



04

## FAMILIA GOODWE



230 +  
NUMERO TOTAL DE  
EMPLEADOS

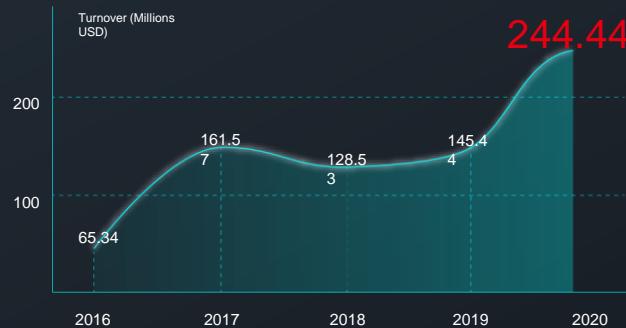


500 +  
EMPLEADO  
S DE I + D



70 +  
EMPLEADOS  
FUERA DE CHINA

## VENTAS A NIVEL GLOBAL



# HISTORIA DE GOODWE

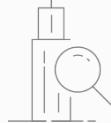
**2010**

Fundación de la  
compañía



**2011**

Establecimiento del Centro de I + D  
Creacion del primer inversor  
GoodWe



**2012**

GW4000-SS PHOTON AA  
Premio de Eficiencia Mundial Top 3



**2013**

GW17K-DT PHOTON AA  
Premio de Eficiencia Mundial Top 5



**2014**

Lanzamiento del primer inversor  
Serie ES en Asia  
Fundación de GoodWe UK  
Fundación Centro de Servicio en  
Holanda



**2015**

Oficialmente listados en NEEQ  
(Stock Code: 835209)  
Fundación de GoodWe Solar Academy  
Fundación de GoodWe Australia



**2016**

Premio de Calidad por TÜV  
Rheinland  
Lanzamiento de SEMS  
Venta de GoodWe en IKEA en  
toda la Union Europea



**2017**

Fundación de Centro de I + D  
Shenzhen  
Fundación de Centro de Servicio  
en India



**2018**

Fundacion de Oficinas Centrales en  
Alemania  
Establecimiento de Centros de  
Servicio Posventa en Mexico &  
Brasil



**2019**

Nuevas oficinas Centrales GoodWe  
Fundacion GoodWe Benelux



**2020**

Listado en el Shanghai Stock  
Exchange (Stock Code: 688390)  
Socio de Licencia General Electric



**2021**

Fundación de GoodWe USA & Japan  
Establecimiento de Call Center Global  
6 Años de TÜV Rheinland Quality Awards



# PREMIOS GOODWE

2017-2021

EuPD Top Brand for 5 Consecutive Years  
 (AU & NL & PL & ES & PK & RSA & BR & VN)



2018

Reddot Design



2015-2020

La Marca GoodWe ha Ganado 6 años seguidos  
 este premio de Calidad en Inversores Solares

2019

Fabricante #1 a nivel mundial de  
 Inversores Híbridos



2019

PV Magazine Award



2021

EH Series 5kW No.2  
 ET Series 10kW No.5



# PRESENCIA GLOBAL

## OFICINA

Hong Kong (China), Australia, Germany, United Kingdom, Benelux, Japan, United States, South Korea

## VENTAS & CENTRO DE SERVICIO

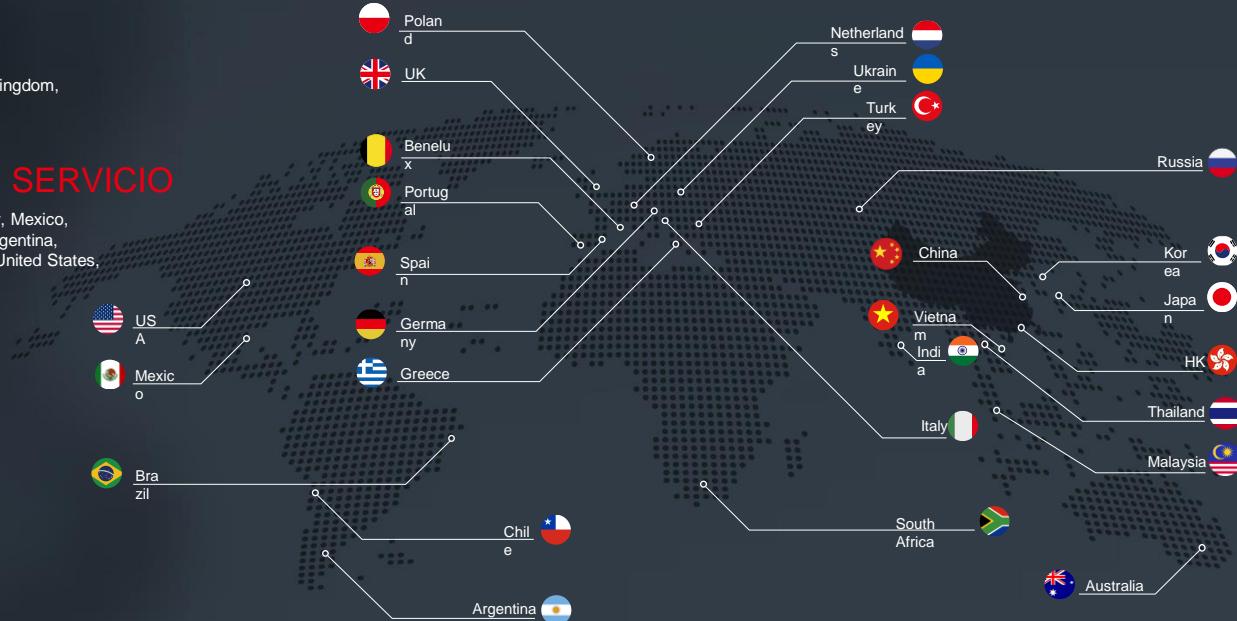
Australia, United Kingdom, Netherlands, Germany, Mexico, Brazil, Poland, Spain, Italy, South Africa, Chile, Argentina, Portugal, Greece, India, Turkey, Japan, Ukraine, United States, Vietnam, Thailand, Malaysia, Russia

