued to: Hoymiles Power Electronics Inc.
No.18 Kangjing Road,
Hangzhou, Zhejiang 310015
China
Attention: Longjiao Tao

CSA Group hereby confirms that it has completed an evaluation of:

PV Hazard Control Equipment (PVHCE), PV Micro-inverter Models:

<i>HMS-2000-4T</i>	<i>HMS-2000B-4T</i>	<i>HMS-2000-4T-NA</i>	<i>HMS-2000-4WB</i>
<i>HMS-1800-4T</i>	<i>HMS-1800B-4T</i>	<i>HMS-1800-4T-NA</i>	<i>HMS-1800-4WB</i>
<i>HMS-1600-4T</i>	<i>HMS-1600B-4T</i>	<i>HMS-1600-4T-NA</i>	<i>HMS-1600-4WB</i>

*CSA Group hereby attests that the products identified above and described
in test report 80236614 dated January 19, 2025
complies with the following standards/tests, to the extent applicable:*

*ANSI/CAN/UL 3741 (First Edition, Dated December 8, 2020) - Photovoltaic Hazard Control
Sections and Clauses:*

- *Sec. 12 Safety Analysis*
- *Sec. 14.1 Potential damage from FF operations*
- *Sec. 14.2 Damage from FF tool*
- *Sec. 15.3.2 Enclosure or other component leakage test (after check for sec. 14.2)*
- *Sec. 14.3 Damage from falling FF*
- *Sec. 15.3.2 Enclosure or other component leakage test (after check for sec. 14.3)*
- *Sec. 14.4 Damage from FF step, walk or crawl*
- *Sec. 15.3.2 Enclosure or other component leakage test (after check for sec. 14.4)*

Issued by: Allen Yao *Allen Yao*

CSA Group

THIS LETTER OF ATTESTATION DOES NOT AUTHORIZE THE USE OF THE CSA MARK ON THE SUBJECT PRODUCTS.

QUOTATIONS FROM THE TEST REPORT OR THE USE OF THE NAME CSA GROUP OR ITS REGISTERED TRADEMARK, IN ANY WAY, IS NOT PERMITTED WITHOUT PRIOR WRITTEN CONSENT OF CSA GROUP TESTING & CERTIFICATION INC.

Descriptive Report



MASTER CONTRACT: 261002
REPORT: 80236614
PROJECT: 80236614

Edition 1: January 19, 2025; Project 80236614 - Kunshan

Prepared By: Allen Yao
Authorized By: Allen Yao

Contents: Letter of Attestation - Page 1 to 1
Description and Tests - Pages 1 to 4
Att1 Figures - 1 to 2
Att2 Installation Manual - 1 to 124

PRODUCTS

PV Hazard Control Equipment (PVHCE), PV Micro-inverter Models:

HMS-2000-4T	HMS-2000B-4T	HMS-2000-4T-NA	HMS-2000-4WB
HMS-1800-4T	HMS-1800B-4T	HMS-1800-4T-NA	HMS-1800-4WB
HMS-1600-4T	HMS-1600B-4T	HMS-1600-4T-NA	HMS-1600-4WB

The ratings are as follows:

Model:				HMS-2000-4T	HMS-2000B-4T	HMS-2000-4T-NA	HMS-2000-4WB
INPUT RATINGS:							
Maximum input voltage (dc)				65 Vdc			
Range of MPPT voltage (dc)				16 to 60 Vdc			
Maximum input string channels				4			
Maximum input current (dc)				16 A dc * 4 or 14 A dc * 4			
Maximum input short circuit current (dc)				25 A dc * 4 or 20 A dc * 4			
OUTPUT RATINGS:							
Number of phases				1Ø (L1/L2/PE)			
Nominal output voltage (ac)				240 Vac / 208 Vac			
Normal output frequency				60 Hz			
Maximum continuous output current (ac)				9.62@208Vac	9.62@208Vac	7.99@240Vac	8.33@240Vac
Maximum continuous output power (ac)				2000 VA	2000 VA	1918 VA	2000 VA
Normal operation temperature range				-40°C to +65°C			
Enclosure Rating Type				Type 6			

Model:				HMS-1800-4T	HMS-1800B-4T	HMS-1800-4T-NA	HMS-1800-4WB
INPUT RATINGS:							
Maximum input voltage (dc)				65 Vdc			

The reader is responsible for any liability arising from actions taken in interpreting or applying the results presented in this report. This report shall not be reproduced except in full, without written approval from CSA Group Testing & Certification Inc. The results of this report only relate to those items tested.

