

Fecha _____

Número de Solicitud

512601150931120

I. Datos del Solicitante

Nombre, Denominación o Razón Social

ORTIZ ENRIQUEZ RAYMUNDO

Domicilio

Calle

AXAYACATL

Número exterior

MAZ I

Número Interior

17

Código Postal

68010

Colonia/Población

VISTA HERMOSA

Delegación/Municipio

PUEBLO NUEVO

Estado

OAXACA

Teléfono

9512722055

Correo Electrónico

administracion@prolonsa.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)

679960804832

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)

3.75 kW

Capacidad a Incrementar (kw) (Opcional)

Generación Promedio Mensual Estimada (kwh/Mes)

447.678 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

6 MODULOS

Combustible principal

SOL

Combustible secundario

N/A

Coordenadas UTM

1

X

17.107493

Y

-96.7469857

2

3

4

5

6

ORTIZ ENRIQUEZ RAYMUNDO

(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
Cargo
Fecha

ORTIZ ENRIQUEZ RAYMUNDO

PROPIETARIO

Elsa Gabriela Mdz Mtz
15-01-2026
G. G. A. x
sello y firma
Centro de Atención

K09057 97771

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 **AXAYACATL MAZ I 17 VISTA HERMOSA C.P. 68010 PUEBLO NUEVO, OAX** y número de servicio: **679960804832**.

Acepto el poder



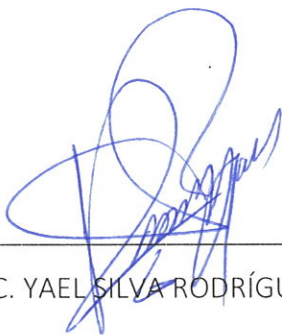
C. MIJANGOS ORTIZ EUNICE

Otorgante

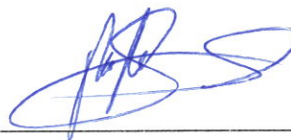


C. ORTIZ ENRIQUEZ RAYMUNDO

TESTIGOS



C. Yael Silva Rodríguez



C. Raul Reyes Hernández

Coordenadas: 17.1070584,-96.7473331

 MEXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
ORTIZ
ENRIQUEZ
RAYMUNDO

FECHA DE NACIMIENTO
17/06/1961

SEXO H

DOMICILIO
C AXAYACATL MZA I LT 17
COL VISTA HERMOSA 68010
OAXACA DE JUAREZ, OAX.

CLAVE DE ELECTOR ORENRY61061720H200

GURP OIER610617HOCNRY04 AÑO DE REGISTRO 1993 04

ESTADO 20 MUNICIPIO 066 SECCIÓN 0474

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2017 VIGENCIA 2027





EDMUNDOS MORALES
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX1554386211<<0474038268416
6106177H2712310MEX<04<<00147<5
ORTIZ<ENRIQUEZ<<RAYMUNDO<<<<<<



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 MJOEN00012720M900

CURP MIOE000127MOCJRNA5

AÑO DE REGISTRO 2017 00

ESTADO 20

MUNICIPIO 392

SECCIÓN 1756

LOCALIDAD 0001

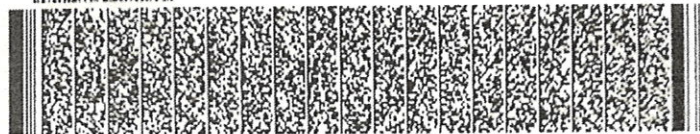
EMISIÓN 2017

VIGENCIA 2027

FECHA DE NACIMIENTO

27/01/2000

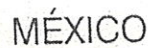
SEXO M



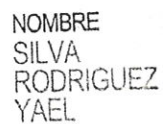
[Signature]

EDMUNDO MORALES RAMA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

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



INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



SEXO M



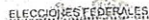
DOMICILIO
CLAGO ASSALE 3 A
FRACC VALLE REAL 74367
ATLIXCO, PUE.

