CFE
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: CFE370814QI0

PEREZ MEDINA PABLO CESAR

AVE COLON 205
LUIS MORA GUERRERO
CENTRO 4 MTY PTE SURC.P.64000
MONTERREY,N.L.

NO. DE SERVICIO:379210700608

RMU:64000 21-07-06 PEMP-700411 010 CFE

CUENTA:28DD10A012837150

LÍMITE DE PAGO:01 ENE 26

CORTE A PARTIR:02 ENE 26

TARIFA:PDBT**NO. MEDIDOR:**UG780L
MULTIPLICADOR:1
NO HILOS:2

PERIODO FACTURADO:17 OCT 25-16 DIC 25

TOTAL A PAGAR:

$4,989

(CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M.N.)

Concepto	Lectura actual (Medida X / Estimada)	Lectura anterior (Medida X / Estimada)	Total periodo	Precio (MXN)	Subtotal (MXN)
Energía (kWh)	28,308	27,193	1,115		

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

Subtotal

Costos de la energía en el Mercado Eléctrico Mayorista

Concepto	$	$/kW	$/kWh	Importe (MXN)
Suministro	110.36	0.00	0.00	110.36
Distribución	0.00	0.00	944.85	944.85
Transmisión	0.00	0.00	201.70	201.70
CENACE	0.00	0.00	11.82	11.82
Energía	0.00	0.00	1,710.41	1,710.41
Capacidad	0.00	0.00	1,314.59	1,314.59
SCnMEM(1)	0.00	0.00	6.91	6.91

Desglose del importe a pagar

Concepto	Importe (MXN)
Cargo Fijo((3))	110.36
Energia	4,190.28
Subtotal	4,300.64
IVA 16%	688.10
Fac. del Periodo	4,988.74
Adeudo Anterior	9,311.52
Su Pago	-9,311.00
Total	**4,989.26**

Fecha, hora y lugar de impresion:22/12/2025 11:11:42hrsAV. ALFONSO REYES#2400COL. BELLA VISTAMONTERREYMONTERREYNUEVO LEONMEXICO64410

(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.

CFE contigo

64000 21-07-06 PEMP-700411 010 CFE
01 379210700608 260101 000004989 3

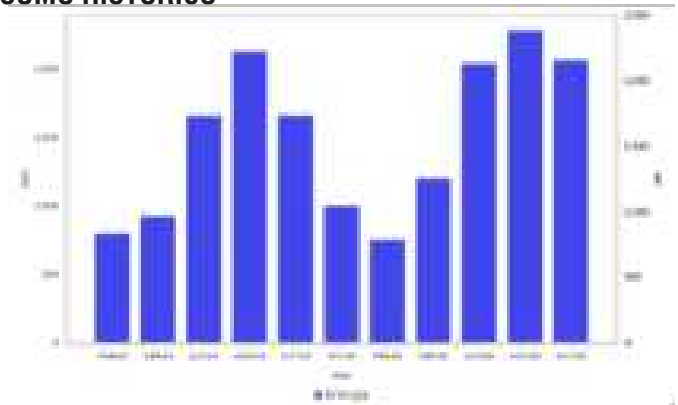
28DD10A012837150Repartir

$4,989

(CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M.N.)

CONSUMO HISTÓRICO

Período	kWh	Importe	Pagos	Pendientes de Pago
del 15 AGO 25 al 17 OCT 25	2061	$9,311.00	$9,311.00	
del 16 JUN 25 al 15 AGO 25	2284	$10,355.00	$10,355.00	
del 14 ABR 25 al 16 JUN 25	2040	$9,012.00	$9,012.00	
del 14 FEB 25 al 14 ABR 25	1194	$5,327.00	$5,327.00	
del 13 DIC 24 al 14 FEB 25	749	$3,384.00	$3,384.00	
del 15 OCT 24 al 13 DIC 24	996	$4,476.00	$4,476.00	
del 15 AGO 24 al 15 OCT 24	1658	$7,358.00	$7,358.00	
del 14 JUN 24 al 15 AGO 24	2131	$9,362.00	$9,362.00	
del 16 ABR 24 al 14 JUN 24	1657	$7,168.00	$7,168.00	
del 14 FEB 24 al 16 ABR 24	922	$4,050.00	$4,050.00	
del 14 DIC 23 al 14 FEB 24	798	$3,478.00	$3,478.00	



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: 000069270494 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:

CFE Comisión Federal de Electricidad®

Profeco Procuraduría Federal del Consumidor

¡AVISO IMPORTANTE!

Tu comprobante fiscal es emitido por Comision Federal de Electricidad con el RFC CFE 370814QI0.
No desperdicies energia electrica, cuida el medio ambiente. Nuestro compromiso es seguir conectados contigo.
Corte a partir del 02 ENE 26.
Su consumo de energia electrica esta dentro del rango excedente.
Le invitamos a que se registre en nuestro portal y disfrute de la comodidad de nuestros servicios en linea.

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

CFE
Comisión Federal de Electricidad

ANEXO 2 Formato de Solicitud de Interconexión a las Redes Generales de Distribución para Centrales Eléctricas con capacidad menor a 0.5 MW

Fecha 05/Ene/2026 Número de Solicitud _____

I. Datos del solicitante

Nombre, denominación o razón social			
PEREZ MEDINA PABLO CESAR			
Domicilio: Calle	**No. Exterior**	**No. Interior**	**Código postal**
AVE. CRISTOBAL COLON	205	----	64000
Colonia/Población	**Delegación/Municipio**		**Estado**
CENTRO	MONTERREY		N. L.
Teléfono	**Correo electrónico**		**Fax**
8110729843	pablo.semty@gmail.com		-----