2F-1, Building C12, No 555 Dujuan Road, Kunshan Economic & Technical Development Zone, Kunshan, Jiangsu 215331, China
Telephone: (86) 512 8163 1399 www.csagroup.org

Model:	HMS-1800-4T	HMS-1800B-4T	HMS-1800-4T-NA	HMS-1800-4WB
Range of MPPT voltage (dc)	16 to 60 Vdc			
Maximum input string channels	4			
Maximum input current (dc)	15 Adc * 4 or 13.3 Adc * 4			15 Adc * 4
Maximum input short circuit current (dc)	25 Adc * 4 or 20 Adc * 4			25 Adc * 4
OUTPUT RATINGS:				
Number of phases	1Ø (L1L2/PE)			
Nominal output voltage (ac)	240 Vac / 208 Vac			
Normal output frequency	60 Hz			
Maximum continuous output current (ac)	8.65@208Vac 7.50@240Vac	8.65@208Vac 7.50@240Vac	7.98@208Vac 6.92@240Vac	8.65@208Vac 7.50@240Vac
Maximum continuous output power (ac)	1800 VA	1800 VA	1660 VA	1800 VA
Normal operation temperature range	-40°C to +65°C			
Enclosure Rating Type	Type 6			

Model:	HMS-1600-4T	HMS-1600B-4T	HMS-1600-4T-NA	HMS-1600-4WB
INPUT RATINGS:				
Maximum input voltage (dc)	65 Vdc			
Range of MPPT voltage (dc)	16 to 60 Vdc			
Maximum input string channels	4			
Maximum input current (dc)	14 Adc * 4 or 12.5 Adc * 4			14 Adc * 4
Maximum input short circuit current (dc)	25 Adc * 4 or 20 Adc * 4			25 Adc * 4
OUTPUT RATINGS:				
Number of phases	1Ø (L1L2/PE)			
Nominal output voltage (ac)	240 Vac / 208 Vac			
Normal output frequency	60 Hz			
Maximum continuous output current (ac)	7.69@208Vac 6.67@240Vac	7.69@208Vac 6.67@240Vac	6.92@208Vac 6.00@240Vac	7.69@208Vac 6.67@240Vac
Maximum continuous output power (ac)	1600 VA	1600 VA	1440 VA	1600 VA
Normal operation temperature range	-40°C to +65°C			
Enclosure Rating Type	Type 6			

APPLICABLE REQUIREMENTS

ANSI/CAN/UL 3741 (First Edition, Dated December 8, 2020) - Photovoltaic Hazard Control

MARKINGS

"WARNING: To Reduce the Risk of Injury, read all instructions"

"AVERTISSEMENT : Pour prévenir les blessures, lire toutes les instructions"

The PVHC system shall be provided with complete instructions for installation, operation, and maintenance of the system. The installation instructions include a detailed description of the installation in accordance with the National Electrical Code (NEC), NFPA 70 and the Canadian Electrical Code (CEC Code), C22.1.

ALTERATIONS

Not Applicable

FACTORY TESTS

The manufacturing and production testing shall be done in accordance with the applicable component or end product standard accounting for the functionality of the PVHCE or PVHCS.

DESCRIPTION

PV HAZARD CONTROL EQUIPMENT (SYSTEM) (PVHCE/PVHCS)	
Model	Not defined by the submitter
Max. PV Array System Voltage	
65 Vdc	

Description	Type	Model	Ratings/Certifications/Notes
PV Inverter	PVHCE	HMS-2000-4T; HMS-2000-4T-NA; HMS-2009-4WB; HMS-1800-4T; HMS-1800-4T-NA; HMS-1800-4WB; HMS-1600-4T; HMS-1600-4T-NA; HMS-1600-4WB;	CSA Group listed (Certificate: 80107467) Manufacturer: Hoymiles Power Electronics Inc. Certified to CSA-C22.2 No. 107.1-16, UL1741 (Ed.3, Rev.2021-09-28), refer to IEEE 1547-2003(R2008), IEEE 1547.1-2005 (R2011), IEEE 1547-2018, IEEE1547.1-2020, IEEE 1547a-2020, UL 1741 Supplement SB, California Electric Rule 21 and Hawaiian Electric Co. SRD-V2.0. Max. Input Voltage: 65 Vdc Max. Input Channel: 4 Max. Input Current: 16 Adc / 15 Adc / 14 Adc Max System voltage: 65 Vdc and 240 Vac Operation temperature range: -40°C to +65°C Enclosure Type: Type 6 PVRSE Type: -- Rapid shutdown time limit: -- *Normal Condition HL = 0 *Fault Condition HL = 0 Communication Protocol: -- Installation Description: - bracket fixed on PV module racking system with two M8 screws (tightening torque 9 N.m), and provide hazard controls for PV arrays mounted on roofs or other locations within array boundary (305 mm (1 ft) from the array in all directions); - under PV module or exposed to Fire fighters (FF); - Installation angle: Any angle, Stepping / Walking / Falling onto / Falling onto with tool in belt considered; - with wire management; - one AC breaker provided as disconnect mean in end application, which shall be disconnected before Fire fighters (FF) performing operations within array boundary.

Important Note:

1) The normal condition and fault condition HL values marked "*" are only applicable to corresponding models listed in this report, future evaluation shall be made for total PV array or other PV array equipment not included in this report.