## CENTROS DE I + D

Suzhou R&D center, Shenzhen R&D center

## FABRICAS

Suzhou Manufacturing base  
Guangde Manufacturing base



# CLASIFICACIÓN GLOBAL



**TOP 1**

Global Energy Storage  
Inverters Supplier



**TOP 1**

Czech



**TOP 2**

Australia Rooftop



**TOP 3**

Turkey



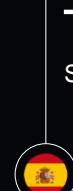
**TOP 1**

China Rooftop



**TOP 1**

India Rooftop



**TOP 3**

Spain Rooftop



**GOODWE**  
YOUR SOLAR ENGINE



# GLOBAL PARTNERSHIP

# GOODWE STOCK LISTING

SSE 688390

Shanghai Stock Exchange IPO





# SOLUCIÓN RESIDENCIAL GOODWE



A TRAVÉS DEL OCÉANO PARA ESTAR CONTIGO

academy@goodwe.com

sales@goodwe.com

[www.goodwe.com](http://www.goodwe.com)

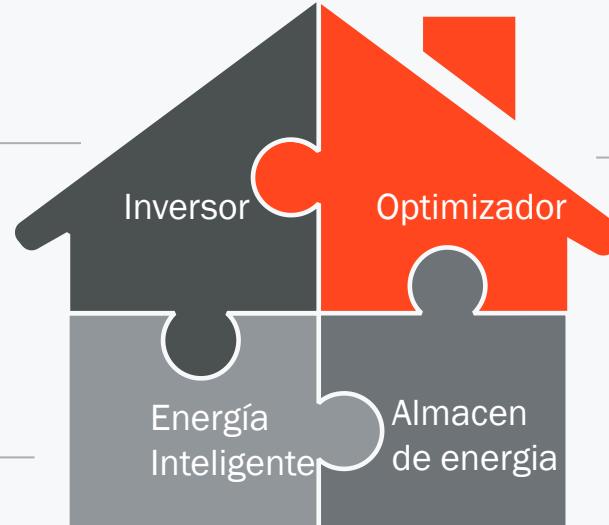
## 4 partes principales de GoodWe Solución residencial



La mejor marca de inversores premiada por EUPD en Australia y Holanda



- Plataforma completa de monitoreo SEMS compatible con PC y dispositivos inteligentes;
- Solución de monitoreo de carga independiente



Integración profunda con la familia de productos optimizadores Tigo tanto en hardware como en software



Solución flexible de almacenamiento de energía que satisface los diferentes requisitos del mercado.

# Características considerables para aplicaciones residenciales





---

## NO VISUALMENTE INTRUSIVO

Color ajustado, tamaño adecuado  
y apariencia armoniosa

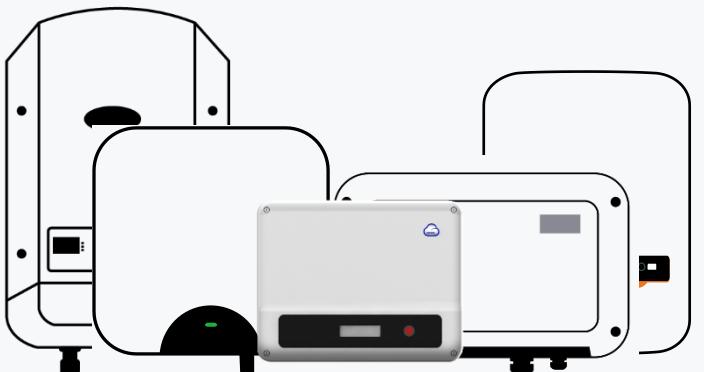


**reddot design award**

---

## Diseño compacto extremo

Casi un 30% más pequeño y liviano que modelos similares en el mercado, conveniente para la instalación



Serie XS





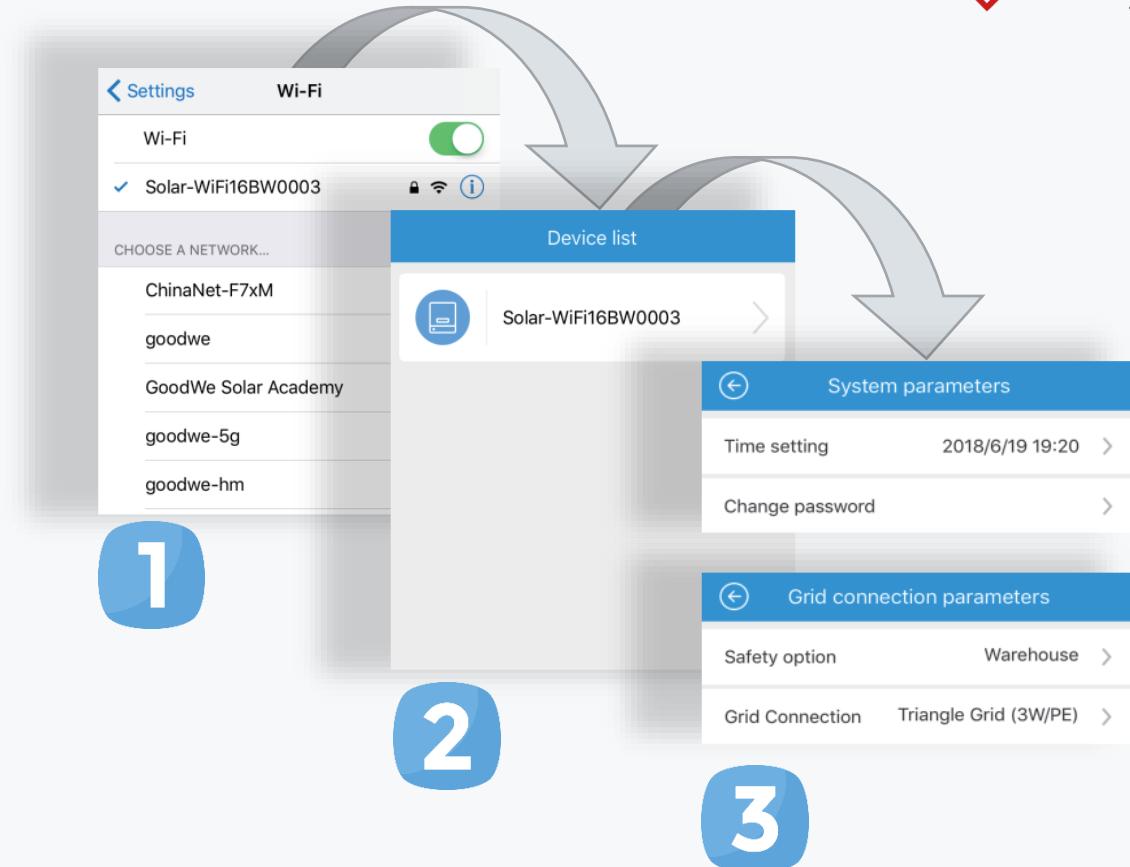
---

## Stick inteligente de multifunción

Al conectar diferentes palos, las personas pueden realizar las funciones, incluida la puesta en marcha rápida, la supervisión remota y la comunicación 4G.