II. Datos del contacto

Nombre			Puesto
BRENDA ELISA GARZA MARTÍNEZ			APODERADO
Domicilio: Calle	**No. Exterior**	**No. Interior**	**Código postal**
ORION	207	----	66058
Colonia/Población	**Delegación/Municipio**		**Estado**
LAS HADAS	GENERAL ESCOBEDO		N. L.
Teléfono	**Correo electrónico**		**Fax**
8112441801	contacto@sebegg.com		------

III. Datos de la solicitud

Modalidad de la solicitud Baja tensión [X] Media tensión [ ]

IV. Utilización de la energía eléctrica producida

Consumo de Centros De Carga [X] Consumo de Centros de Carga y venta de Excedentes [ ] Venta total [ ]

V. Datos del servicio del suministro actual

Registro público de usuario (RPU)	Nivel de tensión del suministro
379210700608	220 VOLTS

VI. Central eléctrica

Fecha estimada de operación normal (DD/MM/AAA)	Capacidad bruta instalada (kW)	Capacidad a incrementar (kW) (opcional)	Generación promedio mensual estimada (kW/h/mes)
05/Ene/2026	7.5 kW		1140 kW/h/mes

VII. Manifestación de cumplimiento de las especificaciones técnicas generales

Manifiesto bajo protesta de decir verdad que la Central Eléctrica cumple con las especificaciones técnicas requeridas de acuerdo a las disposiciones aplicables. [X]

Tecnología para generación de energía eléctrica

Solar [X] **Biomasa** [ ] **Otro** [ ]

Eólica [ ] **Cogeneración** [ ]

Especificar _____

No. de unidades de generación	Combustible principal	Combustible Secundario
12 PANELES DE 625 W		

Coordenadas UTM	X	Y
1	25.685732	-100.311547
2		
3		
4		
5		
6		

BRENDA ELISA GARZA MARTÍNEZ (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 anexar a la presente solicitud, la información técnica requerida en el documento "Información Técnica Requerida para Centrales Eléctricas".

Firma de conformidad

Solicitante

Nombre BRENDA ELISA GARZA MARTÍNEZ
Cargo APODERADO
Fecha 22/DIC/2025

Sello y firma
Centro de atención


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
PEREZ
MEDINA
PABLO CESAR
SEXO H
DOMICILIO
C ARGENTINA 127
COL RINCON DE LA SIERRA 67190
GUADALUPE, N.L.
CLAVE DE ELECTOR PRMDPB70041119H200
CURP
PEMP700411HNLRDB03
AÑO DE REGISTRO
1991 04
FECHA DE NACIMIENTO
11/04/1970
SECCIÓN
0803
VIGENCIA
2021 - 2031


INE
IDMEX2200818883<<0803016554236
7004111H3112319MEX<04<<22783<3
PEREZ<MEDINA<<PABLO<CESAR<<<<<

CARTA PODER

San Nicolás de los Garza NL, a 19 de diciembre del 2025

Por medio de la presente yo PABLO CESAR PEREZ MEDINA aquí presente y en plenas facultades mentales, otorgó poder amplio y suficiente a la Sra. BRENDA ELISA GARZA MARTÍNEZ (denominado indistintamente como APODERADO) identificado con número de identificación IDMEX2283089169 conforme a lo establecido en el artículo 2551 fracción III del código civil federal para que pueda realizar las gestiones, tramites, actualización, corrección de datos como cambio de nombre, alta y baja del servicio, así como aclaración de la facturación del servicio ligado al RPU 379210700608 ubicado en el domicilio: COLON 205, CENTRO, CP 64000, MONTERREY, NL.

De igual manera permito y otorgo el poder al denominado apoderado para que en mi representación firme y reciba el contrato de interconexión a las redes generales de distribución para centrales eléctricas con capacidad menor a 0.5 MW y el contrato para determinar la contraprestación aplicable por la energía eléctrica. Esto con fundamento en el artículo 19 de la Ley de procedimiento Administrativo.

Y de la misma manera, pueda contestar y responder las demandas o circunstancias que se desprendan de dicho encargo, atendiendo al reconocimiento de las firmas y de las personalidades aquí reflejadas, siempre y cuando se protejan mis derechos y se beneficien mis propios intereses.

Atentamente
PABLO CESAR PEREZ MEDINA
Cel. 8110729843
Email: pablo.semty@gmail.com

Pablo César Pérez Medina INE: 2200818883
Otorgante

Brenda Elisa Garza Martínez, INE: 2283089169
Apoderado

Guillermo Campos Treviño INE: 2283089181
Testigo 1

Jorge Garza González, INE:2699428163
Testigo 2


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
GARZA
MARTINEZ
BRENDA ELISA
SEXO M
DOMICILIO
C ORION 207
FRACC LAS HADAS 66423
GRAL. ESCOBEDO, N.L.
CLAVE DE ELECTOR GRMRBR82052419M300
CURP
GAMB820524MNLRRR07
AÑO DE REGISTRO
2001 02
FECHA DE NACIMIENTO
24/05/1982
SECCIÓN
0458
VIGENCIA
2022 - 2032


INE
IDMEX2283089169<<0458045450090
8205247M3212312MEX<02<<05764<2
GARZA<MARTINEZ<<BRENDA<ELISA<<


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
CAMPOS
TREVIÑO
GUILLERMO
SEXO H
DOMICILIO
C ORION 207
FRACC LAS HADAS 66058
GRAL. ESCOBEDO, N.L.
CLAVE DE ELECTOR CMTRGL83061519H800
CURP
CATG830615HNLMRL04
AÑO DE REGISTRO
2001 02
FECHA DE NACIMIENTO
15/06/1983
SECCIÓN
0458
VIGENCIA
2022 - 2032


ELECCIONES FEDERALES
LOCALES Y EXTRAORDINARIAS
INE
C000329
EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
IDMEX2283089181<<0458023678427
8306155H3212312MEX<02<<05765<1
CAMPOS<TREVINO<<GUILLERMO<<<<<

MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
GARZA
GONZALEZ
JORGE

SEXO H

DOMICILIO
C SAN FRANCISCO 104
FRACC ANAHUAC SAN PATRICIO 66058
GRAL. ESCOBEDO, N.L.