CLAVE DE ELECTOR SLRDYL95110320M900

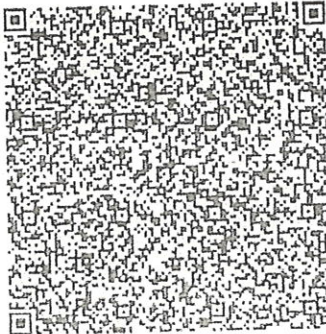
CURP
SIRY951103MOCLDL05

AÑO DE REGISTRO
2014 03

FECHA DE NACIMIENTO	SECCIÓN	VIGENCIA
03/11/1995	0208	2023 - 2033



LOCALES Y EXTRAORDINARIAS

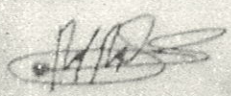


E007162

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORA

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



 ELECCIONES FEDERALES LOS MEXICANOS EXTRAORDINARIOS 



C000343


EFRAIM CORDERO FOURNIER
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

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



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

ORTIZ ENRIQUEZ RAYMUNDO

AXAYACATL MAZ I 17 LOMAS
GUANAJUATO Y VISTA HERMOSA
VISTA HERMOSA R =C.P.68010
PUEBLO NUEVO,OAX

NO. DE SERVICIO:679960804832

RMU:68010 96-08-09 XAXX-010101 001 CFE

CUENTA:10DK09A301022010

LÍMITE DE PAGO:25 DIC 25

CORTE A PARTIR:26 DIC 25

TARIFA:PDBT**NO. MEDIDOR:**NW704C

MULTIPLICADOR:1
NO HILOS:2

PERIODO FACTURADO:06 OCT 25-08 DIC 25

TOTAL A PAGAR:

\$4,255

(CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M.N.)



Concepto	Lectura actual Medida ☒ Estimada ☐	Lectura anterior Medida ☒ Estimada ☐	Total período	Precio (MXN)	Subtotal (MXN)
Energía (kWh)	17,540	16,702	838		



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	970.66	970.66	Energía	3,385.52
Transmisión	0.00	0.00	151.59	151.59	Subtotal	3,465.74
CENACE	0.00	0.00	8.88	8.88	IVA 16%	554.52
Energía	0.00	0.00	1,389.40	1,389.40	Fac. del Período	4,020.26
Capacidad	0.00	0.00	859.79	859.79	DAP((2))	277.26
SCnMEM(1)	0.00	0.00	5.20	5.20	Credito Aplic. Fac.((3))	-43.00
					Adeudo Anterior	4,051.78
					Su Pago	-4,051.00
					Total	4,255.30

Fecha, hora y lugar de impresión:02/01/2026 11:05:59hrsCalle ReformaNo.701Col CentroOaxacaOaxacaMexicoCP 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.



68010 96-08-09 XAXX-010101 001 CFE
01 679960804832 251225 000004255 2



10DK09A301022010Repartir

-1-

CFE-contigo

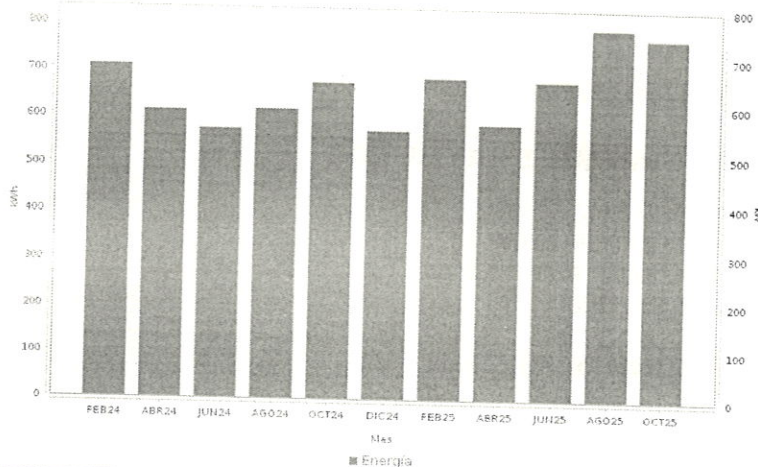


\$4,255

(CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M.N.)