## Puesta en marcha fácil de usar

Solo tres pasos en SolarGo hacen que su inversor solar abra el futuro.





**Datos en ejecución**

8070KMTS184G0005

Data Alarm

Normal

Operating data

DC voltage/current 1  
DC voltage/current 2  
DC voltage/current 3  
DC voltage/current 4  
AC voltage

String current 4/5/6  
String current 7/8/9  
String current 10/11/12

Version information

Firmware version  
Device type

Overview Parameter

Power 1.45kW  
EDay 0  
ETotal 61

Overview Parameter

Firmware Upgrade

Select

Local

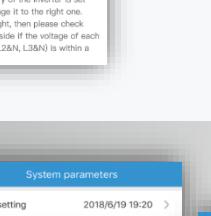
ET Master\_26377(1).bin  
2018-07-29 06:53:40000

DSP Upgrade  
Current Version 93

ARM Upgrade  
Current Version 93

**Actualización de firmware**

Upgrade



**Alarmas**

8070KMTS184G0005

Data Alarm

Vac Failure 2018-06-19 19:27

Error code: 131072

Code: 131072

Fault details

8070KMTS184G0005

Data Alarm

8070KMTS184G0005

Fault details

8070KMTS184G0005

Data Alarm

8070KMTS184G0005

System parameters

Operating parameters

Characteristic parameters

Communication parameters

Device maintenance

Version information

Time setting 2018/6/19 19:20

Change password

Grid connection parameters

Safety option Warehouse

Grid Connection Triangle Grid (3W/PE)

Operating parameters

Active power setting 100%

Reactive power setting 0%

Power factor setting 1.00

Characteristic parameters

ISO 60kOhm

Characteristic parameters

Communication parameters

RS485 Setting 12

WiFi network TP-LINK\_jiankong

Communication parameters

Device maintenance

On/Off Device

**Ajustes**

## Características completas de la App SolarGo

¡La aplicación GoodWe SolarGo ofrece nuevas experiencias de manipulación de su mejor compañero solar GoodWe solo en su teléfono inteligente!



Alta compatibilidad con  
**Casa inteligente**



## Plataforma de monitoreo gratuita de por vida

Ofrecemos acceso gratuito para cada propietario a la plataforma de monitoreo SEMS;

La plataforma de diseño del sistema EzDesigner está abierta a todas las personas para aprender sobre el diseño del sistema.

FREE

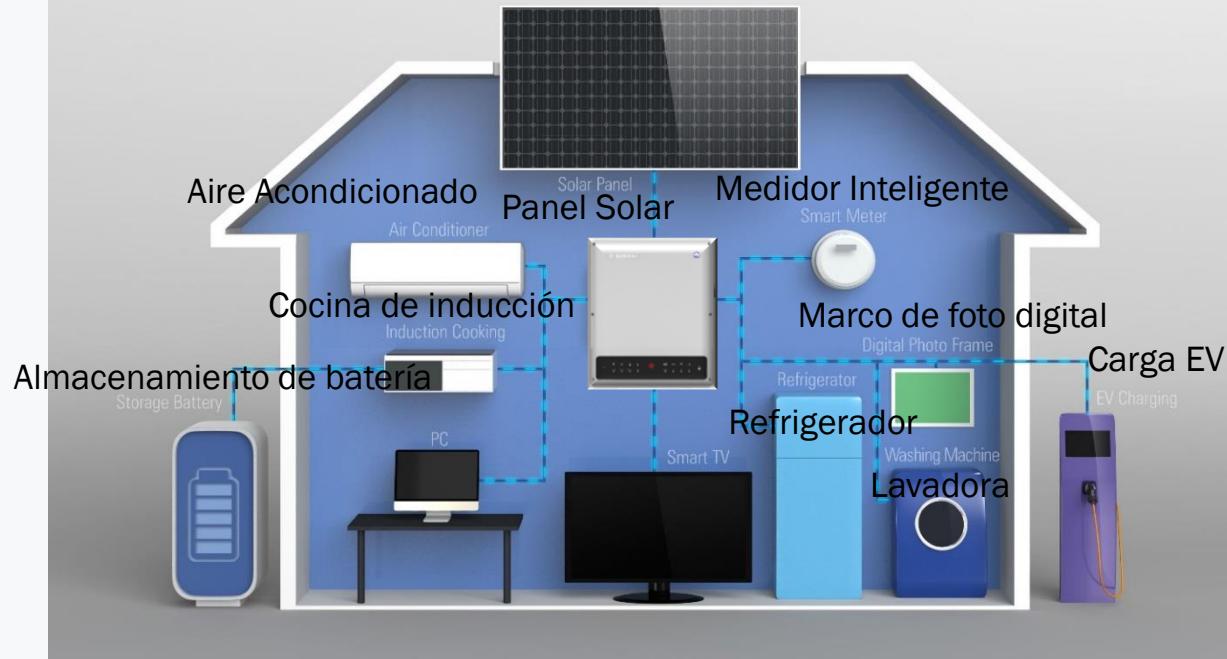


## Compatible con el protocolo TCP / IP

Como TCP / IP es un protocolo común para la mayoría de los dispositivos intelectuales, el inversor GoodWe Solar es elegible para una integración profunda con la mayoría de los escenarios de hogares inteligentes.

# SMART HOUSE

Casa Inteligente



---

## Totalmente compatible con SunSpec Modbus

Al integrar el protocolo SunSpec Modbus, los inversores GoodWe pueden realizar un apagado rápido y ser monitoreados con los productos inversores de otros miembros.





## Función de límite de potencia

Los inversores solares residenciales GoodWe están equipados con funciones de límite de potencia de exportación, atendiendo a los diferentes requisitos de energía de exportación solar a la red en todo el mundo.