CLAVE DE ELECTOR GRGNJR58031619H500

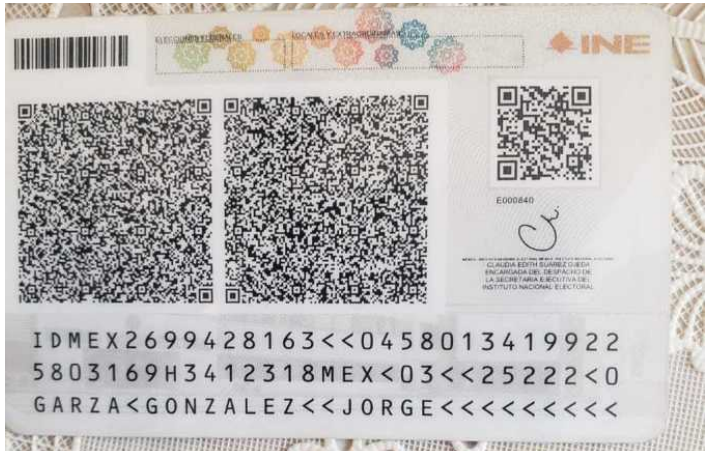
CURP
GAGJ580316HNLRNR01

AÑO DE REGISTRO
1993 03

FECHA DE NACIMIENTO
16/03/1958

SECCIÓN
0458

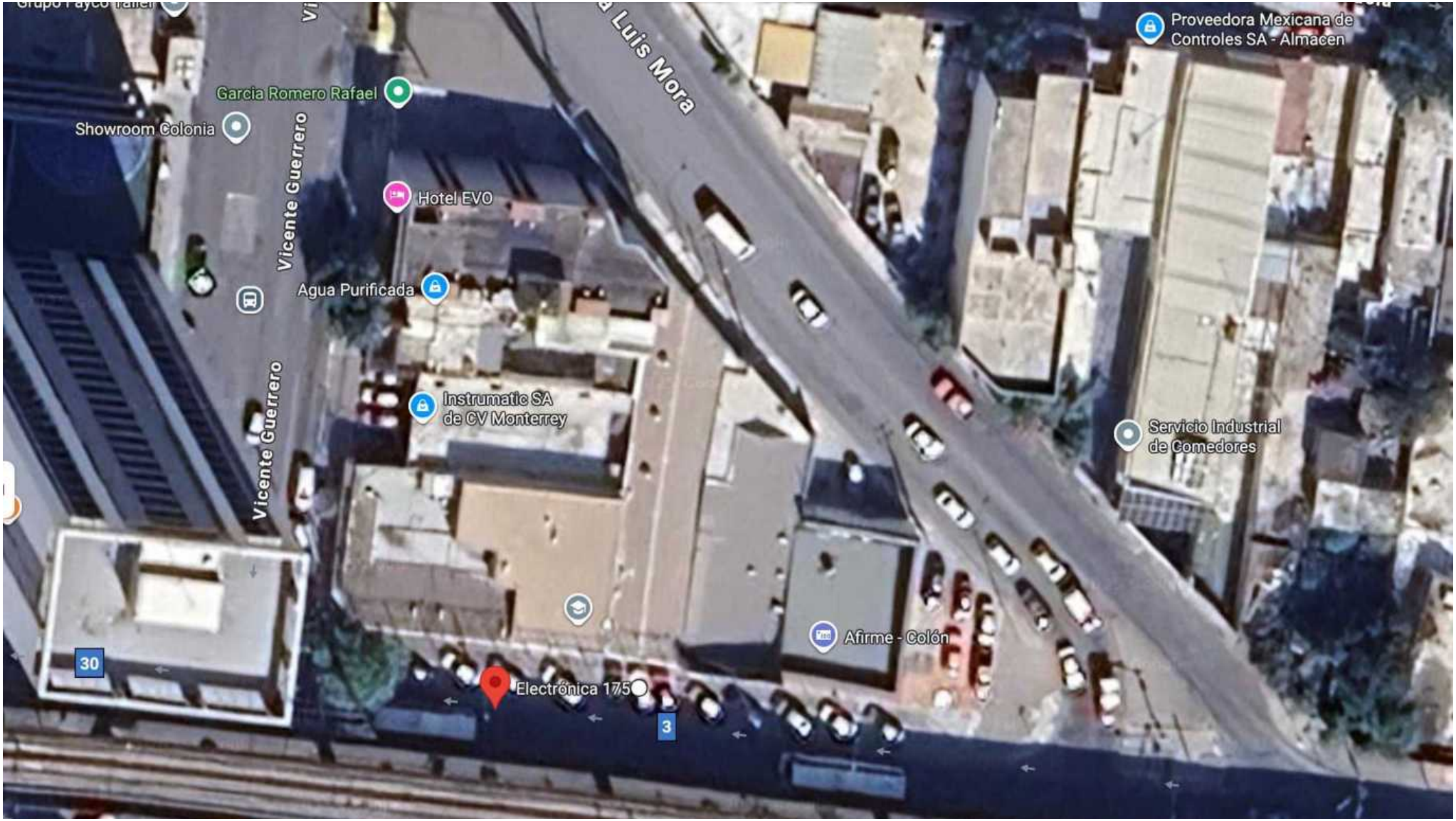