TEST HISTORYProject 80236614

The following tests were tested at CCIC-CSA International Certification Co., Ltd. Kunshan Branch and performed under the requirements of ANSI/CAN/UL 3741-2020 (First Edition) with acceptable results:

TEST PERFORMED	REFERENCE		Pass/Fail / N/A
Safety Analysis	ANSI/CAN/UL 3741-2020	12	Pass
Potential damage from FF operations	ANSI/CAN/UL 3741-2020	14.1	Pass
Damage from FF tool	ANSI/CAN/UL 3741-2020	14.2	Pass
Leakage current tests (after check for sec. 14.2)	ANSI/CAN/UL 3741-2020	15.3	Pass
Enclosure or other component leakage test (after check for sec. 14.2)	ANSI/CAN/UL 3741-2020	15.3.2	
Damage from falling FF	ANSI/CAN/UL 3741-2020	14.3	Pass
Leakage current tests (after check for sec. 14.3)	ANSI/CAN/UL 3741-2020	15.3	Pass
Enclosure or other component leakage test (after check for sec. 14.3)	ANSI/CAN/UL 3741-2020	15.3.2	
Damage from FF step, walk or crawl	ANSI/CAN/UL 3741-2020	14.4	Pass
Leakage current tests (after check for sec. 14.4)	ANSI/CAN/UL 3741-2020	15.3	Pass
Enclosure or other component leakage test (after check for sec. 14.4)	ANSI/CAN/UL 3741-2020	15.3.2	
Supplementary information:			
1. Equipment under testing: HMS-2000-4T, maximum input voltage rating model in this report.			
2. The variants family models: HMS-2000B-4T, HMS-2000-4T-NA, HMS-2000-4WB, HMS-1800-4T, HMS-1800B-4T, HMS-1800-4T-NA, HMS-1800-4WB, HMS-1600-4T, HMS-1600B-4T, HMS-1600-4T-NA and HMS-1600-4WB.			
3. The variants models have been included in this test report without tests because the following features do not change regarding to the tested model:			
a) Same connection system and hardware topology			
b) Same control algorithm.			

---End of Report---



Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 072092 0295 Rev. 63

Holder of Certificate: Shanghai JA Solar Technology Co., Ltd.
No. 118, Lane 3111
West Huancheng Road
Fengxian District
201401 Shanghai
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Certification Mark:

Product: Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules
Mono-Crystalline Silicon Photovoltaic Module

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition, the certification holder must not transfer the certificate to third parties. This certificate is valid until the listed date, unless it is cancelled earlier. All applicable requirements of the testing and certification regulations of TÜV SÜD Group have to be complied. For details see: www.tuvsud.com/ps-cert

Test report no.: 704061604115-78

Valid until: 2028-07-30

Date, 2023-08-01

(Zhulin Zhang)

CERTIFICATE

No. Z2 072092 0295 Rev. 63

Model(s):

