

Fecha _____

Número de Solicitud **526012209181714**

I. Datos del Solicitante

Nombre, Denominación o Razón Social GOMEZ PEREZ ISMAEL			
Domicilio Calle INSURGENTES	Número exterior S N	Número Interior S/N	Código Postal 71317
Colonia/Población VICENTE GUERRERO	Delegación/Municipio VILLA DE ZAACHILA	Estado OAXACA	
Teléfono 951 509 2611	Correo Electrónico ismaelgp70@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/Población ESTADO DE OAXACA	Delegación/Municipio OAXACA DE JUAREZ	Estado OAXACA	
Teléfono (951) 111 33 73	Correo Electrónico agenciadeenergiadp@gmail.com	Fax -----	

III. Datos de la Solicitud

Modalidad de la Solicitud Baja Tensión ☒ Media Tensión ☐

IV. Utilización de la Energía Eléctrica Producida

Consumo de Centros de Carga ☒ Consumo de Centros de Carga y Venta de Excedentes ☐ Venta Total ☐

V. Datos del Servicio Suministro Actual

Registro Público de Usuario (RPU) 679241053035	Nivel de Tensión de Suministro 220 V
--	--

VI. Central Eléctrica

Fecha estimada de Operación Normal (DD/MM/AAAA) 30/01/2026	Capacidad Bruta Instalada (Kw) 19.84 kW	Capacidad a Incrementar (kw) (Opcional) -----	Generación Promedio Mensual Estimada (kwh/Mes) 2337.3504 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 32 MODULOS	Combustible principal SOL	Combustible secundario N/A
Coordenadas UTM		
1	X 16.9358967	Y -96.704595
2		
3		
4		
5		
6		

GOMEZ PEREZ ISMAEL

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

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

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

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

Firma de Conformidad

Solicitante

Nombre **GOMEZ PEREZ ISMAEL**
Cargo **PROPIETARIO**
Fecha _____

22-01-2026
Elsa Mde G
520907379413
sello y firma
Centro de Atención

CARTA PODER

OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

A COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.

Suministro de Servicios Básicos

P R E S E N T E

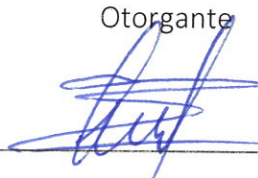
Por medio de la presente me permito informarle que no está en mis posibilidades realizar los trámites correspondientes y otros de mi servicio, por tal motivo otorgo a la **C. MIJANGOS ORTIZ EUNICE** poder amplio y cumplido, para que en mi nombre y representación pueda realizar todas las gestiones que 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 INSURGENTES S N VICENTE GUERRERO C.P. 71317 VILLA DE ZAACHILA, OAX y número de servicio: 679241053035.