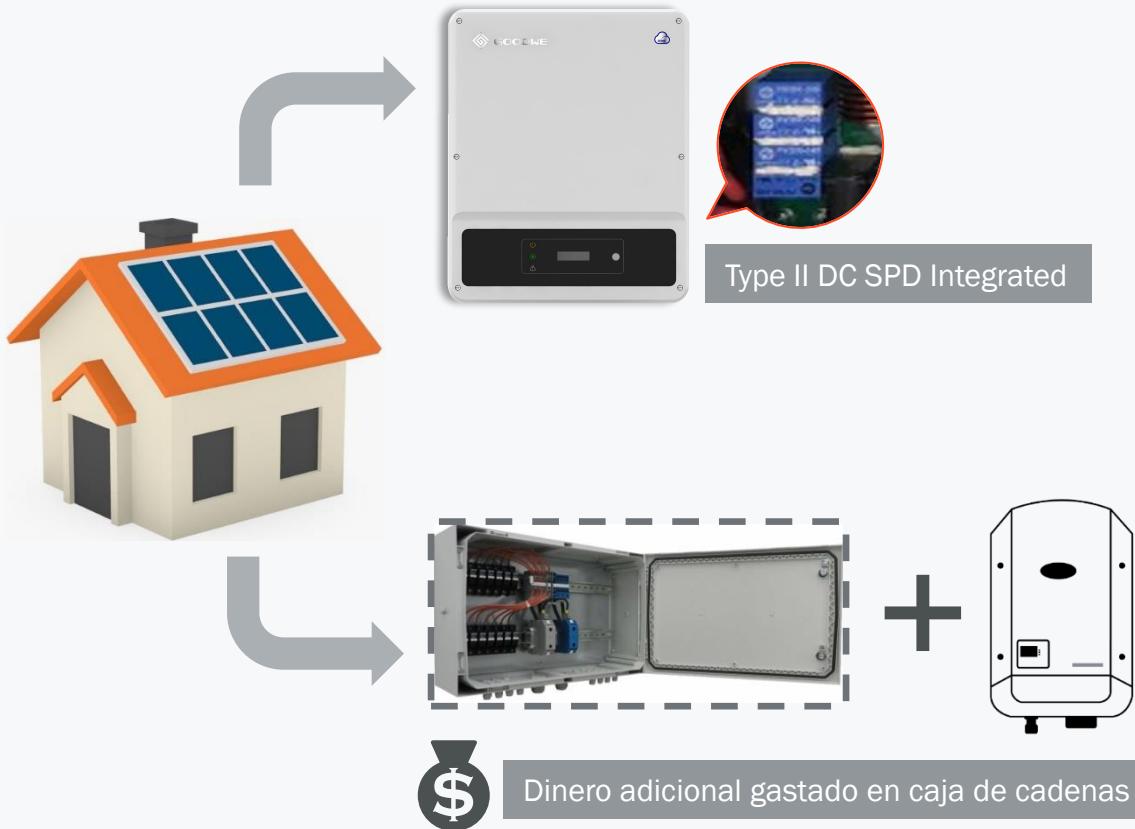
# Calidad y seguridad Garantía



## Diseño avanzado sin ventilador

La familia de inversores residenciales GoodWe no tiene ventiladores, lo que contribuye a un buen control del ruido y a un bajo costo de mantenimiento.





## **Tipo II SPD integrado para modelos residenciales**

Con SPD Tipo II integrado, el costo de la caja de cadena podría ahorrarse en algunos países y regiones donde el requisito de DC SPD es obligatorio.

## Sensores y IGBT



Multi-Contact

MC

Amphenol

 **santon**  
superior switch solutions

## Condensadores y ICs



## Interruptores y conectores

Componentes de calidad mundialmente reconocidos

Todos los componentes clave son suministrados por los proveedores más reconocidos del mundo para que su elección valga la pena.



## Prueba ATS

Cada inversor se probará en la plataforma de prueba ATS de desarrollo propio GoodWe para asegurarse de que estén 100% listos antes de la entrega.

## Prueba de envejecimiento

Después de ensamblar, cada inversor simulará el estado de trabajo normal en la sala de envejecimiento con 45 °C durante al menos 8 horas, para asegurarse de que sean confiables para trabajar en el clima cálido.



# Certificado de confiabilidad VDE

Prüfling ID:	#306953, #306954, #306955																										
/Sample ID:																											
Kunde:	Goodwe Power Supply Technology Co.,LTD																										
/Customer:	No. 189 Kun Lun Shan Road																										
	Suzhou New District, 215163, Jiangsu																										
	China																										
Ihr Beleg:																											
Kontaktperson:	Ms. Zhang Lin, Mr. Xie Jing																										
/Contact:																											
Testlabor:	VDE Global Services Augsburg GmbH																										
/Test laboratory:	Im Tal 14																										
	86179 Augsburg, Germany																										
Prüfer:																											
/Tester:																											
																											
Dipl. Ing. (FH) Thomas Frank Manager PV Projects / Lab QC																											
Durchsicht:																											
/Authorized:	Rolf Urbanke Manager New Technologies																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Reliability Test Report – PV-Inverter – Goodwe Power Supply Technology Co.,LTD – GW3000-NS – Release 2.0</th> </tr> <tr> <th>Customer</th> <td>Goodwe Power Supply Technology Co.,LTD</td> <th>Contract #</th> <td>V211166</td> </tr> <tr> <th>Supplier</th> <td>Goodwe Power Supply Technology Co.,LTD</td> <th>Email</th> <td>thomas.frank@vde.com</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Date</td> <td>2015-Sep-30</td> <td>Phone</td> <td>+49-821-82693-14</td> </tr> <tr> <td colspan="4">VDE Global Services Augsburg GmbH www.vde-augsburg.com</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Page 71 of 71</td> </tr> </tbody> </table>				Reliability Test Report – PV-Inverter – Goodwe Power Supply Technology Co.,LTD – GW3000-NS – Release 2.0				Customer	Goodwe Power Supply Technology Co.,LTD	Contract #	V211166	Supplier	Goodwe Power Supply Technology Co.,LTD	Email	thomas.frank@vde.com	Date	2015-Sep-30	Phone	+49-821-82693-14	VDE Global Services Augsburg GmbH www.vde-augsburg.com				Page 71 of 71			
Reliability Test Report – PV-Inverter – Goodwe Power Supply Technology Co.,LTD – GW3000-NS – Release 2.0																											
Customer	Goodwe Power Supply Technology Co.,LTD	Contract #	V211166																								
Supplier	Goodwe Power Supply Technology Co.,LTD	Email	thomas.frank@vde.com																								
Date	2015-Sep-30	Phone	+49-821-82693-14																								
VDE Global Services Augsburg GmbH www.vde-augsburg.com																											
Page 71 of 71																											