1500 V DC Maximum System Voltage, Double Glass Modules:
JAM72D00-xxx/BP/1500V, xxx= 330 to 385 in steps of 5;
JAM60D00-xxx/BP/1500V, xxx= 275 to 320 in steps of 5;
JAM60D00-xxx/PR/1500V, xxx= 285 to 320 in steps of 5;
JAM72D00-xxx/PR/1500V, xxx= 340 to 385 in steps of 5;
JAM60D00-xxx/MB/1500V, xxx= 310 to 370 in steps of 5;
JAM72D00-xxx/MB/1500V, xxx= 360 to 400 in steps of 5;
JAM60D09-xxx/BP/1500V, xxx= 300 to 340 in steps of 5;
JAM72D09-xxx/BP/1500V, xxx= 360 to 400 in steps of 5;
JAM60D10-xxx/MB/1500V, xxx= 320 to 355 in steps of 5;
JAM72D10-xxx/MB/1500V, xxx= 385 to 415 in steps of 5;
JAM60D10-xxx/BP/1500V, xxx= 320 to 345 in steps of 5;
JAM60D10-xxx/MB/1500V, xxx= 360 to 380 in steps of 5;
JAM72D10-xxx/MB/1500V, xxx= 435 to 455 in steps of 5;
JAM72D20-xxx/MB/1500V, xxx= 430 to 465 in steps of 5;
JAM60D20-xxx/MB/1500V, xxx= 355 to 385 in steps of 5;
JAM72D10-xxx/TB/1500V, xxx= 400 to 420 in steps of 5;
JAM60D10-xxx/TB/1500V, xxx= 335 to 350 in steps of 5;
JAM72D30-xxx/MB/1500V, xxx= 580 to 605 in steps of 5;
JAM72D30-xxx/MB/F/1500V, xxx=505 to 555 in steps of 5;
JAM66D30-xxx/MB/1500V, xxx=465 to 505 in steps of 5;
JAM66D30-xxx/MB/F/1500V, xxx=465 to 505 in steps of 5;
JAM60D30-xxx/MB/1500V, xxx=435 to 460 in steps of 5;
JAM54D31-xxx/MB/1500V, xxx= 395 to 415 in steps of 5;
JAM54D31-xxx/MB/1500V, xxx= 395 to 400 in steps of 5;
JAM50D40-xxx/MB/1500V, xxx= 485 to 500 in steps of 5;
JAM78D30-xxx/GB/1500V, xxx= 585 to 610 in steps of 5;
JAM72D30-xxx/GB/1500V, xxx= 540 to 560 in steps of 5;
JAM66D30-xxx/GB/1500V, xxx= 495 to 510 in steps of 5;
JAM60D30-xxx/GB/1500V, xxx= 450 to 470 in steps of 5;
JAM54D30-xxx/GB/1500V, xxx= 405 to 420 in steps of 5;
JAM54D31-xxx/GB/1500V, xxx= 410 to 420 in steps of 5;
JAM72D30-xxx/HB/1500V, xxx= 530 to 560 in steps of 5;
JAM78D40-xxx/MB/1500V, xxx= 580 to 630 in steps of 5;
JAM72D40-xxx/MB/1500V, xxx= 540 to 585 in steps of 5;
JAM66D40-xxx/MB/1500V, xxx= 500 to 535 in steps of 5;
JAM66D40-xxx/MB/1500V, xxx= 455 to 485 in steps of 5;
JAM54D40-xxx/MB/1500V, xxx= 405 to 440 in steps of 5;
JAM54D40-xxx/GB/1500V, xxx= 580 to 635 in steps of 5;
JAM78D40-xxx/GB/1500V, xxx= 540 to 585 in steps of 5;
JAM72D40-xxx/GB/1500V, xxx= 500 to 535 in steps of 5;
JAM66D40-xxx/GB/1500V, xxx= 455 to 485 in steps of 5;
JAM60D40-xxx/GB/1500V, xxx= 405 to 440 in steps of 5;
JAM54D40-xxx/GB/1500V, xxx= 450 to 470 in steps of 5;
JAM54D41-xxx/GB/1500V, xxx= 415 to 435 in steps of 5;
JAM66D35-xxx/MB/1500V, xxx= 650 to 665 in steps of 5;
JAM66D35-xxx/MB/1500V, xxx= 590 to 605 in steps of 5;
JAM72D30-xxx/TB/1500V, xxx= 540 to 580 in steps of 5;
JAM72D40-xxx/LB/1500V, xxx= 575 to 600 in steps of 5;
JAM54D40-xxx/LB/1500V, xxx= 420 to 450 in steps of 5;
JAM54D40-xxx/LB/1500V, xxx= 420 to 440 in steps of 5;
JAM72D42-xxx/LB/1500V, xxx= 605 to 630 in steps of 5;
JAM54D42-xxx/LB/1500V, xxx= 455 to 470 in steps of 5;
JAM72D30-xxx/LB/1500V, xxx= 555 to 575 in steps of 5;
JAM72D30-xxx/LB/1500V, xxx= 420 to 430 in steps of 5;
JAM66D45-xxx/LB/1500V, xxx= 585 to 605 in steps of 5;
1000 V DC Maximum System Voltage, Single Glass Modules:
JAM6(K)-72-xxx/PR, xxx= 345 to 370 in steps of 5;
JAM6(K)-60-xxx/PR, xxx= 285 to 310 in steps of 5;
JAM6(K)-72-xxx/4BB, xxx= 320 to 345 in steps of 5;
JAM6(K)-60-xxx/4BB, xxx= 265 to 285 in steps of 5;
JAM72S01-xxx/SC/1000V, xxx= 320 to 365 in steps of 5;
JAM60S01-xxx/SC/1000V, xxx= 265 to 305 in steps of 5;
JAM72S01-xxx/PR/1000V, xxx= 345 to 390 in steps of 5;
JAM60S01-xxx/PR/1000V, xxx= 285 to 325 in steps of 5;
JAM72S01-xxx/MR/1000V, xxx= 365 to 385 in steps of 5;