VIGENCIA
2024 - 2034

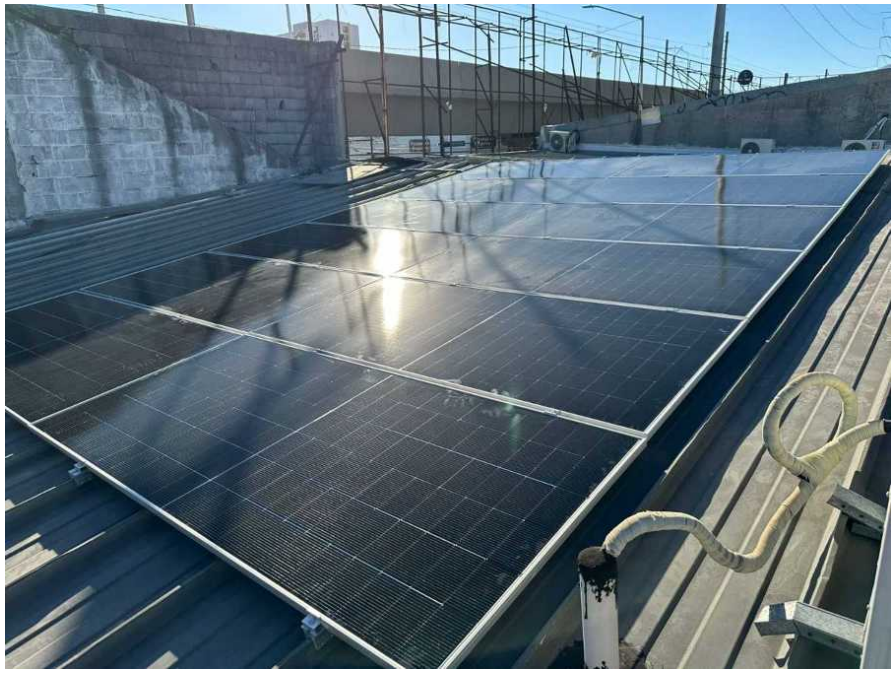


INE

E000840

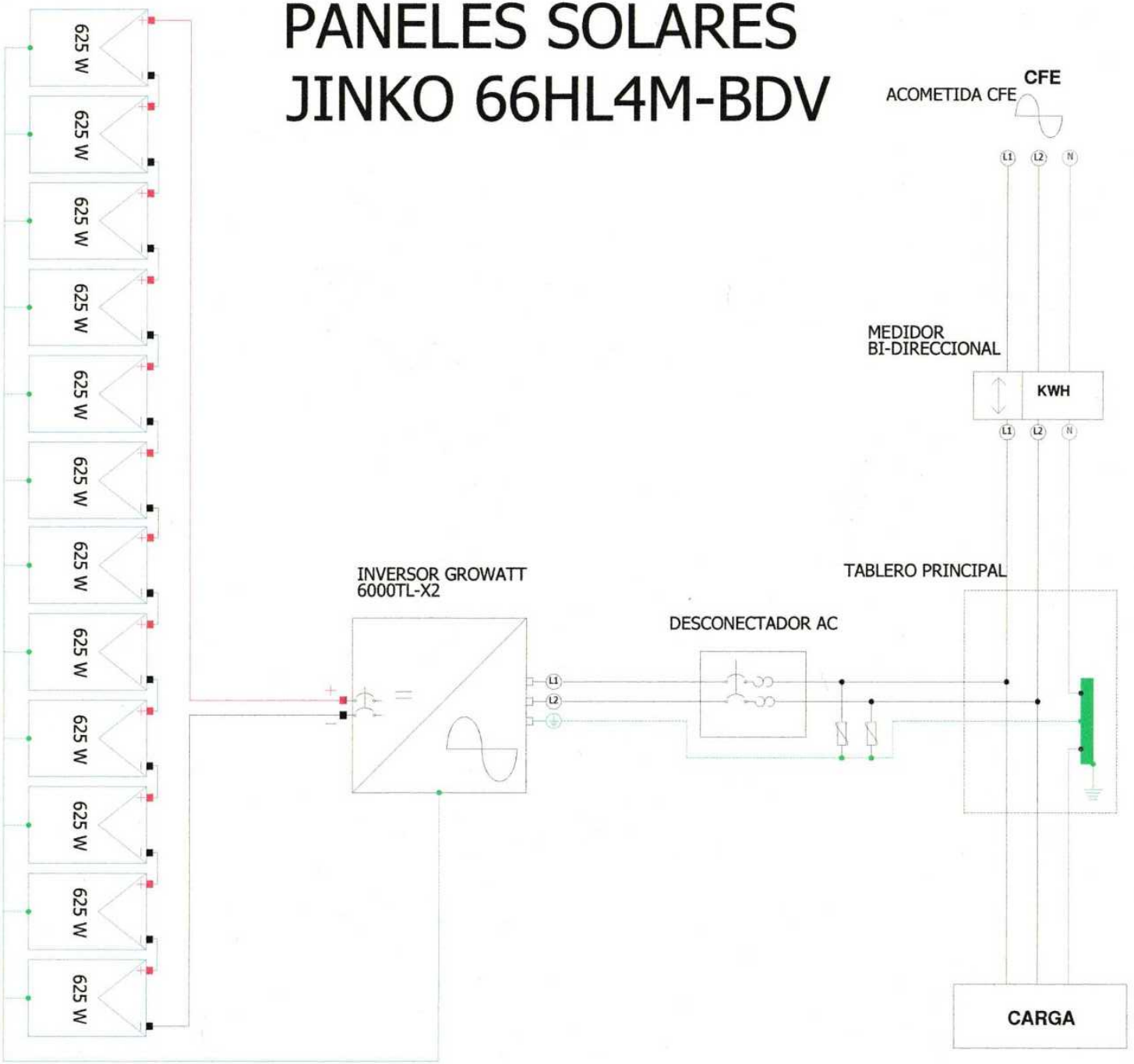
IDMEX269942816 3<<0458013419922
5803169H3412318MEX<03<<25222<0
GARZA<GONZALEZ<<JORGE<<<<<<<<<