Mínima vida útil calculada de E-cap  
En T (ambiente) = + 35 °C



64,100 Horas



5,341 Dias



14.6 Años

# Compatibilidad Modulos FV de +500W



## Oferta de productos residenciales

Monofasico		
1 MPPT	2 MPPT	3 MPPT
		
XS	DNS	MS
0.7-3KW Isc = 12.5amp	3-6KW Isc= 11amp	8.5-10KW Isc=12.5amp

Desde 700W hasta 10KW

# Valores reales en Módulos Solares hasta 545W (Celdas de 182mm)

## ELECTRICAL DATA | STC\*

CS6W	525MS	530MS	535MS	540MS	545MS
Nominal Max. Power (Pmax)	525 W	530 W	535 W	540 W	545 W
Opt. Operating Voltage (Vmp)	40.4 V	40.6 V	40.8 V	41.0 V	41.2 V
Opt. Operating Current (Imp)	13.00 A	13.06 A	13.12 A	13.18 A	13.23 A
Open Circuit Voltage (Voc)	48.6 V	48.8 V	49.0 V	49.2 V	49.4 V
Short Circuit Current (Isc)	13.75 A	13.8 A	13.85 A	13.9 A	13.95 A
Module Efficiency	20.5%	20.7%	20.9%	21.1%	21.3%
Operating Temperature	-40°C ~ +85°C				
Max. System Voltage	1500V (IEC/UL) or 1000V (IEC/UL)				
Module Fire Performance	TYPE 1 (UL 61730) or CLASS C (IEC 61730)				
Max. Series Fuse Rating	25 A				
Application Classification	Class A				
Power Tolerance	0 ~ + 10 W				

\* Under Standard Test Conditions (STC) of irradiance of 1000 W/m<sup>2</sup>, spectrum AM 1.5 and cell temperature of 25°C.

## ELECTRICAL DATA | NMOT\*

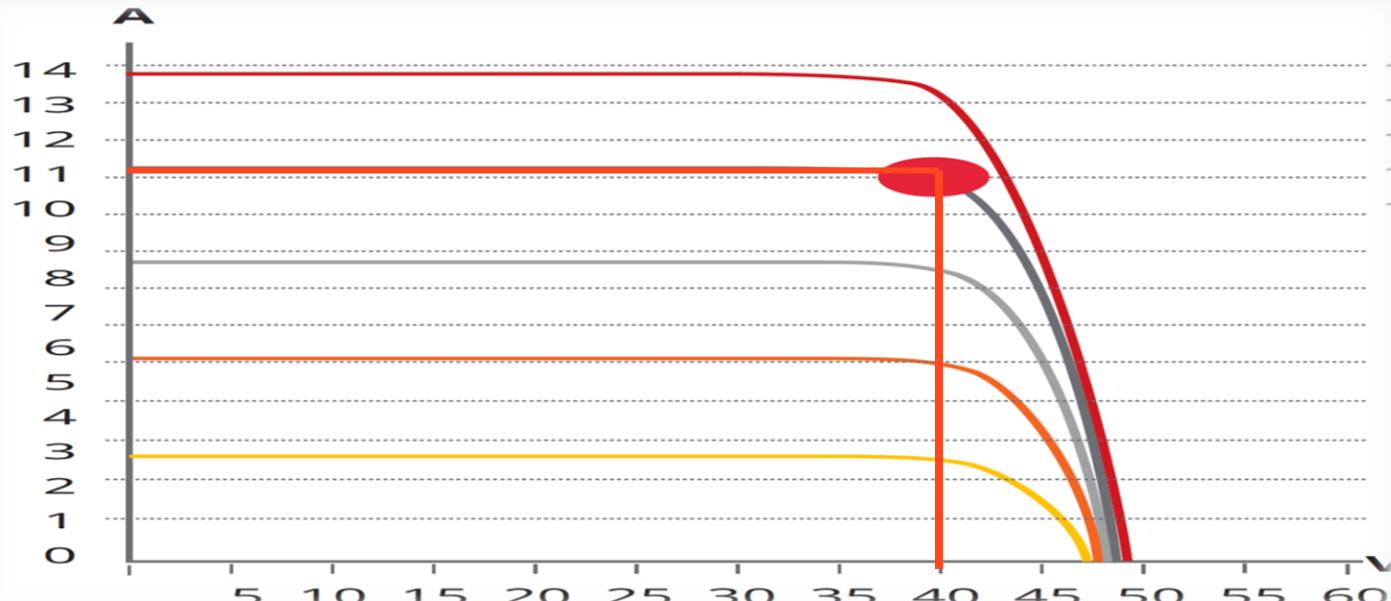
CS6W	525MS	530MS	535MS	540MS	545MS
Nominal Max. Power (Pmax)	392 W	395 W	399 W	403 W	406 W
Opt. Operating Voltage (Vmp)	37.7 V	37.9 V	38.0 V	38.2 V	38.4 V
Opt. Operating Current (Imp)	10.40 A	10.43 A	10.51 A	10.55 A	10.58 A
Open Circuit Voltage (Voc)	45.8 V	45.9 V	46.1 V	46.3 V	46.5 V
Short Circuit Current (Isc)	11.09 A	11.13 A	11.17 A	11.21 A	11.25 A

\* Under Nominal Module Operating Temperature (NMOT), irradiance of 800 W/m<sup>2</sup> spectrum AM 1.5, ambient temperature 20°C, wind speed 1 m/s.

Caso Practico en Mx: La potencia del modulo  
NO superara el 80% P(W) reales vs. Valores SCT  
Modulos de 545W x 80% = 436W Max

Datasheet:  
Canadian Solar

## Valores reales en Módulos Solares hasta 545W (Celdas de 182mm)



$$\text{Watts} = \text{Amperaje} \times \text{Voltaje} = 11\text{amp} \times 40\text{volts} = 440\text{Watts}$$

# Compatibilidad Modulos FV de +550W



## Valores reales en Módulos Solares de +550W (Celdas de 210mm)

### Solución: División de Corrientes



#### Calculadora de división de corriente

Esta herramienta calcula el flujo de corriente a través de cada una de las 10 resistencias conectadas, como máximo, en paralelo, que se conectan a una fuente de corriente.