Acepto el poder



C. MIJANGOS ORTIZ EUNICE

Otorgante



C. GOMEZ PEREZ ISMAEL

TESTIGOS



C. Yael Silva Rodríguez

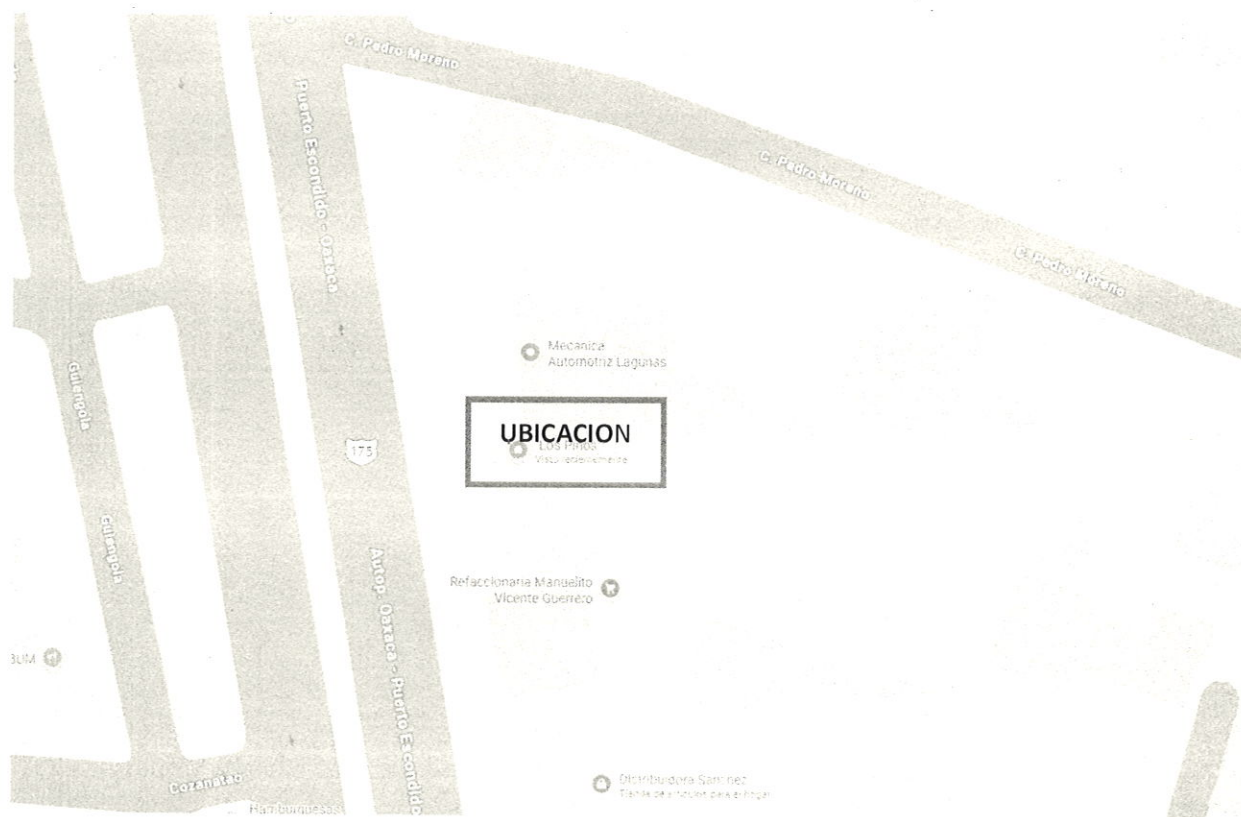


C. RAUL REYES HERNÁNDEZ



AGENCIA DE ENERGÍA
DEL PACÍFICO

CROQUIS



Dirección: INSURGENTES S N VICENTE GUERRERO C.P. 71317 VILLA DE ZAACHILA, OAX
Coordenadas: 16.9358967,-96.7045994



agenciadeenergiadp@gmail.com



951 768 2446



agenciadeenergiadp@gmail.com

MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
MIJANGOS
ORTIZ
EUNICE

FECHA DE NACIMIENTO
27/01/2000

SEXO M

DOMICILIO
PROL SALVADOR 204
COL SANTA MARIA IXCOTEL 71228
SANTA LUCIA DEL CAMINO, OAX.

CLAVE DE ELECTOR MJOEN00012720M900

CURP MIOE000127MOCJRNA5

AÑO DE REGISTRO 2017 00

ESTADO 20 MUNICIPIO 392 SECCIÓN 1756

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2017 VIGENCIA 2027



Barcode and QR code area with a signature and stamp.



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



MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
SILVA
RODRIGUEZ
Yael

SEXO M



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

CLAVE DE ELECTOR SLRDYL95110320M900

CURP
SIRY951103MOCLDL05

AÑO DE REGISTRO
2014 03

FECHA DE NACIMIENTO
03/11/1995

SECCIÓN
0208

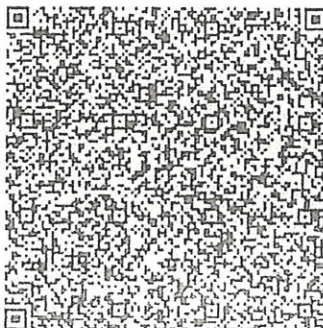
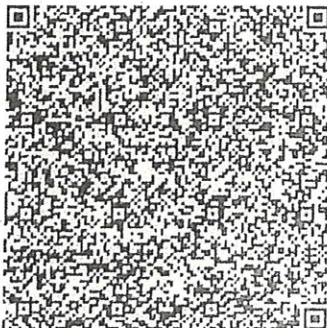
VIGENCIA
2023 - 2033



ELECCIONES FEDERALES

LOCALES Y EXTRAORDINARIAS

INE



E007162

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

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



MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
REYES
HERNANDEZ
RAUL

SEXO H

DOMICILIO
C NINOS 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



SECCIONES FEDERALES

LOCALES Y EXTRANJERAS

INE



C000343

ESTEBAN SALGADO MEDINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

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

CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL



Hacienda
Secretaría de Hacienda y Crédito Público



SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA



GOPI750617J15
Registro Federal de Contribuyentes

ISMAEL GOMEZ PEREZ
Nombre, denominación o razón
social

IdCIF: 21100207828
VALIDA TU INFORMACIÓN
FISCAL

CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL

Lugar y Fecha de Emisión
**VILLA DE ZAACHILA, OAXACA A 12 DE ENERO DE
2026**



GOPI750617J15

Datos de Identificación del Contribuyente:

RFC:	GOPI750617J15
CURP:	GOPI750617HOCMRS07
Nombre (s):	ISMAEL
Primer Apellido:	GOMEZ
Segundo Apellido:	PEREZ
Fecha inicio de operaciones:	30 DE JUNIO DE 1997
Estatus en el padrón:	ACTIVO
Fecha de último cambio de estado:	30 DE JUNIO DE 1997
Nombre Comercial:	

