



Grupo
FYCE



Energía Fotovoltaica **TARIFA 2024**

El almacén de los profesionales de la fontanería



**AHORRO
CALIDAD**

Marcas
PROPIAS

Edición 2

Ahorra en tu FACTURA

**KIT autoconsumo
energía fotovoltaica
Fácil y para todos**



Una necesidad Una solución



Soluciones fotovoltaicas paquetizadas **sin acumulación**

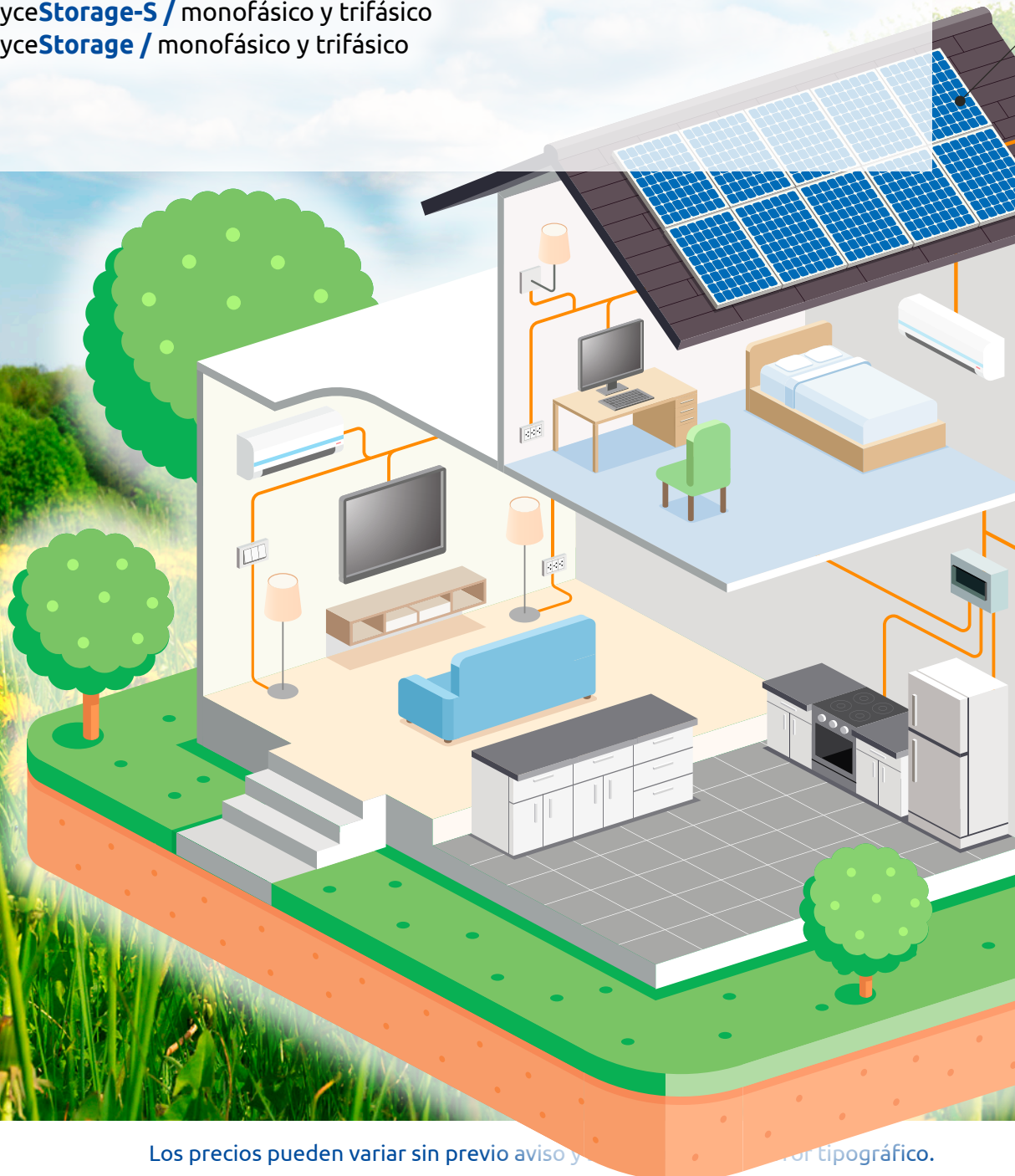
Fyce**Easy-S** / monofásico y trifásico

Fyce**Easy** / monofásico y trifásico

Soluciones fotovoltaicas paquetizadas **con acumulación**

Fyce**Storage-S** / monofásico y trifásico

Fyce**Storage** / monofásico y trifásico

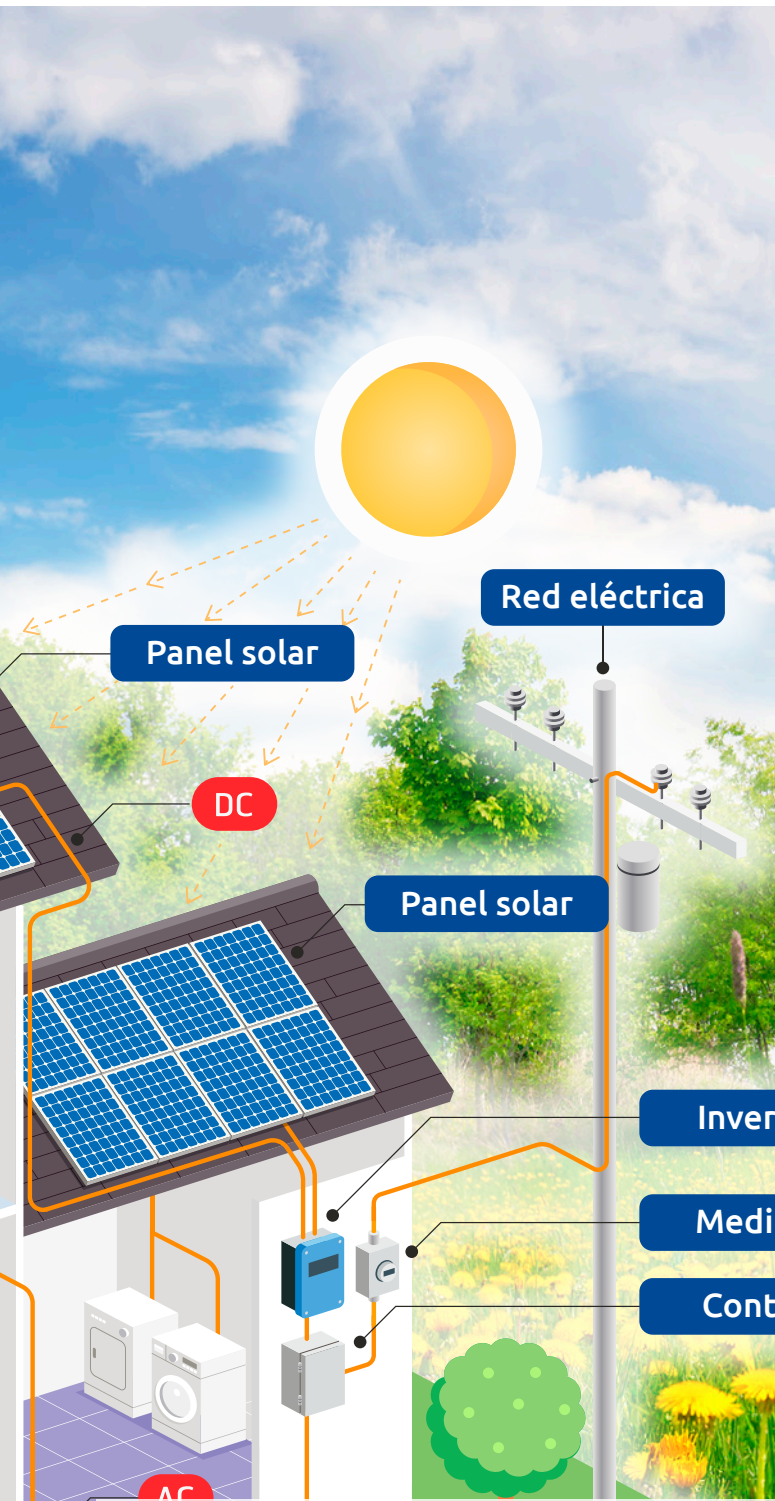


Energía fotovoltaica

Soluciones
Sin acumulación
Sin almacenamiento

Pulsar en índice para navegar por páginas

Soluciones FyceEasy-S	4
Sin acumulación monofásico	
Sin acumulación trifásico	
Soluciones FyceEasy	6
Sin acumulación monofásico	
Sin acumulación trifásico	
Soluciones FyceStorage-S	8
Con acumulación monofásico	
Con acumulación trifásico	
Soluciones FyceStorage	10
Con acumulación monofásico	
Con acumulación trifásico	
Solución FyceStorage ESA	12
Armario - Inversor - Batería	
Solución Retrofit	13
Módulo Canadian Solar	14
Módulo DMEGC	15
Componentes alternativos	16
Estructuras para paneles	18
Condiciones de transporte	19



Solución **Retrofit**

¿Tienes una instalación fotovoltaica a la que quieras añadir acumulación?