CERTIFICATE

No. Z2 072092 0295 Rev. 63

JAM60S01-xxx/MR/1000V, xxx= 305 to 320 in steps of 5;
 JAM72S03-xxx/PR/1000V, xxx= 360 to 395 in steps of 5;
 JAM60S03-xxx/PR/1000V, xxx= 300 to 330 in steps of 5;
 JAM72S09-xxx/PR/1000V, xxx= 370 to 405 in steps of 5;
 JAM60S09-xxx/PR/1000V, xxx= 310 to 335 in steps of 5;
 JAM72S10-xxx/PR/1000V, xxx= 380 to 410 in steps of 5;
 JAM60S10-xxx/PR/1000V, xxx= 315 to 345 in steps of 5;
 JAM72S10-xxx/MR/1000V, xxx= 390 to 430 in steps of 5;
 JAM60S10-xxx/MR/1000V, xxx= 325 to 355 in steps of 5;
 JAM60S10-xxx/MR-L/1000V, xxx= 325 to 355 in steps of 5;
 JAM78S10-xxx/MR/1000V, xxx= 435 to 465 in steps of 5;
 JAM66S10-xxx/MR/1000V, xxx= 345 to 390 in steps of 5;
 JAM72S09-xxx/BP/1000V, xxx= 375 to 385 in steps of 5;
 JAM60S09-xxx/BP/1000V, xxx= 315 to 320 in steps of 5;
 JAM72S10-xxx/BP/1000V, xxx= 385 to 400 in steps of 5;
 JAM60S10-xxx/BP/1000V, xxx= 320 to 330 in steps of 5;
 JAM72S02-xxx/PR/1000V, xxx= 345 to 390 in steps of 5;
 JAM60S02-xxx/PR/1000V, xxx= 285 to 325 in steps of 5;
 JAM72S02-xxx/SC/1000V, xxx= 320 to 365 in steps of 5;
 JAM60S02-xxx/SC/1000V, xxx= 265 to 305 in steps of 5;
 JAM72S02-xxx/MR/1000V, xxx= 365 to 385 in steps of 5;
 JAM60S02-xxx/MR/1000V, xxx= 305 to 320 in steps of 5;
 JAM72S08-xxx/PR/1000V, xxx= 360 to 395 in steps of 5;
 JAM60S08-xxx/PR/1000V, xxx= 300 to 330 in steps of 5;
 JAM72S12-xxx/PR/1000V, xxx= 365 to 385 in steps of 5;
 JAM60S12-xxx/PR/1000V, xxx= 305 to 330 in steps of 5;
 JAM72S17-xxx/PR/1000V, xxx= 380 to 390 in steps of 5;
 JAM60S17-xxx/PR/1000V, xxx= 315 to 325 in steps of 5;
 JAM72S17-xxx/MR/1000V, xxx= 390 to 430 in steps of 5;
 JAM60S17-xxx/MR/1000V, xxx= 315 to 355 in steps of 5;
 JAM72S10-xxx/MB/1000V, xxx= 395 to 415 in steps of 5;
 JAM60S10-xxx/MB/1000V, xxx= 330 to 345 in steps of 5;
 JAM72S20-xxx/MR/1000V, xxx= 430 to 470 in steps of 5;
 JAM60S20-xxx/MR/1000V, xxx= 355 to 390 in steps of 5;
 JAM78S30-xxx/MR/1000V, xxx= 580 to 605 in steps of 5;
 JAM72S30-xxx/MR/1000V, xxx= 510 to 555 in steps of 5;
 JAM66S30-xxx/MR/1000V, xxx= 470 to 505 in steps of 5;
 JAM60S30-xxx/MR/1000V, xxx= 435 to 460 in steps of 5;
 JAM54S30-xxx/MR/1000V, xxx= 390 to 425 in steps of 5;
 JAM60S21-xxx/MR/1000V, xxx= 355 to 390 in steps of 5;
 JAM50S40-xxx/MR/1000V, xxx= 490 to 500 in steps of 5;
 JAM72S20-xxx/MB/1000V, xxx= 450 to 465 in steps of 5;
 JAM60S20-xxx/MB/1000V, xxx= 375 to 390 in steps of 5;
 JAM72S31-xxx/MR/1000V, xxx= 510 to 545 in steps of 5;
 JAM66S31-xxx/MR/1000V, xxx= 470 to 500 in steps of 5;
 JAM60S31-xxx/MR/1000V, xxx= 425 to 450 in steps of 5;
 JAM54S31-xxx/MR/1000V, xxx= 385 to 405 in steps of 5;
 JAM76S11-xxx/PR(B)/1000V, xxx= 395 to 415 in steps of 5;
 JAM78S30-xxx/GR/1000V, xxx= 575 to 610 in steps of 5;
 JAM72S30-xxx/GR/1000V, xxx= 535 to 560 in steps of 5;
 JAM66S30-xxx/GR/1000V, xxx= 500 to 510 in steps of 5;
 JAM60S30-xxx/GR/1000V, xxx= 445 to 470 in steps of 5;
 JAM54S30-xxx/GR/1000V, xxx= 400 to 420 in steps of 5;
 JAM78S31-xxx/GR/1000V, xxx= 570 to 590 in steps of 5;
 JAM72S31-xxx/GR/1000V, xxx= 525 to 545 in steps of 5;
 JAM66S31-xxx/GR/1000V, xxx= 480 to 500 in steps of 5;
 JAM60S31-xxx/GR/1000V, xxx= 430 to 450 in steps of 5;
 JAM54S31-xxx/GR/1000V, xxx= 395 to 415 in steps of 5;
 JAM72S17-xxx/GR/1000V, xxx= 385 to 400 in steps of 5;
 JAM72S40-xxx/GR/1000V, xxx= 540 to 575 in steps of 5;
 JAM66S40-xxx/GR/1000V, xxx= 495 to 525 in steps of 5;
 JAM60S40-xxx/GR/1000V, xxx= 450 to 480 in steps of 5;
 JAM54S40-xxx/GR/1000V, xxx= 405 to 430 in steps of 5;
 JAM72S41-xxx/GR/1000V, xxx= 540 to 570 in steps of 5;
 JAM66S41-xxx/GR/1000V, xxx= 495 to 525 in steps of 5;
 JAM60S41-xxx/GR/1000V, xxx= 450 to 475 in steps of 5;
 JAM54S41-xxx/GR/1000V, xxx= 405 to 430 in steps of 5;
 JAM66S35-xxx/MR/1000V, xxx= 650 to 670 in steps of 5;
 JAM60S35-xxx/MR/1000V, xxx= 590 to 610 in steps of 5;
 JAM72S30-xxx/LR/1000V, xxx= 555 to 580 in steps of 5;

CERTIFICATE

No. Z2 072092 0295 Rev. 63

JAM54S31-xxx/LR/1000V, xxx= 415 to 435 in steps of 5;
JAM54S31-xxx/LR/1000V, xxx= 415 to 420 in steps of 5;