Datos del domicilio registrado

Código Postal:71317	Tipo de Vialidad: CALLE
Nombre de Vialidad: ABASOLO	Número Exterior: LOTE 25
Número Interior:SIN NUMERO	Nombre de la Colonia: VICENTE GUERRERO
Nombre de la Localidad: VICENTE GUERRERO	Nombre del Municipio o Demarcación Territorial: VILLA DE ZAACHILA
Nombre de la Entidad Federativa: OAXACA	Entre Calle: CALLE PEDRO MORENO



Hacienda
Secretaría de Hacienda y Crédito Público



SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

Contacto

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

Y Calle: CALLE MINA

Actividades Económicas:

Orden	Actividad Económica	Porcentaje	Fecha Inicio	Fecha Fin
1	Comercio al por menor de pescados y mariscos	100	30/06/1997	

Regímenes:

Régimen	Fecha Inicio	Fecha Fin
Régimen Simplificado de Confianza	01/01/2022	

Obligaciones:

Descripción de la Obligación	Descripción Vencimiento	Fecha Inicio	Fecha Fin
Pago provisional mensual de ISR. Régimen Simplificado de Confianza.	A más tardar el día 17 del mes de calendario inmediato posterior a aquél al que corresponda el pago	01/01/2022	
Ajuste anual de ISR correspondiente a la declaración anual. Régimen Simplificado de Confianza.	A más tardar el día 30 del mes de abril del ejercicio siguiente	01/01/2022	
Pago definitivo mensual de IVA. Régimen Simplificado de Confianza.	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	01/01/2022	
Entero de retenciones mensuales de ISR por sueldos y salarios	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	01/01/2022	

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: ||2026/01/12 20:58:11|GOPI750617J15|CONSTANCIA DE SITUACIÓN
FISCAL|20000108888800000041|U2FsdGVkX1/axUCyNZo4wLUta5B9cOPVgrLqTUUXj5VLmTzw6YKkZyK/Qf
eWIWjfl|

Sello Digital: TnWitft+BeJ2/9lHRATv5+DZNrrmfyytinIVgS41CTnThLHoeO/HqJhQNOAjH45RGLKtSK9/H50fjYA50G76r0dvBS
nnbfvkyPgZ91wE+fzAmqltK9Gri55b555xi6MdmVATkSf13mm248jzj+WuIVjozApNPShTuRnRQ5THu1w=



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

GOMEZ PEREZ ISMAEL

INSURGENTES S N
ABASOLO PEDRO MORENO
VICENTE GUERRERO U IC.P.71317
VILLA DE ZAACHILA,OAX

NO. DE SERVICIO:679241053035

RMU:71317 24-10-09 GOPI-750617 005 CFE

CUENTA:37DK09A513760917

LÍMITE DE PAGO:12 DIC 25

CORTE A PARTIR:13 DIC 25

TARIFA:PDBTNO. **MEDIDOR:**WVY496

MULTIPLICADOR:1
NO HILOS:2

PERIODO FACTURADO:25 SEP 25-26 NOV 25

TOTAL A PAGAR:

\$27,794

(VEINTISIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M.N.)



Concepto	Lectura actual	Lectura anterior	Total periodo	Precio (MXN)	Subtotal (MXN)
	Medida ☒ Estimada ☐	Medida ☒ Estimada ☐			
Energía (kWh)	25,168	19,751	5,417		



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

Subtotal 1

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	6,274.51	6,274.51	Energía	22,334.30
Transmisión	0.00	0.00	979.94	979.94	Subtotal	22,414.52
CENACE	0.00	0.00	57.42	57.42	IVA 16%	3,586.32
Energía	0.00	0.00	9,257.65	9,257.65	Fac. del Periodo	26,000.84
Capacidad	0.00	0.00	5,731.19	5,731.19	DAP(2)	1,793.16
SCnMEM(1)	0.00	0.00	33.59	33.59	Adeudo Anterior	26,101.59
					Su Pago	-26,101.00
					Total	27,794.59

Fecha, hora y lugar de impresión 09/01/2026 09:17:30hrs Calle Reforma No. 701 Col Centro Oaxaca Oaxaca México CP 68000

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



71317 24-10-09 GOPI-750617 005 CFE
01 679241053035 251212 000027794 0



37DK09A513760917 Repartir

-1-

CFE-contigo

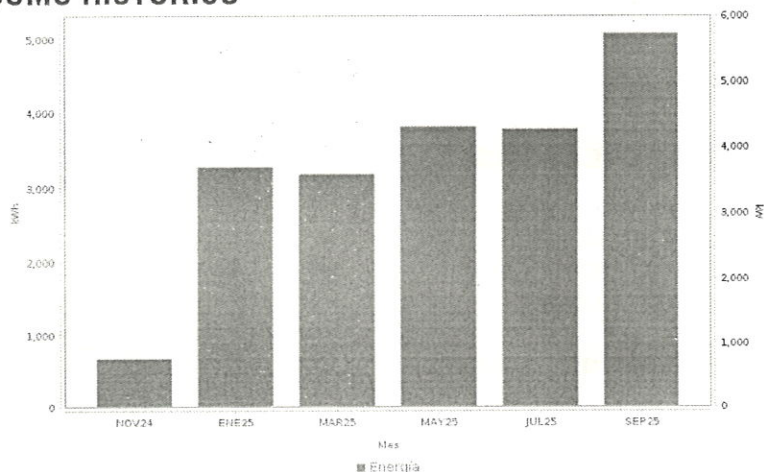


\$27,794

(VEINTISIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M.N.)