Retrofit administra el **almacenamiento de energía** y **incrementa** la **potencia nominal** agregando **baterías** a las **instalaciones existentes** con inversores **Retrofit**.





Paneles



Inversor monofásico



S100 vatímetro monofásico meter



Cuadro monofásico



Conectores y cable solar

Soluciones FyceEasy-S Sin acumulación monofásico

Sistema con inversores **SUNGROW**

FyceEasy-S monofásico incluye:

- **Paneles Canadian Solar HiKu6 455W-BW monocristalino 120 células marco negro.** 25 años de garantía de producto y producción; módulos con tecnología PERC de doble celda de alta potencia.
- **Inversor de conexión a red Sungrow,** simple/doble MPPT, con vatímetro monofásico y monitorización de producción y consumos en portal iSolarCloud de Sungrow.
- **Cableado solar y conectores.**
- **Caja de protecciones AC.**



Pack fotovoltaico FyceEasy-S 2.0 M

Óptima para consumos en torno a **300-400 kWh/mes.**

- 6 paneles **C. Solar** HiKu6 455W-BW.
- 1 inversor de conexión a red **Sungrow** SGRS-S 2,0 kW **con vatímetro.** 1 MPPT.

1.936,21€

Pack fotovoltaico FyceEasy-S 3.0 M

Óptima para consumos en torno a **400-600 kWh/mes.**

- 8 paneles **C. Solar** HiKu6 455W-BW.
- 1 inversor de conexión a red **Sungrow** SGRS 3,0 kW **con vatímetro.** 2 MPPT.

2.310,86€

Pack fotovoltaico FyceEasy-S 4.0 M

Óptima para consumos en torno a **600-800 kWh/mes.**

- 10 paneles **C. Solar** HiKu6 455W-BW.
- 1 inversor de conexión a red **Sungrow** SGRS 4,0 kW **con vatímetro.** 2 MPPT.

2.921,17€

Pack fotovoltaico FyceEasy-S 5.0 M

Óptima para consumos en torno a **800-1000 kWh/mes.**

- 12 paneles **C. Solar** HiKu6 455W-BW.
- 1 inversor de conexión a red **Sungrow** SGRS 5,0 kW **con vatímetro.** 2 MPPT.

3.252,81€

Pack fotovoltaico FyceEasy-S 6.0 M

Óptima para consumos en torno a **1000-1200 kWh/mes.**

- 16 paneles **C. Solar** HiKu6 455W-BW.
- 1 inversor de conexión a red **Sungrow** SGRS 6,0 kW **con vatímetro.** 2 MPPT.

3.904,91€



Soluciones FyceEasy-S Sin acumulación trifásico

Sistema con inversores **SUNGROW**



Paneles



FyceEasy-S trifásico incluye:

- **Paneles Canadian Solar HiKu6 455W-BW monocristalino 120 células marco negro.** 25 años de garantía de producto y producción; módulos con tecnología PERC de doble celda de alta potencia.
- **Inversor de conexión a red Sungrow,** simple/doble MPPT, con vatímetro trifásico y monitorización de producción y consumos en portal iSolarCloud de Sungrow.
- **Cableado solar y conectores.**
- **Caja de protecciones AC.**



Inversor trifásico



DTSD vatímetro trifásico meter



Cuadro trifásico



Conectores y cable solar

Pack fotovoltaico FyceEasy-S 5.0 T

Óptima para consumos en torno a **800-1000 kWh/mes.**

- 12 paneles **C. Solar** HiKu6 455W-BW.
- 1 inversor de conexión a red **Sungrow** SGRT 5,0 kW **con vatímetro.** 2 MPPT.