CONSUMO HISTÓRICO

Periodo	kWh	Importe	Pagos	Pendientes de Pago
del 05 AGO 25 al 06 OCT 25	773	\$4,051.00	\$4,051.00	
del 05 JUN 25 al 05 AGO 25	793	\$4,170.00	\$4,170.00	
del 04 ABR 25 al 05 JUN 25	680	\$3,503.00	\$3,503.00	
del 05 FEB 25 al 04 ABR 25	587	\$3,037.00	\$3,037.00	
del 06 DIC 24 al 05 FEB 25	685	\$3,523.00	\$3,523.00	
del 08 OCT 24 al 06 DIC 24	572	\$2,953.00	\$2,953.00	
del 07 AGO 24 al 08 OCT 24	674	\$3,463.00	\$3,463.00	
del 05 JUN 24 al 07 AGO 24	616	\$3,156.00	\$3,156.00	
del 05 ABR 24 al 05 JUN 24	574	\$2,894.00	\$2,894.00	
del 07 FEB 24 al 05 ABR 24	612	\$3,080.00	\$3,080.00	
del 06 DIC 23 al 07 FEB 24	709	\$3,512.00	\$3,512.00	



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: RFC Razón Social: Régimen Fiscal: 000 Uso CFDI: CP: 00000 AC Folio: 000076488925 Folio Fiscal: N. Certificado del SAT: No. certificado del CSD: Fecha y hora de certificación: Unidad de medida: kWh

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



Comisión Federal de Electricidad

Profeco
Procuraduría Federal del Consumidor

¡AVISO IMPORTANTE!

Tu comprobante fiscal es emitido por Comisión Federal de Electricidad con el RFC CFE 370814Q10.
No desperdicies energía eléctrica, cuida el medio ambiente. Nuestro compromiso es seguir conectados contigo.
Corte a partir del 26 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, Bancorier, Inbursa, Santander, Banamex, Banjercito, Scotiabank, HSBC, C. Banco, Alinea, 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.

MACROLOCALIZACIÓN



UBICACIÓN
17.107114530339775,
-96.7469276354532

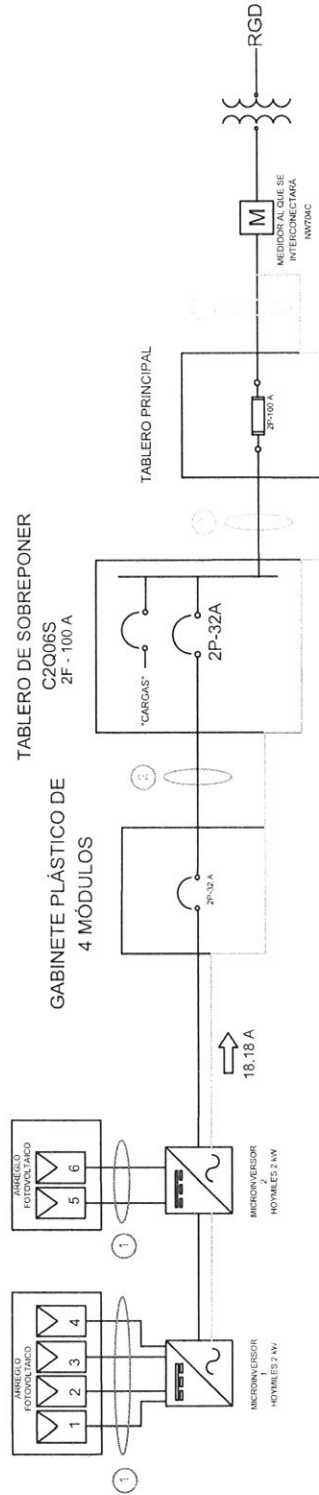
DIRECCIÓN
AXAYACATL MAZ I 17 LOMAS
GUANAJUATO Y VISTA
HERMOSA
VISTA HERMOSA CP 680 10
PUEBLO NUEVO, OAX

NOTAS

El punto de interconexión se llevara a cabo en el lado fuente del interruptor principal, esto según lo establecido en el artículo 705 -12 a).