CONSUMO HISTÓRICO

Periodo	kWh	Importe	Pagos	Pendientes de Pago
del 25 JUL 25 al 25 SEP 25	5059	\$26,101.00	\$26,101.00	
del 27 MAY 25 al 25 JUL 25	3774	\$19,281.00	\$19,281.00	
del 27 MAR 25 al 27 MAY 25	3807	\$19,152.00	\$19,152.00	
del 27 ENE 25 al 27 MAR 25	3175	\$15,985.00	\$15,985.00	
del 27 NOV 24 al 27 ENE 25	3273	\$16,289.00	\$16,289.00	
del 15 OCT 24 al 27 NOV 24	663	\$6,207.00	\$6,207.00	



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: G0P1750617J15 Razón Social: Régimen Fiscal: 000 Uso CFDI: CP: 00000 AC Folio: 000076409216 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:

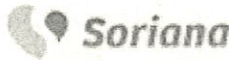


¡AVISO IMPORTANTE!

Tu comprobante fiscal es emitido por Comisión Federal de Electricidad con el RFC CFE 370814Q10.
 No desperdices energía eléctrica, cuida el medio ambiente. Nuestro compromiso es seguir conectados contigo.
 Corte a partir del 13 DIC 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>

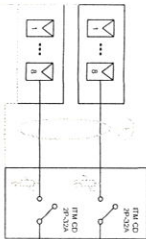
TAMBIÉN PUEDES PAGAR TU RECIBO EN:



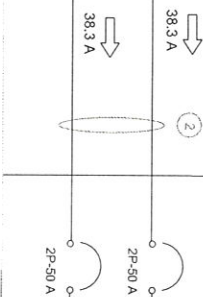
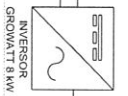
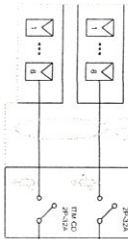
Banco del Bienestar, Bancomex, Intercas, Santander, Banamex, Banjercito, Scotiabank, HSBC, Citibanco, Afirme, Multiva, Banco del Bajío, Banco Azteca, BanCoppel.
 Son más de 100,000 establecimientos autorizados, consulta el portal cfe.mx en la sección medios de pago.

**GABINETE PLÁSTICO DE
12 MÓDULOS**

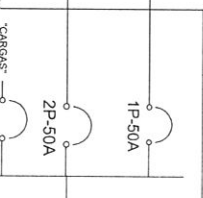
16 Modules



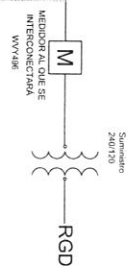
**INVERSOR
GROWATT 8 KW**



GABINETE PLÁSTICO DE
6 MÓDULOS



TABLERO DE SOBREPONER
C2Q06S
2F - 100 A



An aerial photograph showing a residential area with a road and a building. The image is oriented vertically, with the road running horizontally across the middle. The building is located in the upper right quadrant of the image.

UBICACIÓN
16.936367289922047,
-96.70433502236192
DIRECCIÓN
Calle Insurgentes Ote.
23-Km 13.5, 71250 Vicent
Guerrero, Oax.

NOTAS

1. **POC 1.0** (AVG 15.28 mm) / PV: 19.96 mm / C: 10.00 mm / 1 MED: 10.00 mm / 1.58 mm / PV: 19.96 mm / C: 10.00 mm

2. **ALUMINUM DIE ANVIL FOR 1/4" DIAM. 1/4" TUBES**
2.2 mm x 4.0 mm (1/8" x 1/2") / 1.00 mm (1/8")
1.00 mm (1/8") / 1.00 mm (1/8") / 1.00 mm (1/8")
Cores: 1" MC

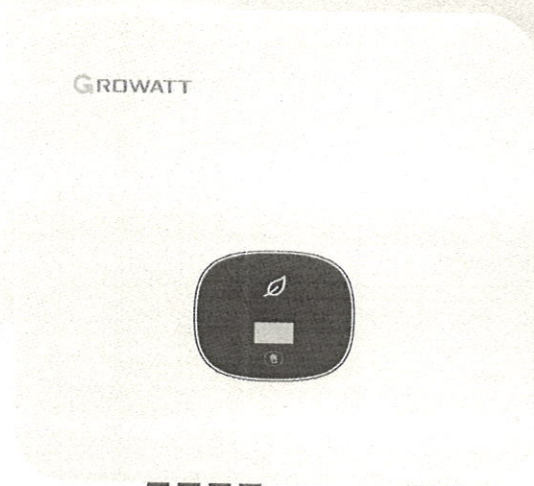
3. **ALUMINUM DIE ANVIL FOR 1/4" DIAM. 1/4" TUBES**
2.2 mm x 4.0 mm (1/8" x 1/2") / 1.00 mm (1/8")
1.00 mm (1/8") / 1.00 mm (1/8") / 1.00 mm (1/8")
Cores: 1" MC