Proveedora Mexicana de Controles SA - Almacen
Garcia Romero Rafael
Showroom Colonia
Vicente Guerrero
Hotel EVO
Agua Purificada
Instrumatic SA de CV Monterrey
Servicio Industrial de Comedores
Afirme - Colón
Electrónica 175
30
3




GROWATT

PANELES SOLARES
JINKO 66HL4M-BDV



LOCALIZACIÓN

SIMBOLOGIA

- PANEL SOLAR DE 625W
- SUPRESOR DE PICOS
- FUSIBLE DC
- DIODO DE BLOQUEO
- DESCONESCTADOR DC DOS POLOS
- INVERSOR DE CORRIENTE DC/AC
- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DOS POLOS
- MEDIDOR BI-DIRECCIONAL
- ACOMETIDA DE CFE
- TIERRA FISICA

PROYECTO:

MATERIALES Y EQUIPO

PANEL SOLAR DE 625 W
SOPORTES PARA MODULOS DE PANEL SOLAR
CONDULET LB 3/4"
TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE AJUSTE DE 3/4"
CURVA CONDUIT GALVANIZADA DE AJUSTE DE 3/4"
ABRAZADERA DE UÑA DE 3/4"
ELECTRODO PARA TIERRA
CONECTOR PARA ELECTRODO DE TIERRA
INVERSOR DE CORRIENTE GROWATT 6KW
DESCONECTADOR DC DE DOS POLOS
APARTARRAYOS AC Y DC
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE DOS POLOS
CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10 COLOR VERDE
CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10 COLOR NEGRO
CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10 COLOR ROJO

PROYECTO: SEMTY

SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE MTY
"SISTEMA FOTOVOLTÁICO 6 KW "

DOMICILIO:
AV. CRISTOBAL COLON #205, CENTRO, MONTERREY, CP:64000, N. L., MEXICO

PROYECTO: DR. G. CAMPOS		ESCALA: S/N
DIBUJO: DR. G. CAMPOS	DR. GUILLERMO CAMPOS CED. PROF.14160857	FECHA:DIC/2025
		PLANO 1 DE 1

MIN 2500~6000 TL-X2

- Eficiencia máxima del 98,4
- MPPT duales
- SPD de tipo II en el lado de CD
- Tecla táctil y pantalla OLED
- Corriente de cadena de hasta 16 A

POWER-ING TOMORROW

GROWATT

www.ginverter.com

Hoja de datos	MIN 2500TL-X2	MIN 3000TL-X2	MIN 3600TL-X2	MIN 4200TL-X2	MIN 4600TL-X2	MIN 5000TL-X2	MIN 6000TL-X2
Datos de entrada (CD)							
Máxima potencia FV recomendada	3750W	4500W	5250W	6300W	6900W	7500W	9000W
Máximo voltaje CD	500V	500V	550V	550V	550V	550V	550V
Voltaje de arranque	50V						
Voltaje nominal	360V						
Rango de voltaje de MPPT	40V-500V	40V-500V	40V-550V	40V-550V	40V-550V	40V-550V	40V-550V
Número de MPPTs	2						
Cadenas por MPPT	1						
Máxima corriente de entrada por MPPT	16A						
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	24A						
Datos de salida (CA)							
Potencia nominal de CA	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Potencia aparente máxima	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Voltaje nominal CA (Rango*)	230V (160-300V)						
Frecuencia de red CA (Rango*)	50/60 Hz (45-55Hz/54-65 Hz)						
Corriente máxima de salida	11.3A	13.6A	16A	19A	20.9A	22.7A	27.2A
Factor de potencia ajustable	0.8 de adelanto...0.8 de atraso						
Distorsión armónica total	<3%						
Tipo de conexión CA	Monofásico						
Eficiencia							
Máxima eficiencia	98.2%	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Eficiencia europea	97.1%	97.1%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Eficiencia de MPPT	99.9%						
Dispositivos de protección							
Protección de polaridad inversa CD	Sí						
Interruptor CD	Sí						
Protección contra sobretensión CD	Clase II						
ProMonitoreo de resistencia de aislamiento	Sí						
Protección contra sobretensión CA	Clase III						
Protección contra cortocircuitos en CA	Sí						
Monitoreo de red	Sí						
Protección anti-isla	Sí						
Monitoreo de corriente residual	Sí						
AFCI	Sí						
Datos generales							
Dimensiones	375/350/158mm						
Peso	10.8kg						
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	Connector						
Pantalla	OLED+LED						
Comunicación: RS485 / USB / WIFI/ GPRS / RF / LAN	Sí/Sí/Opc/Opc/Opc/Opc						
Garantía: 5 años / 10 años	Sí/Opc						
CE, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, VFR 2019, EN 50549-1, IEC 62116, IEC 61727, G99, C10/C11, UNE217001, UNE206007, PO12.2,IEEE1547,UL1741							

* El rango de voltaje y frecuencia de CA puede variar dependiendo del estándar de la red del país.
Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD. A:4-13/F,Building A,Sino-German(Europe)Industrial Park,Hangcheng Ave,Bao'an District,Shenzhen,China
T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460 E: info@ginverter.com