##### Fuente de corriente

18

A

##### R1

11

Ω

= 9

A

##### R2

11

Ω

= 9

A

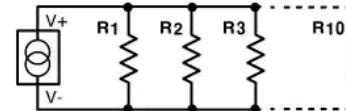
Añadir resistencia

Eliminar la resistencia

#### FÓRMULA

$$I_n = I_s \frac{R_{total}}{R_n}$$

$R_{total}$  = La resistencia paralela equivalente total de la matriz de resistencias a través de la fuente de corriente.



## Valores reales en Módulos Solares de +550W (Celdas de 210mm)

### Solución: División de Corrientes

## Serie DNS

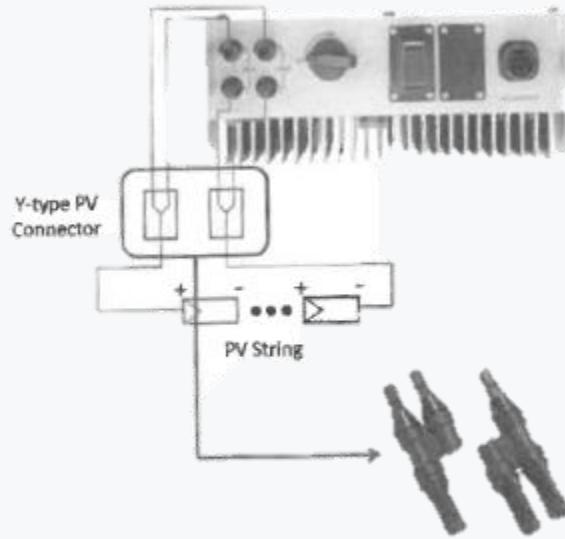
Doble MPPT, Monofásico



Ficha técnica	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW6000D-NS
<b>Datos de entrada de cadena FV</b>					
Potencia máx. entrada CD (W)	3900	4680	5460	6500	7200
Tensión máx. entrada CD (V)	600	600	600	600	600
Rango de tensión MPPT (V)	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Tensión de arranque (V)	80	80	80	80	80
Min. Voltaje de alimentación (V)	120	120	120	120	120
Tensión nominal entrada CD (V)	360	360	360	360	360
Corriente máx. entrada (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11
Corriente máx de cortocircuito (A)	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8
No. de rastreadores MPPT	2	2	2	2	2
No. de cadenas de entrada por rastreador	1	1	1	1	1

## Valores reales en Módulos Solares de +550W (Celdas de 210mm)

## Solución: División de Corrientes



## Valores reales en Módulos Solares de +550W (Celdas de 210mm)

### Solución: División de Corrientes

Marcas Similares:

**JA SOLAR**

**Solar  
JinkO**

**Trina solar**

**risen**

**LONGI**

**CanadianSolar**

#### ELECTRICAL DATA (STC)

Model Number	RSM132-8-640M	RSM132-8-645M	RSM132-8-650M	RSM132-8-655M	RSM132-8-660M
Rated Power in Watts-Pmax(Wp)	<b>640</b>	<b>645</b>	<b>650</b>	<b>655</b>	<b>660</b>
Open Circuit Voltage-Voc(V)	44.95	45.15	45.35	45.55	45.75
Short Circuit Current-Isc(A)	18.13	18.18	18.23	18.28	18.33
Maximum Power Voltage-Vmpp(V)	37.40	37.58	37.76	37.94	38.12
Maximum Power Current-Impp(A)	17.12	17.17	17.22	17.27	17.32
Module Efficiency (%) *	20.6	20.8	20.9	21.1	21.2

STC: Irradiance 1000 W/m<sup>2</sup>, Cell Temperature 25°C, Air Mass AM1.5 according to EN 60904-3.

\* Module Efficiency (%): Round-off to the nearest number

#### ELECTRICAL DATA (NMOT)

Model Number	RSM132-8-640M	RSM132-8-645M	RSM132-8-650M	RSM132-8-655M	RSM132-8-660M
Maximum Power-Pmax (Wp)	484.9	488.6	492.4	496.2	500.0
Open Circuit Voltage-Voc (V)	41.81	41.99	42.18	42.36	42.55
Short Circuit Current-Isc (A)	14.87	14.91	14.95	14.99	15.03
Maximum Power Voltage-Vmpp (V)	34.71	34.87	35.04	35.21	35.38
Maximum Power Current-Impp (A)	13.97	14.01	14.05	14.09	14.13

NMOT: Irradiance at 800 W/m<sup>2</sup>, Ambient Temperature 20°C, Wind Speed 1 m/s.

Datasheet: Risen

# Pruebas en Inversores GoodWe y Módulos FV +550W



**GOODWE**  
SOLAR ACADEMY

**risen**

**Statement on inverter's compatibility of the 210mm large-current PV modules**

Dear user:

After detailed investigation and laboratory verification tests by both parties. GoodWe on-grid inverters can meet the connection requirement of Risen ultra-high power module series: Risen Energy RSM110-8-xxxM, RSM110-8-xxxBMDG, RSM120-8-xxxM, RSM120-8-xxxBMDG, RSM132-8-xxxM, RSM132-8-xxxBMDG and other series of ultra-high power module products. The compatible inverter models are as following:

Model	Inverter Type	Power Range	
DNS series	D-NS series	Single phase, Residential	3-6kW
	T-DS series		3-6kW
SDT G2 Series	Three Phase, Residential	4-25kW	
LVSMT Series	Three Phase, C&I	12-20kW	
SMT Series	Three Phase, C&I	25-36kW	
HT Series	Three Phase, C&I	73-136kW	
HT Series	Three Phase, Utility-Scale	225/250kW	

**Important compatibility notes:**

1. In addition to the above mentioned inverter models. All other GoodWe inverter models allow large-current PV modules to be connected to each MPPT. In case that the short-circuit current of PV modules exceeds the maximum input current of the inverter, this would create additional over-current power loss depending on specific location and system design.
2. GoodWe GW225KN/250KN-HT string inverters allow 20A maximum input current, which allows large-current PV modules to be connected directly without any power loss.
3. For GoodWe DNS series , SDT G2 Series ( 4-10kW ), the PV modules should be shunted with a Y connector and connected to 2 MPPTs.