1000 V DC or 1500 V DC Maximum System Voltage,
Single Glass Modules:

JAM72S01-xxx/SC, xxx= 320 to 365 in steps of 5;
JAM60S01-xxx/SC, xxx= 265 to 305 in steps of 5;
JAM60S01-xxx/PR, xxx= 285 to 325 in steps of 5;
JAM72S01-xxx/MR, xxx= 365 to 385 in steps of 5;
JAM60S01-xxx/MR, xxx= 305 to 320 in steps of 5;
JAM72S03-xxx/PR, xxx= 360 to 395 in steps of 5;
JAM60S03-xxx/PR, xxx= 300 to 330 in steps of 5;
JAM72S09-xxx/PR, xxx= 370 to 405 in steps of 5;
JAM60S09-xxx/PR, xxx= 310 to 335 in steps of 5;
JAM72S10-xxx/PR, xxx= 380 to 410 in steps of 5;
JAM60S10-xxx/PR, xxx= 315 to 345 in steps of 5;
JAM72S10-xxx/MR, xxx= 390 to 430 in steps of 5;
JAM60S10-xxx/MR, xxx= 325 to 355 in steps of 5;
JAM72S10-xxx/L, xxx= 325 to 355 in steps of 5;
JAM72S10-xxx/MR, xxx= 435 to 465 in steps of 5;
JAM66S10-xxx/MR, xxx= 345 to 390 in steps of 5;
JAM72S09-xxx/BP, xxx= 375 to 385 in steps of 5;
JAM60S09-xxx/BP, xxx= 315 to 320 in steps of 5;
JAM72S10-xxx/BP, xxx= 385 to 400 in steps of 5;
JAM60S10-xxx/BP, xxx= 320 to 330 in steps of 5;
JAM72S02-xxx/PR, xxx= 345 to 390 in steps of 5;
JAM60S02-xxx/PR, xxx= 285 to 325 in steps of 5;
JAM72S02-xxx/SC, xxx= 320 to 365 in steps of 5;
JAM60S02-xxx/SC, xxx= 265 to 305 in steps of 5;
JAM72S02-xxx/MR, xxx= 365 to 385 in steps of 5;
JAM60S02-xxx/MR, xxx= 305 to 320 in steps of 5;
JAM72S08-xxx/PR, xxx= 360 to 395 in steps of 5;
JAM60S08-xxx/PR, xxx= 300 to 330 in steps of 5;
JAM72S12-xxx/PR, xxx= 365 to 385 in steps of 5;
JAM60S12-xxx/PR, xxx= 305 to 330 in steps of 5;
JAM72S17-xxx/PR, xxx= 380 to 390 in steps of 5;
JAM60S17-xxx/PR, xxx= 315 to 325 in steps of 5;
JAM72S17-xxx/MR, xxx= 390 to 430 in steps of 5;
JAM60S17-xxx/MR, xxx= 315 to 355 in steps of 5;
JAM72S10-xxx/MB, xxx= 395 to 415 in steps of 5;
JAM60S10-xxx/MB, xxx= 330 to 345 in steps of 5;
JAM72S20-xxx/MR, xxx= 430 to 470 in steps of 5;
JAM60S20-xxx/MR, xxx= 355 to 390 in steps of 5;
JAM72S10-xxx/MR-J, xxx= 435 to 465 in steps of 5;
JAM72S30-xxx/MR, xxx= 580 to 605 in steps of 5;
JAM72S30-xxx/MR, xxx= 510 to 555 in steps of 5;
JAM66S30-xxx/MR, xxx= 470 to 505 in steps of 5;
JAM60S30-xxx/MR, xxx= 435 to 460 in steps of 5;
JAM54S30-xxx/MR, xxx= 390 to 425 in steps of 5;
JAM60S21-xxx/MR, xxx= 355 to 390 in steps of 5;
JAM50S40-xxx/MR, xxx= 490 to 500 in steps of 5;
JAM72S20-xxx/MB, xxx= 450 to 465 in steps of 5;
JAM60S20-xxx/MB, xxx= 375 to 390 in steps of 5;
JAM66S11-xxx/PR, xxx= 355 to 365 in steps of 5;
JAM66S11-xxx/PR(B), xxx= 345 to 365 in steps of 5;
JAM72S31-xxx/MR, xxx= 510 to 545 in steps of 5;
JAM66S31-xxx/MR, xxx= 470 to 500 in steps of 5;
JAM60S31-xxx/MR, xxx= 425 to 450 in steps of 5;
JAM54S31-xxx/MR, xxx= 385 to 405 in steps of 5;
JAM72S11-xxx/PR(B), xxx= 395 to 415 in steps of 5;
JAM72S30-xxx/GR, xxx= 575 to 610 in steps of 5;
JAM72S30-xxx/GR, xxx= 535 to 560 in steps of 5;
JAM66S30-xxx/GR, xxx= 500 to 510 in steps of 5;
JAM60S30-xxx/GR, xxx= 445 to 470 in steps of 5;
JAM54S30-xxx/GR, xxx= 400 to 420 in steps of 5;
JAM72S31-xxx/GR, xxx= 570 to 590 in steps of 5;
JAM66S31-xxx/GR, xxx= 525 to 545 in steps of 5;
JAM72S31-xxx/GR, xxx= 480 to 500 in steps of 5;
JAM66S31-xxx/GR, xxx= 445 to 480 in steps of 5;
JAM60S31-xxx/GR, xxx= 435 to 450 in steps of 5;
JAM54S31-xxx/GR, xxx= 395 to 415 in steps of 5;