CÉDULA DE CABLEADO

- | | | |
|--|---|--|
|  <p>DELA PY
 1 POR 10 AWG (5.26 mm²) PVC WHITE 90 °C RIGID
 1 ALIC 10 AWG (5.26 mm²) PVC WHITE 90 °C NEGRO</p> | <p>ALIMENTADOR DE LOS MICROINVERTEDORES
 2 Fases = 10 AWG (5.26 mm²) THERMAL NEGRO
 1 CABLE = 10 AWG (5.26 mm²) Desecho
 Conector 3 P 1 NC</p> | <p>ALIMENTADOR MICROIN (EXISTENTE)
 1 CABLE = 10 AWG (5.26 mm²) NEGRO
 1 CABLE = 10 AWG (5.26 mm²) Desecho
 Conector 1 1 NC</p> |
|--|---|--|

[illegible]

Vertex N

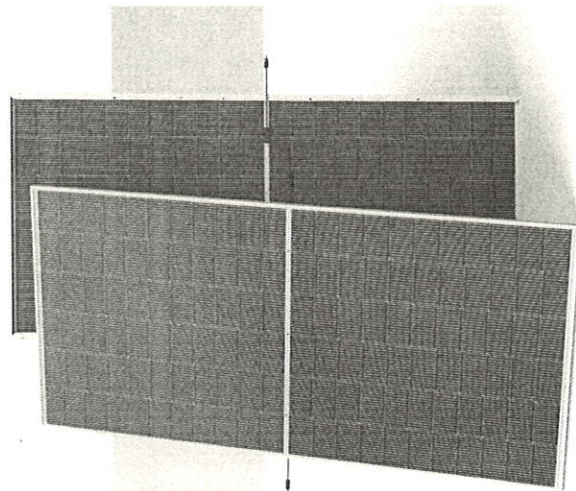
N-type i-TOPCon

BIFACIAL DUAL GLASS MONOCRYSTALLINE MODULE

TSM-NEG19RC.20 610-635W

635W MAXIMUM
POWER OUTPUT

23.5% MAXIMUM
EFFICIENCY



High customer value

- Best partner of 1P tracker, with highest utilization of tracker length
- Low voltage design with higher string power, effectively reducing BOS (Balance of System) and LCOE (Levelized Cost of Energy) by 1%~5%
- Standardized module size with higher container space utilization effectively reduces the freight cost
- Excellent compatibility with existing mainstream system components
- Certified Low-Carbon Footprint



High power up to 635W

- Up to 23.5% module efficiency, on 210 innovation platform
- Patented i-TOPCon technology with continuous efficiency upgrade, including contact resistance reduction, rear reflection enhancement and edge quality repaiement



High reliability

- Minimized micro-cracks with innovative non-destructive cutting technology and high-density packaging
- Reduced risks of hot-spot with half-cut technology
- Certified high resistance against salt, ammonia, sand, PID, LID, LeTID
- Sustainable in harsh environments and extreme weather conditions



High energy yield

- Excellent low irradiation performance, validated by 3rd party
- Lower temperature coefficient (-0.29%/°C)
- Higher bifaciality, with up to 10%~20% additional power gain from back side depending on albedo
- Reliable dual-glass structure with 30-year power guarantee

Performance Warranty



Comprehensive Products and System Certificates

IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716/UL61730
ISO 9001: Quality Management System
ISO 14001: Environmental Management System
ISO14064: Greenhouse Gases Emissions Verification
ISO45001: Occupational Health and Safety Management System
ISO14067: Product Carbon Footprint Limited Assurance



CAUTION: READ SAFETY AND INSTALLATION INSTRUCTIONS BEFORE USING THE PRODUCT.
© 2025 Trina Solar Co., Ltd. All rights reserved. Specifications included in this document are subject to change without notice.
The right of final interpretation belongs to Trina Solar Co., Ltd.
Version number: TSM_LHN_2025_0