4. **ALUMINUM DIE ANVIL FOR 1/4" DIAM. 1/4" TUBES**
2.2 mm x 4.0 mm (1/8" x 1/2") / 1.00 mm (1/8")
1.00 mm (1/8") / 1.00 mm (1/8") / 1.00 mm (1/8")
Cores: 1" MC

[illegible]

MIN 7000~10000 TL-X2

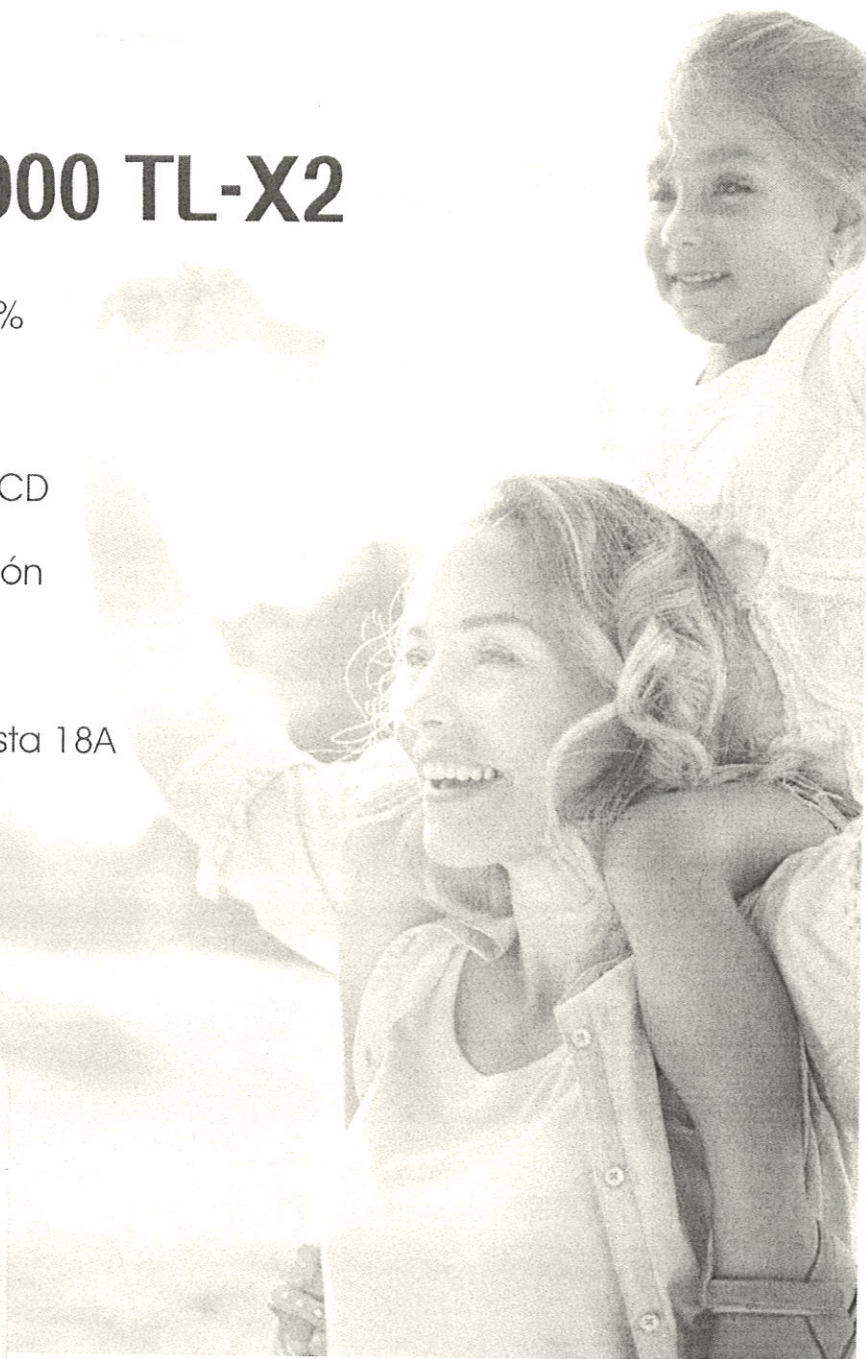
- Eficiencia máxima del 98,1%
- 3 MPPT
- SPD de tipo II en el lado de CD
- Admite control de exportación
- Tecla táctil y pantalla OLED
- Corriente en cadena de hasta 18A