CERTIFICATE

No. Z2 072092 0295 Rev. 63

JAM72S17-xxx/GR, xxx= 385 to 400 in steps of 5;
JAM72S40-xxx/GR, xxx= 540 to 575 in steps of 5;
JAM66S40-xxx/GR, xxx= 495 to 525 in steps of 5;
JAM60S40-xxx/GR, xxx= 450 to 480 in steps of 5;
JAM54S40-xxx/GR, xxx= 405 to 430 in steps of 5;
JAM72S41-xxx/GR, xxx= 540 to 570 in steps of 5;
JAM66S41-xxx/GR, xxx= 495 to 525 in steps of 5;
JAM60S41-xxx/GR, xxx= 450 to 475 in steps of 5;
JAM54S41-xxx/GR, xxx= 405 to 430 in steps of 5;
JAM66S35-xxx/MR, xxx= 650 to 670 in steps of 5;
JAM60S35-xxx/MR, xxx= 590 to 610 in steps of 5;
JAM72S30-xxx/LR, xxx= 555 to 580 in steps of 5;
JAM54S30-xxx/LR, xxx= 415 to 435 in steps of 5;
JAM54S31-xxx/LR, xxx= 415 to 420 in steps of 5;

1500 V DC Maximum System Voltage, Single Glass Modules:

JAM6(K)-72-xxx/PR/1500V, xxx= 345 to 370 in steps of 5;
JAM6(K)-60-xxx/PR/1500V, xxx= 285 to 310 in steps of 5;
JAM6(K)-72-xxx/4BB/1500V, xxx= 320 to 345 in steps of 5;
JAM6(K)-60-xxx/4BB/1500V, xxx= 265 to 285 in steps of 5;
JAM72S01-xxx/SC/1500V, xxx= 320 to 365 in steps of 5;
JAM60S01-xxx/SC/1500V, xxx= 265 to 305 in steps of 5;
JAM72S01-xxx/PR, xxx= 345 to 390 in steps of 5;
JAM60S01-xxx/PR/1500V, xxx= 285 to 325 in steps of 5;
JAM72S01-xxx/MR/1500V, xxx= 365 to 385 in steps of 5;
JAM60S01-xxx/MR/1500V, xxx= 305 to 320 in steps of 5;
JAM72S03-xxx/PR/1500V, xxx= 360 to 395 in steps of 5;
JAM60S03-xxx/PR/1500V, xxx= 300 to 330 in steps of 5;
JAM72S09-xxx/PR/1500V, xxx= 370 to 405 in steps of 5;
JAM60S09-xxx/PR/1500V, xxx= 310 to 335 in steps of 5;
JAM72S10-xxx/PR/1500V, xxx= 380 to 410 in steps of 5;
JAM60S10-xxx/PR/1500V, xxx= 315 to 345 in steps of 5;
JAM72S10-xxx/MR/1500V, xxx= 390 to 430 in steps of 5;
JAM60S10-xxx/MR/1500V, xxx= 325 to 355 in steps of 5;
JAM60S10-xxx/MR-L/1500V, xxx= 325 to 355 in steps of 5;
JAM78S10-xxx/MR/1500V, xxx= 435 to 465 in steps of 5;
JAM66S10-xxx/MR/1500V, xxx= 345 to 390 in steps of 5;
JAM72S09-xxx/BP/1500V, xxx= 375 to 385 in steps of 5;
JAM60S09-xxx/BP/1500V, xxx= 315 to 320 in steps of 5;
JAM72S10-xxx/BP/1500V, xxx= 385 to 400 in steps of 5;
JAM60S10-xxx/BP/1500V, xxx= 320 to 330 in steps of 5;
JAM72S02-xxx/PR/1500V, xxx= 345 to 390 in steps of 5;
JAM60S02-xxx/PR/1500V, xxx= 285 to 325 in steps of 5;
JAM72S02-xxx/SC/1500V, xxx= 320 to 365 in steps of 5;
JAM60S02-xxx/SC/1500V, xxx= 265 to 305 in steps of 5;
JAM72S02-xxx/MR/1500V, xxx= 365 to 385 in steps of 5;
JAM60S02-xxx/MR/1500V, xxx= 305 to 320 in steps of 5;
JAM72S08-xxx/PR/1500V, xxx= 360 to 395 in steps of 5;
JAM60S08-xxx/PR/1500V, xxx= 300 to 330 in steps of 5;
JAM72S12-xxx/PR/1500V, xxx= 365 to 385 in steps of 5;
JAM60S12-xxx/PR/1500V, xxx= 305 to 330 in steps of 5;
JAM72S17-xxx/PR/1500V, xxx= 380 to 390 in steps of 5;
JAM60S17-xxx/PR/1500V, xxx= 315 to 325 in steps of 5;
JAM72S17-xxx/MR/1500V, xxx= 390 to 430 in steps of 5;
JAM60S17-xxx/MR/1500V, xxx= 315 to 355 in steps of 5;
JAM72S10-xxx/MB/1500V, xxx= 395 to 415 in steps of 5;
JAM60S10-xxx/MB/1500V, xxx= 330 to 345 in steps of 5;
JAM72S20-xxx/MR/1500V, xxx= 430 to 470 in steps of 5;
JAM60S20-xxx/MR/1500V, xxx= 355 to 390 in steps of 5;
JAM78S30-xxx/MR/1500V, xxx= 580 to 605 in steps of 5;
JAM72S30-xxx/MR/1500V, xxx= 510 to 555 in steps of 5;
JAM66S30-xxx/MR/1500V, xxx= 470 to 505 in steps of 5;
JAM60S30-xxx/MR/1500V, xxx= 435 to 460 in steps of 5;
JAM54S30-xxx/MR/1500V, xxx= 390 to 425 in steps of 5;
JAM60S21-xxx/MR/1500V, xxx= 355 to 390 in steps of 5;
JAM50S40-xxx/MR/1500V, xxx= 490 to 500 in steps of 5;
JAM72S20-xxx/MB/1500V, xxx= 450 to 465 in steps of 5;
JAM60S20-xxx/MB/1500V, xxx= 375 to 390 in steps of 5;
JAM72S31-xxx/MR/1500V, xxx= 510 to 545 in steps of 5;
JAM66S31-xxx/MR/1500V, xxx= 470 to 500 in steps of 5;