www.jinkosolar.com

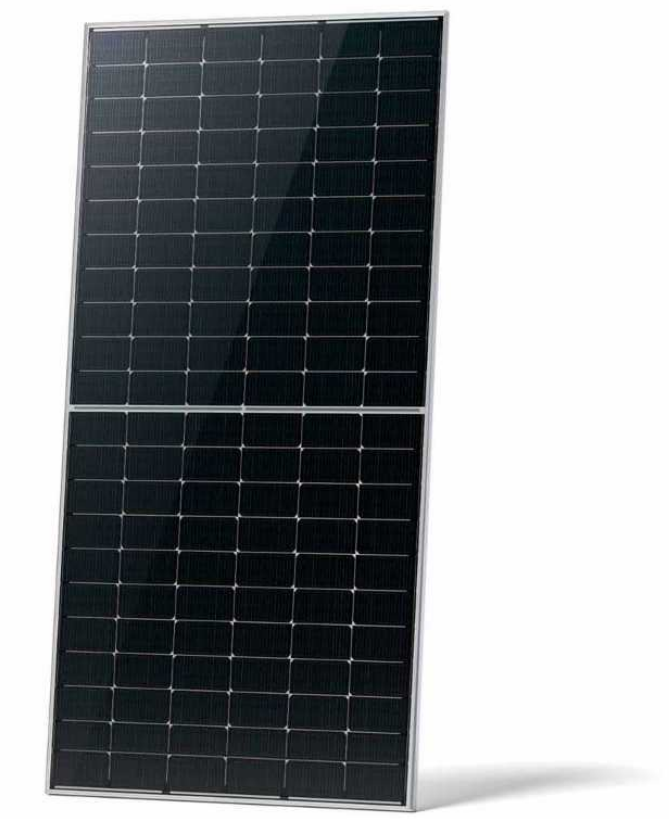
Tiger Neo

66HL4M-BDV

605-630 Watt

BIFACIAL MODULE WITH DUAL GLASS

N-type

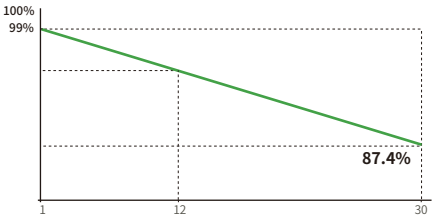


N-Type Technology

N-Type modules with Tunnel Oxide Passivating Contacts (TOPcon) technology offer lower LID/LeTID degradation and better low light performance.

HOT 3.0 Technology

N-type modules with JinkoSolar's HOT 3.0 technology offer better reliability and efficiency.



12Year Product Warranty | **30**Year Linear Power Warranty | **1**% First-year Degradation | **0.40**% Annual Degradation Over 30 Years

Dual-Sided Power Generation

Dual-sided power generation gain increases with backside exposure to light, significantly reducing LCOE.

Mechanical Load Enhanced

Certified to withstand:
5400 Pa front side max static test load
2400 Pa rear side max static test load

- IEC61215:2021 / IEC61730:2023
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ISO9001:2015: Quality Management System
- ISO14001:2015: Environment Management System
- ISO45001:2018: Occupational health and safety management systems

SMBB Technology

Better light trapping and current collection to improve module power output and reliability.

Anti-PID Guarantee

Minimizes the chance of degradation caused by PID phenomena through optimization of cell production technology and material control.

JKM605-630N-66HL4M-BDV-F3-EN

66HL4M-BDV 605-630 Watt

Mechanical Characteristics

Cell Type	N- type Mono-crystalline
No. of cells	132 (66×2)
Dimensions	2382×1134×30 mm
Weight	32.4 kg
Front Glass	2.0 mm, Anti-reflection Coating
Back Glass	2.0 mm, Heat Strengthened Glass
Frame	Anodized Aluminium Alloy
Junction Box	IP68 Rated
Protection Class	Class II
IEC Fire Type	Class C
Connector Type	JK03M/MC4/Others
Output Cables	4.0 mm² (+): 400 mm , (-): 200 mm or Customized Length

Packaging Configuration

Pallet Dimentions	2396×1110×1251mm
Packing Detail (Two pallets = One stack)	36 pcs/pallets, 72 pcs/stack, 720 pcs/ 40'HQ Container

Specifications (STC)

Maximum Power - Pmax [Wp]	605	610	615	620	625	630
Maximum Power Voltage - Vmp [V]	40.31	40.46	40.60	40.74	40.88	41.02
Maximum Power Current - Imp [A]	15.01	15.08	15.15	15.22	15.29	15.36
Open-circuit Voltage - Voc [V]	48.48	48.68	48.88	49.08	49.28	49.48
Short-circuit Current - Isc [A]	15.90	15.96	16.02	16.08	16.14	16.20
Module Efficiency STC [%]	22.40	22.58	22.77	22.95	23.14	23.32
Power Tolerance	0 ~ + 3 %					
Temperature Coefficients of Pmax	-0.29 %/°C					
Temperature Coefficients of Voc	-0.25 %/°C					
Temperature Coefficients of Isc	0.045 %/°C					

STC: Irradiance 1000W/m², Cell Temperature 25°C, AM=1.5

Specifications (BNPI)

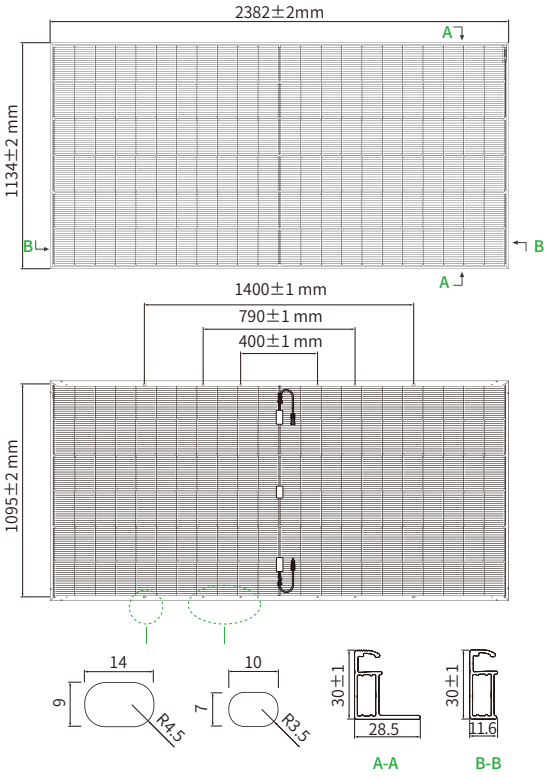
Maximum Power - Pmax [Wp]	668	674	679	685	690	696
Maximum Power Voltage - Vmp [V]	40.29	40.46	40.59	40.75	40.88	41.04
Maximum Power Current - Imp [A]	16.58	16.66	16.73	16.81	16.88	16.95
Open-circuit Voltage - Voc [V]	48.46	48.66	48.86	49.06	49.26	49.46
Short-circuit Current - Isc [A]	17.56	17.64	17.70	17.77	17.83	17.90