GROWATT

www.ginverter.com

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



Hoja de datos	MIN 7000TL-X2	MIN 8000TL-X2	MIN 9000TL-X2	MIN 10000TL-X2
Datos de entrada (CD)				
Máxima potencia FV recomendada	12000W	12000W	13500W	15000W
Máximo voltaje CD		600V		
Voltaje de arranque		80V		
Voltaje nominal		360V		
Rango de voltaje de MPPT		60-550V		
Número de MPPTs		3		
Cadenas por MPPT		1/1/1		
Máxima corriente de entrada por MPPT		18A/18A/18A		
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT		24A/24A/24A		
Datos de salida (CA)				
Potencia nominal de CA	7000W	8000W	9000W	10000W
Potencia aparente máxima	7000VA	8000VA	9000VA	10000VA
Voltaje nominal CA (Rango*)		220V/160-300V		
Frecuencia de red CA (Rango*)		50/60Hz(44-55Hz/54-65Hz)		
Corriente máxima de salida	33.5A	38.3A	43A	45.5A
Factor de potencia ajustable		0.8 de adelanto...0.8 de atraso		
Distorsión armónica total		<3%		
Tipo de conexión CA		Monofásico		
Eficiencia				
Máxima eficiencia		98.1%		
Eficiencia europea		97.5%		
Eficiencia de MPPT		99.5%		
Dispositivos de protección				
Protección de polaridad inversa CD		Si		
Interruptor CD		Si		
Protección contra sobretensión CD		Clase II		
Monitoreo de resistencia de aislamiento		Si		
Protección contra cortocircuitos en CA		Si		
Monitoreo de falla a tierra		Si		
Monitoreo de red		Si		
Protección anti-isla		Si		
Monitoreo de corriente residual		Si		
AFCI		Si		
Datos generales				
Dimensiones		425/387/180mm		
Peso		20kg		
Rango de temperatura de operación		-30 °C ... +60 °C		
Autoconsumo (noche)		< 1W		
Topología		Sin transformador		
Enfriamiento		Convección natural		
Grado de protección		IP66		
Humedad relativa		0-100%		
Altitud		4000m		
Conexión CD		H4/MC4(opcional)		
Conexión CA		Conector		
Pantalla		OLED+LED		
Comunicación: RS485 / USB / WIFI / GPRS / RF / LAN		Si/Si/Opc/Opc/Opc/Opc		
Garantía: 5 años / 10 años		Si/Opc		

IEEE1547, UL1741, Inmetro, G99, EN50549-1, UNE217001, UNE206007, PO12.2

* El rango de voltaje de CA puede variar en función de la norma de red de cada país.
 * Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Harvest the Sunshine