4.013,18€

Pack fotovoltaico FyceEasy-S 6.0 T

Óptima para consumos en torno a **1000-1200 kWh/mes.**

- 16 paneles **C. Solar** HiKu6 455W-BW.
- 1 inversor de conexión a red **Sungrow** SGRT 6,0 kW **con vatímetro.** 2 MPPT.

4.564,64€

Pack fotovoltaico FyceEasy-S 8.0 T

Óptima para consumos en torno a **1200-1500 kWh/mes.**

- 20 paneles **C. Solar** HiKu6 455W-BW.
- 1 inversor de conexión a red **Sungrow** SGRT 8,0 kW **con vatímetro.** 2 MPPT.

5.094,21€

Pack fotovoltaico FyceEasy-S 10.0 T

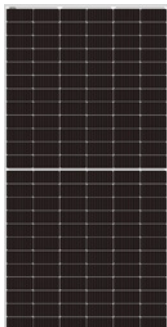
Óptima para consumos en torno a **1500-1800 kWh/mes.**

- 24 paneles **C. Solar** HiKu6 455W-BW.
- 1 inversor de conexión a red **Sungrow** SGRT 10,0 kW **con vatímetro.** 2 MPPT.

6.042,35€



Soluciones FyceEasy y FyceEasy-S
Ahorro de FACTURA
30 al 40%



Paneles



Soluciones FyceEasy Sin acumulación monofásico

Sistema con inversores **GOODWE**

FyceEasy monofásico incluye:

- **Paneles DMEGC 455W monocristalino.**
12 años de garantía de producto.
- **Inversor de conexión a red GoodWe con HomeKit / Inversor híbrido GoodWe EHR más GM 1000,** 98% eficiencia, simple/doble MPPT, monitorización de producción y consumos en portal SEMS de GoodWe.
- **Cableado solar y conectores.**
- **Caja de protecciones AC.**



Inversor monofásico

GOODWE



Inversor híbrido

GOODWE



HomeKIT monofásico

GOODWE



GM 1000

GOODWE



Cuadro monofásico



Conectores y cable solar

Pack fotovoltaico FyceEasy 1.5 M

Óptima para consumos en torno a **200-300 kWh/mes.**

- 4 paneles **DMEGC 455W.**
- 1 inversor de conexión a red **GoodWe XS 1,5 kW con HomeKit.** 1 MPPT.

1.688,97€

Pack fotovoltaico FyceEasy 2.0 M

Óptima para consumo en torno a **300-400 kWh/mes.**

- 6 paneles **DMEGC 455W.**
- 1 inversor de conexión a red **GoodWe XS 2,0 kW con HomeKit.** 1 MPPT.

2.018,19€

Pack fotovoltaico FyceEasy 3.0 M

Óptima pa consumos en torno a **400-600 kWh/mes.**

- 8 paneles **DMEGC 455W.**
- 1 inversor de conexión a red **GoodWe XS 3,0 kW con HomeKit.** 1 MPPT.

2.428,21€

Pack fotovoltaico FyceEasy 3.6 M

Óptima para consumos en torno a **600-800 kWh/mes.**

- 10 paneles **DMEGC 455W.**
- 1 inversor híbrido **GoodWe EHR 3,6 kW con GM 1000.** 2 MPPT.

3.267,79€

Pack fotovoltaico FyceEasy 5.0 M

Óptima para consumos en torno a **800-1000 kWh/mes.**

- 12 paneles **DMEGC 455W.**
- 1 inversor híbrido **GoodWe EHR 5,0 kW con GM 1000.** 2 MPPT.

3.585,83€

Pack fotovoltaico FyceEasy 6.0 M

Óptima para consumos en torno a **1000-1200 kWh/mes.**

- 16 paneles **DMEGC 455W.**
- 1 inversor híbrido **GoodWe EHR 6,0 kW con GM 1000.** 2 MPPT.

4.236,41€

Pack fotovoltaico FyceEasy 8.5 M

Óptima para consumos en torno a **1200-1500 kWh/mes.**

- 20 paneles **DMEGC 455W.**
- 1 inversor de conexión a red **GoodWe MS 8,5 kW con HomeKit.** 3 MPPT.

4.962,87€

Pack fotovoltaico FyceEasy 10.0 M

Óptima para consumos en torno a **1500-1800 kWh/mes.**

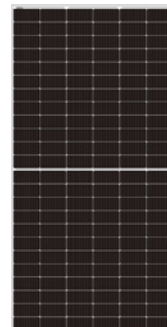
- 24 paneles **DMEGC 455W.**
- 1 inversor de conexión a red **GoodWe MS 10,0 kW con HomeKit.** 2 MPPT.