BNPI: Irradiance: front 1000W/m², rear 135W/m², Cell Temperature 25°C, AM=1.5

Application Conditions

Operating Temperature	-40 °C ~ +70 °C
Maximum System Voltage	1500 VDC (IEC)
Maximum Series Fuse Rating	35 A
Bifaciality Coefficent	φVoc: 98±5 %, φIsc: 80±5 %, φPmax: 80±5 %

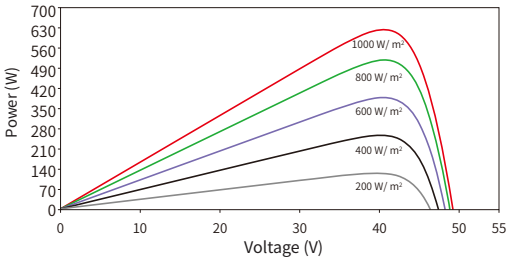
Engineering Drawings



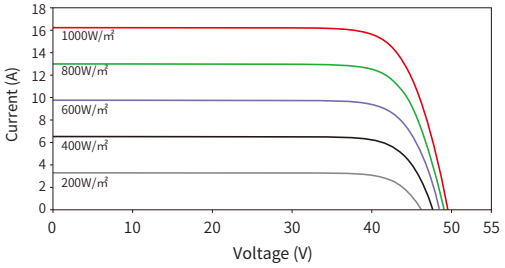
Note: For specific dimensions and tolerance ranges, please refer to the corresponding detailed module drawings.

Electrical Performance

Power-Voltage Curves (66HL4M-BDV 625W)



Current-Voltage Curves (66HL4M-BDV 625W)



Note: Please read the safety and installation manual before using the product. We reserve the right of final interpretation. The specifications in this datasheet are subject to change without notice.

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

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

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

Standard(s):

Supplement SA to UL 1741 - Inverters, Converters, Controllers and Interconnection System Equipment for use with Distributed Energy Resources [UL 1741:2010 Ed.2 (Supplement SA)+R:16Sep2020]

Grid Support Utility Interactive Inverters and Converters Based Upon IEEE 1547:2018 & IEEE 1547.1:2020 - Supplement SB to UL 1741:2021 Ed.3 - Inverters, Converters, Controllers and Interconnection System Equipment for use with Distributed Energy Resources [UL 1741:2021 Ed.3 (Supplement SB)]

Power Conversion Equipment [CSA C22.2#107.1:2016 Ed.4]

IEEE Standard for Interconnection and Interoperability of Distributed Energy Resources with Associated Electric Power Systems Interfaces [IEEE 1547:2018]

IEEE Standard Conformance Test Procedures for Equipment Interconnecting Distributed Energy Resources with Electric Power Systems and Associated Interfaces [IEEE 1547.1:2020]

Hawaiian Electric IEEE 1547.1-2020 Standard Source Requirements Document Version 2.0 [HECO SRD-IEEE-1547.1:2020 Ed.2.0]

AUTHORIZATION TO MARK

Product:	Grid Support Hybrid inverter
Brand Name:	Growatt
Models:	MIN 3000TL-XH-US,MIN 3000TL-XA-US, MIN 3800TL-XH-US, MIN 3800TL-XA-US, MIN 3800TL-XH-US(S), MIN 5000TL-XH-US, MIN 5000TL-XA-US, MIN 6000TL-XH-US, MIN 6000TL-XA-US, MIN 7600TL-XH-US, MIN 7600TL-XA-US

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

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

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

Standard(s):

Supplement SA to UL 1741 - Inverters, Converters, Controllers and Interconnection System Equipment for use with Distributed Energy Resources [UL 1741:2010 Ed.2 (Supplement SA)+R:16Sep2020]

Grid Support Utility Interactive Inverters and Converters Based Upon IEEE 1547:2018 & IEEE 1547.1:2020 - Supplement SB to UL 1741:2021 Ed.3 - Inverters, Converters, Controllers and Interconnection System Equipment for use with Distributed Energy Resources [UL 1741:2021 Ed.3 (Supplement SB)]

Power Conversion Equipment [CSA C22.2#107.1:2016 Ed.4]

IEEE Standard for Interconnection and Interoperability of Distributed Energy Resources with Associated Electric Power Systems Interfaces [IEEE 1547:2018]

IEEE Standard Conformance Test Procedures for Equipment Interconnecting Distributed Energy Resources with Electric Power Systems and Associated Interfaces [IEEE 1547.1:2020]

Hawaiian Electric IEEE 1547.1-2020 Standard Source Requirements Document Version 2.0 [HECO SRD-IEEE-1547.1:2020 Ed.2.0]

AUTHORIZATION TO MARK

Product:	Grid Support Hybrid inverter
Brand Name:	Growatt
Models:	MIN 3000TL-XH-US,MIN 3000TL-XA-US, MIN 3800TL-XH-US, MIN 3800TL-XA-US, MIN 3800TL-XH-US(S), MIN 5000TL-XH-US, MIN 5000TL-XA-US, MIN 6000TL-XH-US, MIN 6000TL-XA-US, MIN 7600TL-XH-US, MIN 7600TL-XA-US

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Product Service

C E R T I F I C A T E

No. Z2 118443 0012 Rev. 02

Holder of Certificate: **Jinko Solar Co., Ltd.**
No.1, Yingbin Road, Economic Development Zone
334100 Shangrao City, Jiangxi
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Certification Mark:

Product: **Crystalline Silicon Terrestrial Photovoltaic (PV) Modules**

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.: 704062217007-04

Valid until: 2028-12-31

Date, 2024-01-08

(Zhulin Zhang)