JA SOLAR

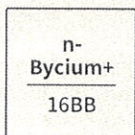
630W



JAM66D45 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



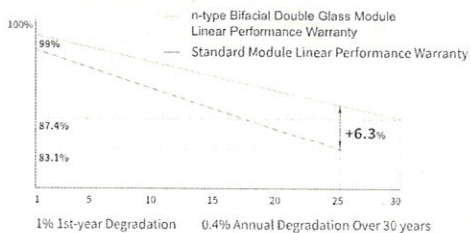
n-type with very
Lower LID



Better Temperature
Coefficient



Better low irradiance
response



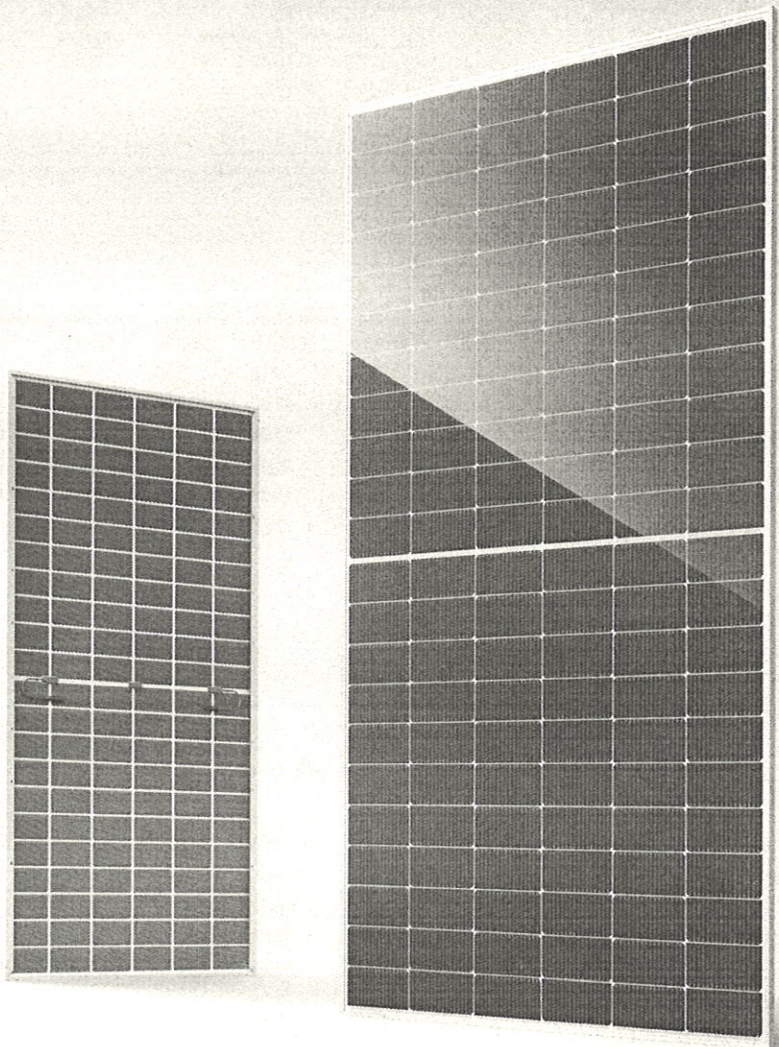
12-year product
warranty



30-year linear power
output warranty

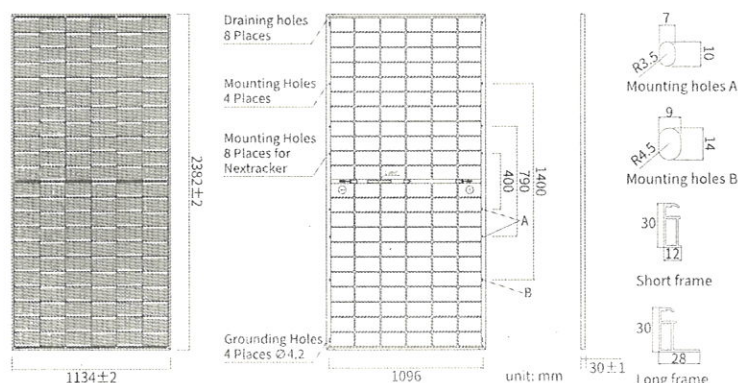
Comprehensive Certificates

- 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

JAM66D45 LB n-type Double Glass Bifacial Modules



MECHANICAL PARAMETERS

Cell	Mono
Weight	33.1kg
Dimensions	2382 ± 2mm × 1134 ± 2mm × 30 ± 1mm
Cable Cross Section Size	4mm ² (IEC), 12 AWG(UL)
No. of cells	132(6 × 22)
Junction Box	IP68, 3diodes
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	36pcs/Pallet, 720pcs/40HQ Container

Remark: customized frame color and cable length available upon request

ELECTRICAL PARAMETERS AT STC

TYPE	JAM66D45 -605/LB	JAM66D45 -610/LB	JAM66D45 -615/LB	JAM66D45 -620/LB	JAM66D45 -625/LB	JAM66D45 -630/LB
Rated Maximum Power(P _{max}) [W]	605	610	615	620	625	630
Open Circuit Voltage (V _{oc}) [V]	47.90	48.10	48.30	48.50	48.70	48.90
Maximum Power Voltage(V _{mp}) [V]	39.60	39.77	39.96	40.21	40.45	40.70
Short Circuit Current(I _{sc}) [A]	16.00	16.05	16.10	16.13	16.15	16.18
Maximum Power Current(I _{mp}) [A]	15.28	15.34	15.39	15.42	15.45	15.48
Module Efficiency [%]	22.4	22.6	22.8	23.0	23.1	23.3
Power Tolerance	0~+3%					
Temperature Coefficient of 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/m², cell temperature 25°C, AM1.5G

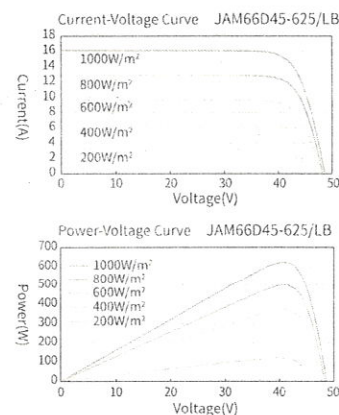
Remark: Electrical data in this catalog do not refer to a single module and they are not part of the offer. They only serve for comparison among different module types.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS WITH 10% SOLAR IRRADIATION RATIO

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

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

CHARACTERISTICS



OPERATING CONDITIONS

Maximum System Voltage	1500V DC
Operating Temperature	-40°C ~ +85°C
Maximum Series Fuse Rating	35A
Maximum Static Load, Front*	5400Pa(112 lb/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

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

Version No.: Global-EN-202504:7A

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

AUTHORIZATION TO MARK

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

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

Applicant: Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd.