CERTIFICATE

No. Z2 072092 0295 Rev. 63



Product Service

JAM60S31-xxx/MR/1500V, xxx= 425 to 450 in steps of 5;
 JAM54S31-xxx/MR/1500V, xxx= 385 to 405 in steps of 5;
 JAM76S11-xxx/PR(B)/1500V, xxx= 395 to 415 in steps of 5;
 JAM78S30-xxx/GR/1500V, xxx= 575 to 610 in steps of 5;
 JAM72S30-xxx/GR/1500V, xxx= 535 to 560 in steps of 5;
 JAM66S30-xxx/GR/1500V, xxx= 500 to 510 in steps of 5;
 JAM60S30-xxx/GR/1500V, xxx= 445 to 470 in steps of 5;
 JAM54S30-xxx/GR/1500V, xxx= 400 to 420 in steps of 5;
 JAM78S31-xxx/GR/1500V, xxx= 570 to 590 in steps of 5;
 JAM72S31-xxx/GR/1500V, xxx= 525 to 545 in steps of 5;
 JAM66S31-xxx/GR/1500V, xxx= 480 to 500 in steps of 5;
 JAM60S31-xxx/GR/1500V, xxx= 435 to 450 in steps of 5;
 JAM54S31-xxx/GR/1500V, xxx= 395 to 415 in steps of 5;
 JAM72S17-xxx/GR/1500V, xxx= 385 to 400 in steps of 5;
 JAM72S40-xxx/GR/1500V, xxx= 540 to 575 in steps of 5;
 JAM66S40-xxx/GR/1500V, xxx= 495 to 525 in steps of 5;
 JAM60S40-xxx/GR/1500V, xxx= 450 to 480 in steps of 5;
 JAM54S40-xxx/GR/1500V, xxx= 405 to 430 in steps of 5;
 JAM72S41-xxx/GR/1500V, xxx= 540 to 570 in steps of 5;
 JAM66S41-xxx/GR/1500V, xxx= 495 to 525 in steps of 5;
 JAM60S41-xxx/GR/1500V, xxx= 450 to 475 in steps of 5;
 JAM54S41-xxx/GR/1500V, xxx= 405 to 430 in steps of 5;
 JAM66S35-xxx/MR/1500V, xxx= 650 to 670 in steps of 5;
 JAM60S35-xxx/MR/1500V, xxx= 590 to 610 in steps of 5;
 JAM72S30-xxx/LR/1500V, xxx= 555 to 580 in steps of 5;
 JAM54S30-xxx/LR/1500V, xxx= 415 to 435 in steps of 5;
 JAM54S31-xxx/LR/1500V, xxx= 415 to 420 in steps of 5;
 xxx is standing for rated output power at STC

Parameters:

Construction: Framed or Frameless, with Junction box,
 Cable and Connectors,
 Yangzhou Opto-Electrical
 Products Testing Institute
 No. 10 West Kaifu Road, Yangzhou
 225009 Jiangsu, P. R. China

Safety Class:
 Maximum System Voltage:
 Fire Safety Class:
 Production Facility(ies):

Class II
 1500 V DC or 1000 V DC
 Class C according to UL790,
 079395, 095903, 090968, 108746, 072092,
 109998, 112017, 113943, 114922, 001783,
 004170, 113691, 117043, 119123, 120210,
 117684, 114994, 120736, 115500, 120016,
 108093, 121678.

Tested according to:

IEC 61215-1:2016
 IEC 61215-1-1:2016
 IEC 61215-2:2016
 IEC 61730-1:2016
 IEC 61730-2:2016
 EN IEC 61730-1:2018
 EN IEC 61730-1:2018/AC:2018-06
 EN IEC 61730-2:2018
 EN IEC 61730-2:2018/AC:2018-06