Trina solar

ELECTRICAL DATA (STC & NOCT & AMPS)

Testing Condition	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
Peak Power Watts-P _{max} (Wp)*	610	465	676	615	469	681	620	473	687	625	477	692	630	481	698
Power Selection (W) ^{**}	0 ~ 5														
Maximum Power Voltage-V _{mp} (V)	39.79	37.60	39.79	39.97	37.80	39.97	40.24	37.90	40.24	40.46	38.10	40.46	40.68	38.30	40.68
Maximum Power Current-I _{mp} (A)	15.33	12.38	17.00	15.39	12.43	17.05	15.41	12.47	17.07	15.45	12.52	17.12	15.48	12.57	17.16
Open Circuit Voltage-V _{oc} (V)	48.29	45.70	48.09	48.29	45.90	48.29	48.50	46.10	48.50	48.70	45.30	48.70	48.90	45.50	48.90
Short Circuit Current-I _{sc} (A)	16.14	13.00	17.88	16.20	13.05	17.95	16.26	13.10	18.02	16.32	13.15	18.08	16.38	13.20	18.15
Module Efficiency η (%)	22.6			22.8			23.0			23.1			23.3		
STC Irradiance 1000W/m ² ; Cell Temperature 25°C; Air Mass 1.5; NOCT Irradiance at 600W/m ² ; Ambient Temperature 45°C; Wind Speed 1m/s; BNI Irradiance at 1000W/m ² ; and 1.5m/s; Temperature 45°C; Air Mass 1.5; *Power Selection up to +5%															

Electrical characteristics with different power Max.

Backside Power Gain	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%
Peak Power Watts-P _{max} (Wp)	641	671	646	677	651	682	656	688	662	693	667	699
Maximum Power Voltage-V _{mp} (V)	39.79	39.79	39.97	39.97	40.24	40.24	40.46	40.46	40.68	40.68	40.84	40.84
Maximum Power Current-I _{mp} (A)	16.10	16.86	16.16	16.93	16.18	16.95	16.22	17.00	16.26	17.04	16.28	17.08
Open Circuit Voltage-V _{oc} (V)	48.29	48.09	48.29	48.29	48.50	48.50	48.70	48.70	48.90	48.90	49.10	49.10
Short Circuit Current-I _{sc} (A)	16.95	17.75	17.01	17.82	17.07	17.89	17.14	17.95	17.20	18.02	16.33	17.11
Power Efficiency η (%)	23.5											

TEMPERATURE DATA

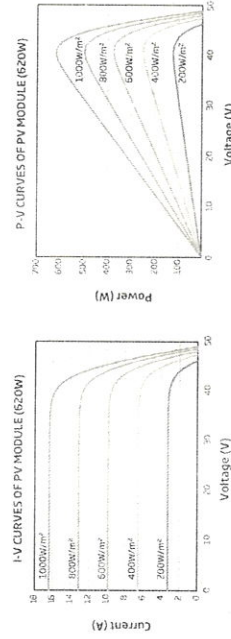
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	43°C (±2°C)
Temperature Coefficient of P _{max}	-0.25%/°C
Temperature Coefficient of V _{oc}	-0.24%/°C
Temperature Coefficient of I _{sc}	0.14%/°C

Due to different testing methods, the actual performance might differ from the specified specifications.

APPLICATION CON.

Operating Temperature	-40° ~ +70°C
Maximum System Voltage	1500V DC (IEC) 1500V DC (UL)
Max Series Fuse Rating	35A