TÜV SÜD Product Service GmbH • Certification Body • Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany

TÜV®

Product Service

C E R T I F I C A T E

No. Z2 118443 0012 Rev. 02

Model(s):

JKMxxxM-72-DV; JKMSxxxM-72-DV; JKMxxxM-72-DV-J;
JKMSxxxM-72-DV-J (xxx=250-420, in steps of 5, 72 cells)
JKMxxxM-72-BDV (xxx=300-420, in steps of 5, 72 cells)
JKMxxxM-72H-DV (xxx=250-420, in steps of 5, 144 cells)
JKMxxxM-60H-DV (xxx=215-350, in steps of 5, 120 cells)
JKMxxxM-72H-BDVP (xxx=315-430, in steps of 5, 144 cells)
JKMxxxM-60H-BDVP (xxx=260-355, in steps of 5, 120 cells)
JKMxxxM-72HLM-BDVP (xxx=400-460, in steps of 5, 144 cells)
JKMxxxM-60HLM-BDVP (xxx=335-380, in steps of 5, 120 cells)
JKMxxxM-78HL3-BDVP; JKMxxxM-78HL3-MBB-BDVP
(xxx=430-485, in steps of 5, 156 cells)
JKMxxxM-72H-MBB-BDVP (xxx=375-435, in steps of 5, 144 cells)
JKMxxxM-60H-MBB-BDVP (xxx=310-360, in steps of 5, 120 cells)
JKSN3-DDCA-xxx (xxx=400-450, in steps of 5, 156 cells)
JKSM3-DDCA-xxx (xxx=400-450, in steps of 5, 156 cells)
JKMxxxM-78H-BDVP (xxx=405-470, in steps of 5, 156 cells)
JKMxxxM-7RL3-BDVP; JKMxxxM-7RL3-BDVP-J
(xxx=420-490, in steps of 5, 156 cells)
JKMxxxM-6RL3-BDVP; JKMxxxM-6RL3-BDVP-J
(xxx=355-410, in steps of 5, 132 cells)
JKMxxxN-7RL3-BDV (xxx=425-485, in steps of 5, 156 cells)
JKMxxxN-6RL3-BDV (xxx=360-410, in steps of 5, 132 cells)
MMxxx-72HLA-MGV; SMMxxx-72HLA-MGV-TI
(xxx=250-420, in steps of 5, 144 cells)
MMxxx-60HLA-MGV; SMMxxx-60HLA-MGV-TI
(xxx=210-350, in steps of 5, 120 cells)
JKMxxxM-72HL4-BDVP, JKMxxxM-72HL4-BDVP-J
(xxx=460-565, in steps of 5, 144 cells)
JKMxxxM-66HL4-BDVP (xxx=425-495, in steps of 5, 132 cells)
JKMxxxM-60HL4-BDVP (xxx=385-450, in steps of 5, 120 cells)
JKMxxxM-54HL4-BDVP (xxx=345-405, in steps of 5, 108 cells)
JKMxxxN-78HL4-BDV, JKMxxxN-78HL4R-BDV
(xxx=570-645, in steps of 5, 156 cells)
JKMxxxN-72HL4-BDV, JKMxxxN-72HL4R-BDV
(xxx=460-610, in steps of 5, 144 cells)
JKMxxxN-66HL4-BDV (xxx=425-510, in steps of 5, 132 cells)
JKMxxxN-60HL4-BDV (xxx=385-465, in steps of 5, 120 cells)
JKMxxxN-54HL4-BDV (xxx=345-415, in steps of 5, 108 cells)
JKMxxxM-7RL4-BDVP, JKMxxxM-7RL4-BDVP-J
(xxx=490-585, in steps of 5, 156 cells)
JKMxxxM-7TL4-BDVP, JKMxxxM-7TL4-BDVP-J
(xxx=460-540, in steps of 5, 144 cells)
JKMxxxM-6RL4-BDVP (xxx=425-495, in steps of 5, 132 cells)
JKMxxxM-6TL4-BDVP (xxx=385-450, in steps of 5, 120 cells)
JKMxxxM-5RL4-BDVP (xxx=345-405, in steps of 5, 108 cells)
JKMxxxN-7RL4-BDV (xxx=500-605, in steps of 5, 156cells)
JKMxxxN-7TL4-BDV (xxx=465-555, in steps of 5, 144 cells)
JKMxxxN-6RL4-BDV (xxx=425-510, in steps of 5, 132 cells)
JKMxxxN-6TL4-BDV (xxx=385-465, in steps of 5, 120 cells)
JKMxxxN-5RL4-BDV (xxx=350-415, in steps of 5, 108 cells)
JKMxxxPP-72-DV (xxx=285-350, in steps of 5, 72 cells)
JKMxxxN-66HL4M-BDV (xxx=590-620, in steps of 5, 132 cells)
xxx is standing for rated output power at STC

TÜV SÜD Product Service GmbH • Certification Body • Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany

TÜV®

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Product Service

C E R T I F I C A T E

No. Z2 118443 0012 Rev. 02

Parameters:

Fire Safety Class:	Class A or Class B according to UL790
Application Class :	Class A
Max. System Voltage:	1500V DC
Construction:	Framed or frameless, double glass with Junction box, cable and connector.

Production Facility(ies):

074043, 105416, 115863, 115864, 115883, 115858, 115859, 115861, 116025, 118612, 075612, 118443, 121280, 122742, 115860, 115862, 004170, 119487, 119488

Tested according to:

IEC 61215:2005
IEC 61730-1:2004
IEC 61730-1:2004/AMD1:2011
IEC 61730-1:2004/AMD2:2013
IEC 61730-2:2004
IEC 61730-2:2004/AMD1:2011

TÜV SÜD Product Service GmbH • Certification Body • Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany

TÜV®