Manufacturer: Guangdong Growatt New Energy Co., Ltd

Address: 4-13/F, Building A, Sino-German(Europe) Industrial Park, Hangcheng Ave, BAO'AN DISTRICT, Shenzhen

Address: Growatt Industrial Park, No.17 Pingheng Road Pingtan Town, Huiyang District, Huizhou, Guangdong

Country: CHINA

Country: CHINA

Party Authorized To Apply Mark: Same as Manufacturer

Report Issuing Office: Intertek Testing Services Shenzhen Limited Guangzhou Branch

Control Number: 4003184

Authorized by: _____

for L. Matthew Snyder, Certification Manager



Intertek

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

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

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

Inverters, Converters, Controllers and Interconnection System Equipment for use with Distributed Energy Resources [UL 1741:2021 Ed.3]	
Interconnecting Distributed Resources With Electric Power Systems (R2008) [IEEE 1547:2003]	
Standard(s):	Amendment 1 to IEEE 1547 - Interconnecting Distributed Resources With Electric Power Systems [IEEE 1547a:2014]
	IEEE Standard Conformance Test Procedures For Equipment Interconnecting Distributed Resources With Electric Power Systems [IEEE 1547.1:2005]
Product:	PV Grid Inverter
Brand Name:	GROWATT
Models:	MIN 7000TL-X, MIN 7000TL-X(E), MIN 8000TL-X, MIN 8000TL-X(E), MIN 9000TL-X, MIN 10000TL-X MIN 7000TL-X2, MIN 8000TL-X2, MIN 9000TL-X2, MIN 10000TL-X2



Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 114228 0003 Rev. 17

Holder of Certificate: JA Solar Technology Co., Ltd.No. 123 Xinxing Road
055550 Ningjin County, Hebei Province
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, Certification, Validation and Verification Regulations of TÜV SÜD Group have to be complied. For details see: www.tuvsud.com/ps-cert

Test report no.: 704062302133-22**Valid until:** 2030-04-27**Date,** 2025-04-28

(Zhulin Zhang)



Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 114228 0003 Rev. 17

Model(s):

JAM78D40-xxx/MB, xxx = 600 to 655 in steps of 5
 JAM78D40-xxx/GB, xxx = 600 to 655 in steps of 5
 JAM72D40-xxx/MB, xxx = 560 to 610 in steps of 5
 JAM72D40-xxx/GB, xxx = 560 to 610 in steps of 5
 JAM72D40-590/MB-US, xxx = 585 to 600 in steps of 5
 JAM72D41-xxx/MB, xxx = 575 to 590 in steps of 5
 JAM72D41-xxx/GB, xxx = 575 to 590 in steps of 5
 JAM54D40-xxx/MB, xxx = 415 to 455 in steps of 5
 JAM54D41-xxx/MB, xxx = 415 to 445 in steps of 5
 JAM54D40-xxx/MR, xxx = 415 to 455 in steps of 5
 JAM72D30-xxx/MB, xxx = 530 to 555 in steps of 5
 JAM72D40-xxx/LB, xxx = 560 to 620 in steps of 5
 JAM60D40-xxx/LB, xxx = 485 to 515 in steps of 5
 JAM60D41-xxx/LB, xxx = 485 to 505 in steps of 5
 JAM54D40-xxx/LB, xxx = 420 to 475 in steps of 5
 JAM54D40-xxx/LR, xxx = 420 to 475 in steps of 5
 JAM54D41-xxx/LB, xxx = 420 to 455 in steps of 5
 JAM72D30-xxx/LB, xxx = 555 to 570 in steps of 5
 JAM72D42-xxx/LB, xxx = 590 to 655 in steps of 5
 JAM66D42-xxx/MB, xxx = 540 to 600 in steps of 5
 JAM66D42-xxx/MR, xxx = 540 to 600 in steps of 5
 JAM66D43-xxx/MB, xxx = 565 to 580 in steps of 5
 JAM60D42-xxx/LB, xxx = 500 to 545 in steps of 5
 JAM66D45-xxx/LB, xxx = 580 to 650 in steps of 5
 JAM66D45-xxx/LR, xxx = 580 to 650 in steps of 5
 JAM66D46-xxx/LB, xxx = 685 to 730 in steps of 5
 JAM72D40-xxx/HB, xxx = 590 to 605 in steps of 5
 JAM54D40-xxx/HB, xxx = 440 to 450 in steps of 5
 xxx is standing for rated output power at STC

Parameters:

Construction: Framed, with Junction box,
 Cable and Connectors.
 Test Laboratory: Yangzhou Opto-Electrical
 Products Testing Institute
 No. 10 West Kaifa Road, Yangzhou
 225009 Jiangsu, P. R. China
 Safety Class: Class II
 Maximum System Voltage: 1500 V DC
 Fire Safety Class: Class C according to UL790
 Production Facility(ies): 079395, 095903, 108746, 072092,
 109998, 112017, 113943, 114922,
 121678, 123101, 123430, 127131,
 115500, 128635, 127567, 123846,
 119213.

Tested according to:

IEC 61215-1:2021
 EN IEC 61215-1:2021/AC:2021
 IEC 61215-1-1:2021
 EN IEC 61215-1-1:2021
 IEC 61215-2:2021
 EN IEC 61215-2:2021
 IEC 61730-1:2023
 IEC 61730-2:2023