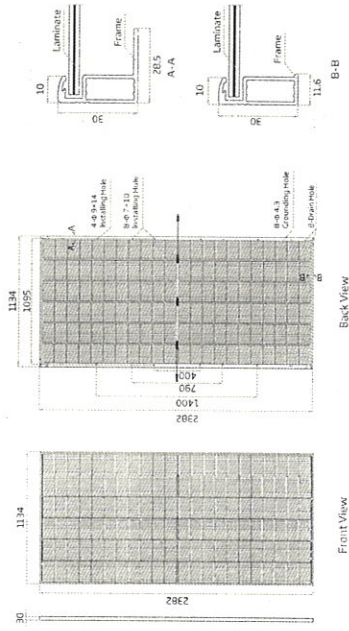
CURVES OF PV MODULE

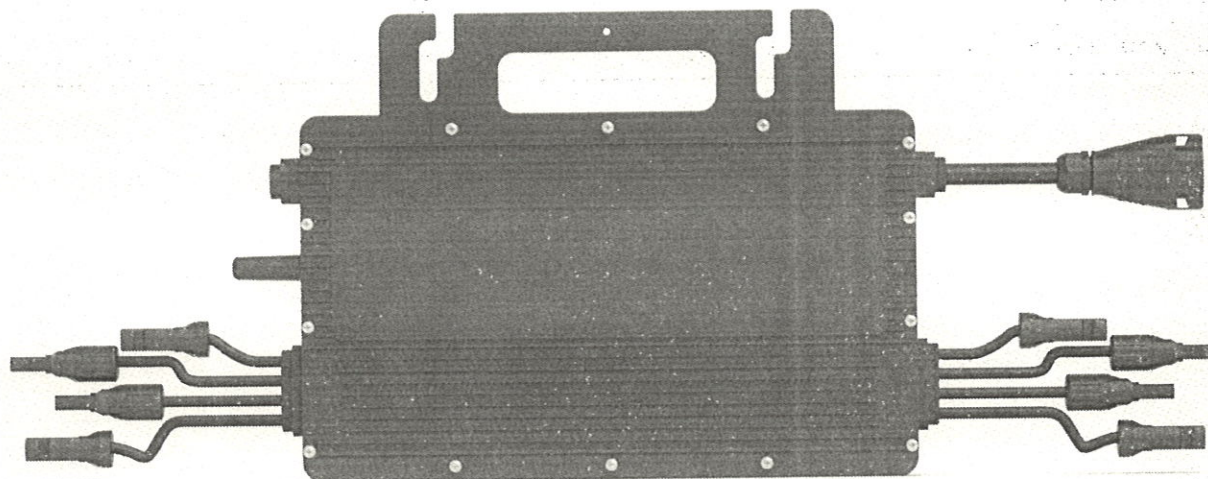


MECHANICAL DATA

Solar Cells	N-type H-TOPCON Monocrystalline
No. of cells	132 cells
Module Dimensions (HxWxD)	2182±1134*30 mm (HxWxD) (Tolerance: ±1mm)
Weight	33.0 kg (72.7 lbs)
Front Glass	2.0 mm tempered glass
Back Glass	2.0 mm tempered glass
Frame	Anodized Aluminum Alloy
J-Box	IP68 rated
Cables	Photovoltaic Technology cables with MC4 connectors (cable length: 1100mm max) Length can be customized
Connector	MC4 EV02 / TS4 Plus / TS4+
Packaging	Modules per box: 36 pieces Modules per 40' container: 720 pieces

*Please refer to regional datasheet for specified connector.





Microinverter Datasheet

HMS-1600DW-4T
HMS-1800DW-4T
HMS-2000DW-4T

Description

Hoymiles new generation microinverter HMS-2000DW-4T series is designed to accommodate high-powered PV modules, with maximum output power up to 2000 VA and maximum DC input current up to 16 A.

The innovative 4-input design enables faster installation and lower cost, and makes the HMS-2000DW-4T series a very costeffective choice.

The integrated Wi-Fi module enables more convenient communications and simpler configurations between the microinverter and smart platform S-Miles Cloud.