5.623,20€



Soluciones FyceEasy Sin acumulación trifásico

Sistema con inversores **GOODWE**



Paneles



FyceEasy trifásico incluye:

- Paneles **DMEGC 455W monocristalino**. 12 años de garantía de producto.
- Inversor híbrido **GoodWe ETR con GM 3000**, 98% eficiencia, doble MPPT, monitorización de producción y consumos en portal SEMS de GoodWe.
- Cableado solar y conectores.
- Caja de protecciones AC.



Inversor híbrido



GM 3000



Cuadro trifásico



Conectores y cable solar

Pack fotovoltaico FyceEasy 4.0 T

Óptima para consumos en torno a **600-800 kWh/mes.**

- 10 paneles **DMEGC 455W**.
- 1 inversor híbrido **GoodWe ETR 5,0 kW GM 3000**.

3.765,75€

Pack fotovoltaico FyceEasy 5.0 T

Óptima para consumos en torno a **800-1000 kWh/mes.**

- 12 paneles **DMEGC 455W**.
- 1 inversor híbrido **GoodWe ETR 5,0 kW GM 3000**.

4.193,50€

Pack fotovoltaico FyceEasy 7.0 T

Óptima para consumos en torno a **1000-1200 kWh/mes.**

- 16 paneles **DMEGC 455W**.
- 1 inversor híbrido **GoodWe ETR 6,5 kW GM 3000**.

5.063,24€

Pack fotovoltaico FyceEasy 8.0 T

Óptima para consumos en torno a **1200-1500 kWh/mes.**

- 20 paneles **DMEGC 455W**.
- 1 inversor híbrido **GoodWe ETR 8,0 kW GM 3000**.

5.567,01€

Pack fotovoltaico FyceEasy 10.0 T

Óptima para consumos en torno a **1500-1800 kWh/mes.**

- 24 paneles **DMEGC 455W**.
- 1 inversor híbrido **GoodWe ETR 10,0 kW GM 3000**.

6.464,18€



Soluciones FyceEasy y FyceEasy-S Ahorro de FACTURA 30 al 40%



Paneles



Inversor híbrido



Batería SBR



C. híbrido monofásica



Conectores y cable solar

Soluciones FyceStorage-S Con acumulación monofásico

Sistema con inversores
SUNGROW

FyceStorage-S monofásico incluye:

- **Paneles Canadian Solar HiKu6 455W-BW monocristalino 120 células marco negro.** 25 años de garantía de producto y producción; módulos con tecnología PERC de doble celda de alta potencia.
- **Inversor híbrido monofásico Sungrow** con monitorización de producción y consumos en portal iSolarCloud de Sungrow.
- **Batería Litio Sungrow más accesorios. Alto voltaje.**
- **Cableado solar y conectores.**
- **Caja de protecciones AC híbrida.**



Pack fotovoltaico FyceStorage-S 3.0 M

Óptima para consumos en torno a
300-400 kWh/mes.

- 6 paneles **C. Solar** HiKu6 455W-BW.
- 1 inversor híbrido monofásico **Sungrow** SHRS 3,0 kW.
- **2 módulos de batería Litio Sungrow SBR 3,2 kWh cada módulo (6,4 kWh total).** Alto voltaje.

7.727,04€

Pack fotovoltaico FyceStorage-S 4.0 M

Óptima para consumos en torno a
400-600 kWh/mes.

- 8 paneles **C. Solar** HiKu6 455W-BW.
- 1 inversor híbrido monofásico **Sungrow** SHRS 4,0 kW.
- **2 módulos de batería Litio Sungrow SBR 3,2 kWh cada módulo (6,4 kWh total).** Alto voltaje.

8.356,53€

Pack fotovoltaico FyceStorage-S 5.0 M

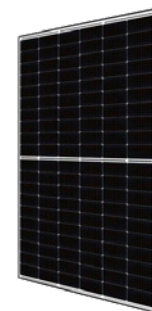
Óptima para consumos en torno a
600-800 kWh/mes.

- 12 paneles **C. Solar** HiKu6 455W-BW.
- 1 inversor híbrido monofásico **Sungrow** SHRS 5,0 kW.
- **2 módulos de batería Litio Sungrow SBR 3,2 kWh cada módulo (6,4 kWh total).** Alto voltaje.