**GOODWE**  
SOLAR ACADEMY

**risen**

**Risen Energy Ultra High Power Module Products:**

550Wp Series RSM110-8-xxxM, RSM110-8-xxxBMDG;  
600Wp Series RSM120-8-xxxM, RSM120-8-xxxBMDG;  
670Wp Series RSM132-8-xxxM, RSM132-8-xxxBMDG.

**Note:**

1. Y-type PV connectors must be compatible with DC input terminals of Goodwe inverters
2. Connecting to the even number string of each MPPT, for detailed solution please consult Risen Energy or GoodWe Technician

GoodWe Technologies Co.,Ltd.  
Authorized Signature:   
November 3,2021

Risen Energy Co.,Ltd.  
Authorized Signature:   
November 3,2021  
*Song Yifeng*

**Risen Energy Ultra High Power Module Products:**

550Wp Series RSM110-8-xxxM, RSM110-8-xxxBMDG;  
600Wp Series RSM120-8-xxxM, RSM120-8-xxxBMDG;  
670Wp Series RSM132-8-xxxM, RSM132-8-xxxBMDG.

# Pruebas en Inversores GoodWe y Módulos FV +550W

Compatibility approval letter			
Inverter company:	JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY TECHNOLOGY Co., Ltd	Version:	A0
Canadian Solar and Jiangsu Goodwe Power Supply Technology Co., Ltd hereby confirm that the PV inverters and module types mentioned in the following table are fully compatible. Goodwe deems that its string inverter products are structurally and electrically safe, when installed and operated following applicable local codes. Therefore the PV inverter limited warranty shall be maintained.			
Module type & Power range	Residential string inverter	Available market	Timeline
CS7L-xxxMS-R : 580-605 W *CS7L-xxxMS (HIKu7) : 575-605 W *CS7N-xxxMS (HIKu7) : 635-665 W **CS7L-xxxMB-AG (BIHIKu7) : 575-600 W **CS7N-xxxMB-AG (BIHIKu7) : 635-655 W	GW17KT/20KT/25KT-DT	Global	Available now
	C&I string inverter	Available market	Timeline
	GW25K/30K/36K-MT	Global	Available now
	GW73KLV/75K/80K/100K/110K/120K-HT	Global	Available now
	GW136K-HTH	Global	Available now
	Utility string inverter	Available market	Timeline
GW225KN/250KN-HT	India, Brazil	India, available from 2021/9/30 Brazil, available from 2021/12/30	
<b>Important compatibility notes:</b>			
1. GoodWe GW225KN/250KN-HT string inverters allow three strings of HIKu7 / BIHIKu7 to be connected to each MPPT. The maximum amount of strings can thus reach up to 18, with DC/AC ratio as high as 1.6, depending on specific location and system design. GW225KN/250KN-HT has no over-current inverter loss.			
2. For GoodWe GW17KT/20KT-DT, GW25K/30K/36K-MT, GW73KLV/75K/80K/100K/110K/120K-HT and GW136K-HTH, only one string of PV modules should be connected to each MPPT (Even String).			
3. For GoodWe GW25KT-DT, two strings of PV modules can be connected to the first MPPT, while in such case only one single string should be connected to the second MPPT.			
4. The PV module types with * mark must strictly follow any application restrictions as highlighted in Canadian Solar latest PV module installation manual version. The module types with ** mark are not allowed to be used for any rooftop applications.			
5. GoodWe can provide above string inverters updated OND files with max MPPT input current for PVSYST simulations. A detailed system design and over current inverter loss simulation guideline can be found in a technical bulletin released by Canadian Solar <File No: 35-HIKu7-2021Q1-30-005 AD>.			
6. Some countries in above mentioned regions may have specific grid standard or other requirement for inverter products. To make sure the above inverter products can be sold and installed, please contact Goodwe's local sales team firstly.			
HIKu7 & BIHIKu7 datasheet	Cell type	Inverter datasheet	Type
CS-Datasheet-HIKu7_CS7L-MS_v1.7_EN	Mono	GW_SDT G2 17-25K_Datasheet-EN	String Inverter
CS-Datasheet-HIKu7_CS7N-MS_v1.7_EN	Mono	GW_SMT 25-36KW_Datasheet-EN.pdf	String Inverter
CS-Datasheet-BIHIKu7_CS7L-MB-AG_v1.6_EN	Mono	GW_HT 73-136K_Datasheet-EN.pdf	String Inverter
CS-Datasheet-BIHIKu7_CS7N-MB-AG_v1.6_EN	Mono	GW_HT 1500V_Datasheet-EN.pdf	String Inverter
CS-Datasheet-HIKu7_CS7L-MS-R_v1.7_EN	Mono		String
 Jean-Nicolas Jaubert Director, System Technology and Reliability Testing Email: Jn.Jaubert@csisolar.com		 Lucas Lu Director, Goodwe solar academy Email: huan.lu@goodwe.com	(Signature)
			JIANGSU GOODWE POWER SUPPLY TECHNOLOGY Co., Ltd

# Pruebas en Inversores GoodWe y Módulos FV +550W

## Statement Letter



### Statement on Inverter's compatibility of the 210mm large-current PV modules

#### User note:

After detailed investigation and laboratory verification tests by both parties, GoodWe on-grid inverters can meet the connection requirement of Trina ultra-high power module series: Trina Solar DE19, DE20, DE21, DE500C.20, DE620C.20, DE621C.20 and other series of ultra-high power module products. The compatible inverter models are as following:

#### GoodWe on-grid inverters:

Model	Inverter Type	Power Range
SDT G2 Series	Three Phase, Residential	17-25kW
LVSNT Series	Three Phase, C&I	12-20kW
SMT Series	Three Phase, C&I	25-36kW
HI Series	Three Phase, C&I	73-136kW
HT Series	Three Phase, Utility Scale	225/250kW

#### Trina Solar Ultra High Power Module Products:

Series	Model
550W Series	DE19, DE19C.20
600W Series	DE20, DE620C.20
670W Series	DE621C.20, DE621C.20

#### Note:

\*Concerning to the even number string of each MPPT, for detailed solution please consult Trina Solar or GoodWe Technician.