Features

01

Built-in Wi-Fi module enables quicker and easier installation and commissioning

02

The industrial-grade Wi-Fi module brings higher microinverter reliability

03

With output power up to 2000 VA, compatible with 182 mm/210 mm PV modules

04

4-in-1 design enables faster installation and lower cost

05

Safer for rooftop solar stations with rapid shutdown compliance and isolated transformer

06

NEMA 6 (IP67) protection degree, adapt to outdoor use

Technical Specifications

Model	HMS-1600DW-4T				HMS-1800DW-4T				HMS-2000DW-4T			
Input Data (DC)												
Commonly used module power (W)	320 to 540+				360 to 600+				400 to 670+			
Maximum input voltage (V)					65							
MPPT voltage range (V)					16-60							
Minimum/Maximum start-up voltage (V)					22/60							
Maximum input current (A)	4 × 14				4 × 15				4 × 16			
Maximum input short circuit current (A)					4 × 20							
Number of MPPTs					2							
Number of inputs per MPPT					2							
Output Data (AC)												
Maximum continuous output power (VA)	1600				1800				2000			
Maximum continuous output current (A)	7.69	7.27	6.96	6.67	8.65	8.18	7.83	7.50	9.62	9.09	8.70	8.33
Nominal output voltage/range (V)*	208/ 180-275	220/ 180-275	230/ 180-275	240 180-275	208/ 180-275	220/ 180-275	230/ 180-275	240 180-275	208/ 180-275	220/ 180-275	230/ 180-275	240 180-275
Nominal frequency/range (Hz)*	50/45-55 or 60/55-65											
Adjustable power factor (@nominal power)	> 0.99 default 0.8 leading ... 0.8 lagging											
Total harmonic distortion (@nominal power)	< 3%											
Maximum units per 10 AWG branch**	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3
Efficiency												
CEC peak efficiency	96.70%				96.50%				96.50%			
Nominal MPPT efficiency					99.80%							
Night power consumption (mW)					< 50							
Mechanical Data												
Ambient temperature range (°F)	-40 to +149 (-40 to +65°C)											
Dimensions (W × H × D [inch])	12.20 × 7.28 × 1.60 (310 × 185 × 40.6 mm)											
Weight (lbs)	9.92 (4.5 kg)											
Enclosure rating	Outdoor-NEMA 6 (IP67)											
Cooling	Natural convection - No fans											
Features												
Communication	Wi-Fi											
Topology	Galvanically Isolated HF Transformer											
Monitoring	S-Miles Cloud (Hoymiles Monitoring Platform)											
Compliance	UL 1741, ABNT NBR 16150:2013, ABNT NBR 16149:2013											

* : Nominal voltage/frequency range can vary depending on local requirements.

** : Refer to local requirements for exact number of microinverters per branch.



Certificate of Compliance

Certificate: 80112409

Master Contract: 261002

Project: 80155384

Date Issued: 2023-09-27

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

Attention: Steven Zhang

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

Issued by: *Henry Huan*
Henry Huan



PRODUCTS

CLASS - C531109 - POWER SUPPLIES - Distributed Generation Power Systems Equipment
CLASS - C531189 - POWER SUPPLIES - Distributed Generation Power Systems Equipment - Certified to U.S. Standards

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

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

APPLICABLE REQUIREMENTS



Certificate: 80112409
Project: 80155384

Master Contract: 261002
Date Issued: 2023-09-27

-
- CSA-C22.2 No. 107.1-16 - Power conversion equipment
*UL Std No. 1741-3rd - Inverters, Converters, Controllers and Interconnection System Equipment for Use With Distributed Energy Resources (Third Edition, Dated September 28, 2021)

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

*Note: This product conforms with Photovoltaic Rapid Shutdown Requirements of NEC-2017 and NEC-2020 Article 690.12 and CEC-2021 Sec 64-218, for AC and DC conductors, when installed according to manufacturer's instructions.

Notes:

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





Supplement to Certificate of Compliance

Certificate: 80112409

Master Contract: 261002

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

Product Certification History

Project	Date	Description
80155384	2023-09-27	Update report 80155384 to add new model, change model name and Model HMS-2000D-4T& HMS-2000DW-4T input current certified form 15A to 16A.
80112409	2022-06-14	Original certification to Utility Interactive Inverter, HM-1600T-S, HM-1800T-S, HM-2000T-S. (C/US)