9.121,85€

Soluciones FyceStorage-S Con acumulación trifásico

Sistema con inversores
SUNGROW



Paneles



FyceStorage-S trifásico incluye:

- **Paneles Canadian Solar HiKu6 455W-BW monocristalino 120 células marco negro.** 25 años de garantía de producto y producción; módulos con tecnología PERC de doble celda de alta potencia.
- **Inversor híbrido trifásico Sungrow** con monitorización de producción y consumos en portal iSolarCloud de Sungrow.
- **Batería Litio Sungrow más accesorios. Alto voltaje.**
- **Cableado solar y conectores.**
- **Caja de protecciones AC híbrida.**



Inversor híbrido



Batería SBR



C. híbrido trifásico



Conectores y cable solar

Pack fotovoltaico FyceStorage-S 5.0 T

Óptima para consumos en torno a **600-800 kWh/mes.**

- 12 paneles **C. Solar** HiKu6 455W-BW.
- 1 inversor híbrido trifásico **Sungrow** SHRT 5,0 kW.
- **3 módulos de batería** Litio **Sungrow SBR 3,2 kWh cada módulo (9,6 kWh total).** Alto voltaje.

12.509,13€

Pack fotovoltaico FyceStorage-S 6.0 T

Óptima para consumos en torno a **800-1000 kWh/mes.**

- 16 paneles **C. Solar** HiKu6 455W-BW.
- 1 inversor híbrido trifásico **Sungrow** SHRT 6,0 kW.
- **3 módulos de batería** Litio **Sungrow SBR 3,2 kWh cada módulo (9,6 kWh total).** Alto voltaje.

13.163,81€

Pack fotovoltaico FyceStorage-S 8.0 T

Óptima para consumos en torno a **1200-1500 kWh/mes.**

- 20 paneles **C. Solar** HiKu6 455W-BW.
- 1 inversor híbrido trifásico **Sungrow** SHRT 8,0 kW.
- **4 módulos de batería** Litio **Sungrow SBR 3,2 kWh cada módulo (12,8 kWh total).** Alto voltaje.

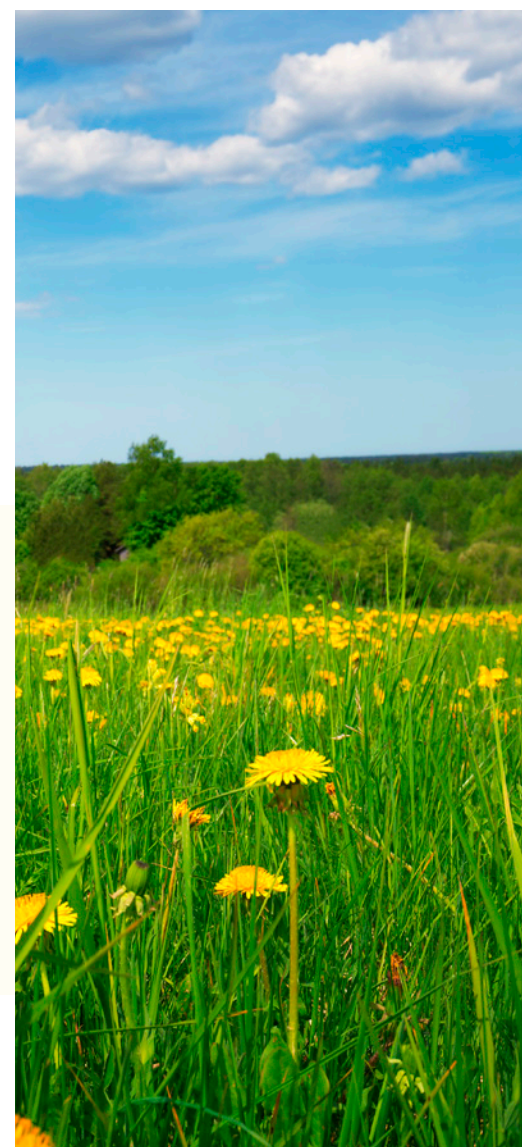
16.084,00€

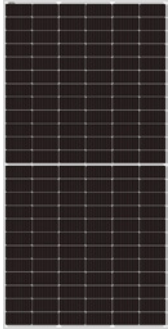
Pack fotovoltaico FyceStorage-S 10.0 T

Óptima para consumos en torno a **1500-1800 kWh/mes.**

- 24 paneles **C. Solar** HiKu6 455W-BW.
- 1 inversor híbrido trifásico **Sungrow** SHRT 10,0 kW.
- **5 módulos de batería** Litio **Sungrow SBR 3,2 kWh cada módulo (16 kWh total).** Alto voltaje.