GoodWe Technologies Co.,Ltd.  
Authorized Signature:

Date: November 9, 2021

Trina Solar Co., Ltd.  
Authorized Signature:

Date: November 9, 2021

## Statement Letter



### Statement on inverter's compatibility of the 182mm large-current PV modules

#### User note:

After detailed investigation and laboratory verification tests by both parties, GoodWe on-grid inverters can meet the connection requirement of LONGi Solar ultra-high power module series' Hi-MO 5 and other series of ultra-high power module products. The compatible inverter models are as following:

#### GoodWe On-grid Inverters:

Model	Inverter Type	Power Range
DNS G2 Series ( $\geq 15A$ )*	Single Phase, Residential	3-6kW
MS Series ( $\geq 15A$ )*	Single Phase, Residential	5-10kW
SDT G2 Series ( $\geq 15A$ )*	Three Phase, Residential	4-25kW
LVSMT Series ( $\geq 15A$ )*	Three Phase, C&I	12-20kW
SMT Series ( $\geq 15A$ )*	Three Phase, C&I	25-36kW
HT Series	Three Phase, C&I	73-136kW
HT Series	Three Phase, Utility-Scale	225/250kW

#### Note:

The DNS G2, MS, SDT G2, LVSMT and SMT series with  $\geq 15A$  max. Input current per string will be mass produced in recent months, for specific time please consult GoodWe sales.

#### LONGi Solar Ultra High Power Module Products:

Series	Model
Hi-MO 5	LRS-72MPH
Hi-MO 5	LRS-72HBD
Hi-MO 5	LRS-58MPH
Hi-MO 5	LRS-54MPH
Hi-MO 5	LRS-60HBD
Hi-MO 5	LRS-66HBD

GoodWe Technologies Co.,Ltd.  
Authorized Signature:

Date: November 11, 2021

LONGi Solar Technology Co.,Ltd.  
Authorized Signature:

Date: November 11, 2021

# Instalaciones GoodWe



GOODWE CONFIDENTIAL

# Nueva Tecnología Almacenamiento de Energía



# Especificaciones



Modelo	A-ES (híbrido)	A-BP (acoplado ac)
Capacidad (kW)	5/6/7/7.6/8.6/9.6	N
Gama tensión MPPT	80~550	NA
Entradas CC	2*1/3*1/4*1	NA
Detección de fallas de arco fotovoltaico	Sí	NA
Protección inversa de la batería	Sí	Sí
Salida de CA a la red (V)	211 a 264 @ 240/183 a 229 @ 208	
Suministro de respaldo	120V/240V	120V/240V
Voltaje de la batería (V)	80~495	80~495

\* Para conocer los parámetros detallados, consulte la hoja de datos adjunta.



# Serie SECU-S

Para Norteamérica

Alto Voltaje

La serie GoodWe SECU-S está especialmente diseñada para sistemas de almacenamiento de alto voltaje. Esta batería, única en su clase, es muy ergonómica con un diseño modular expandible muy fácil de manejar y mantener. Se puede montar tanto en interiores como en exteriores, ocupa meno espacio y ofrece más opciones y flexibilidad a los clientes (hasta ocho piezas conectadas en serie). La celda es de fosfato de litio y hierro, la tecnología de celda de batería más segura y tiene una alta velocidad de carga, lo que garantiza un rendimiento excelente y una larga vida útil.



Segura & Confiable



Plug & Play



Interior/ Exterior



Larga vida útil



Diseño Modular

# Sistema Integrado

Integrado con seguimiento MPP, carga / descarga de la batería, funciones de suministro de respaldo en una unidad. El medidor inteligente y el transmisor RSD están incorporados dentro de la caja BOS.

- Ahorre **30%** de tiempo en la instalación
- Al menos un **30%** de espacio ahorrado
- Mayor eficiencia del sistema

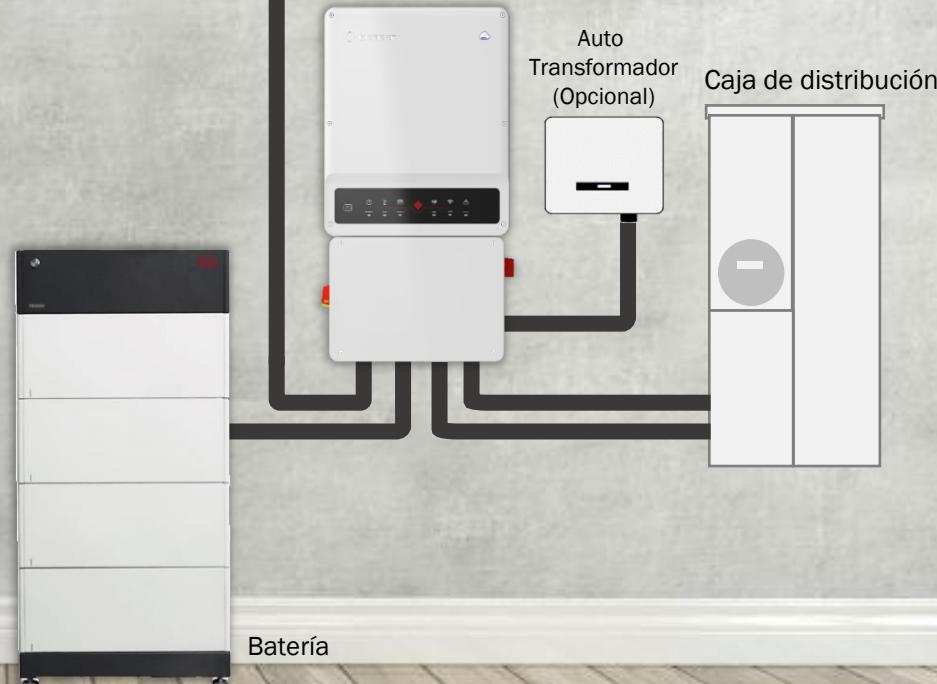
## Instalaciones:

1. Inversor + BOS
2. Banco de baterías
3. Transformador automático

(Opcional para fuente de alimentación de respaldo de 120 V)

## Descripción general del sistema GoodWe

### GoodWe Híbrido



---

# GRACIAS POR TU TIEMPO

Copyright © GoodWe Power Supply Technology Co., Ltd. 2020. Todos los derechos reservados.

**Siganos en:**



FACEBOOK/@GoodWeSolarAcademy



YOUTUBE/@GoodWeSolarAcademy

**Contáctanos en:**



academy@goodwe.com



[www.goodwe.com](http://www.goodwe.com)