18.910,72€





Paneles



Soluciones FyceStorage Con acumulación monofásico

Sistema con inversores
GOODWE

FyceStorage monofásico incluye:

- **Paneles DMEGC 455W monocristalino.**
12 años de garantía de producto.
- **Inversor híbrido monofásico GoodWe** con Smart Meter para monitorización de producción y consumos en portal SEMS de GoodWe.
- **Batería Litio Goodwe. Bajo voltaje.**
- **Cableado solar y conectores.**
- **Caja de protecciones AC híbrida.**



Inversor híbrido



Batería Litio LX
U5.4-L



Cuadro híbrido
monofásico



Conectores
y cable solar



Pack fotovoltaico FyceStorage 3.0 M

Óptima para consumos en torno a
300-400 kWh/mes.

- 6 paneles **DMEGC 455W.**
- 1 inversor híbrido monofásico **GoodWe** EM 3,6 kW.
- **1 batería Litio Goodwe** LX U5.4-L de **5,4 kWh.** Bajo voltaje.

6.209,69€

Pack fotovoltaico FyceStorage 3.6 M

Óptima para consumos en torno a
400-600 kWh/mes.

- 8 paneles **DMEGC 455W.**
- 1 inversor híbrido monofásico **GoodWe** EM 3,6 kW.
- **1 batería Litio Goodwe** LX U5.4-L de **5,4 kWh.** Bajo voltaje.

6.211,91€

Pack fotovoltaico FyceStorage 5.0 M

Óptima para consumos en torno a
600-800 kWh/mes.

- 12 paneles **DMEGC 455W.**
- 1 inversor híbrido monofásico **GoodWe** EM 5,0 kW.
- **1 batería Litio Goodwe** LX U5.4-L de **5,4 kWh.** Bajo voltaje.

7.069,87€

Pack fotovoltaico FyceStorage 6.0 M

Óptima para consumos en torno a
800-1000 kWh/mes.

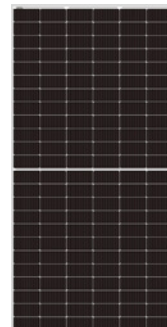
- 16 paneles **DMEGC 455W.**
- 1 inversor híbrido monofásico **GoodWe** ES 5,0 kW.
- **2 baterías Litio Goodwe** LX U5.4-L de **5,4 kWh (10,8 kWh total).** Bajo voltaje.

10.740,87€



Soluciones FyceStorage Con acumulación trifásico

Sistema con inversores
GOODWE



Paneles



FyceStorage trifásico incluye:

- **Paneles DMEGC 455W monocristalino.**
12 años de garantía de producto.
- **Inversor híbrido trifásico GoodWe** con Smart Meter para monitorización de producción y consumos en portal SEMS de GoodWe.
- **Baterías Litio Lynx F Plus de 3,27 kWh y PCU + base gestión de carga.** Alto voltaje.
- **Cableado solar y conectores.**
- **Caja de protecciones AC híbrida.**



Inversor híbrido



Lynx F



Cuadro híbrido trifásico



Conectores y cable solar

Pack fotovoltaico FyceStorage 5.0 T

Óptima para consumos en torno a **600-800 kWh/mes.**

- 12 paneles **DMEGC 455W.**
- 1 inversor híbrido trifásico **GoodWe ET Plus 5,0 kW.**
- **3 baterías** Litio **Lynx Home F Plus** de **3,27 kWh (9,8 kWh total).** Alto voltaje y PCU + base gestión de carga.

13.839,25€

Pack fotovoltaico FyceStorage 8.0 T

Óptima para consumos en torno a **1200-1500 kWh/mes.**

- 20 paneles **DMEGC 455W.**
- 1 inversor híbrido trifásico **GoodWe ET Plus 8,0 kW.**
- **4 baterías** Litio **Lynx Home F Plus** de **3,27 kWh (13,08 kWh total).** Alto voltaje y PCU + base gestión de carga.

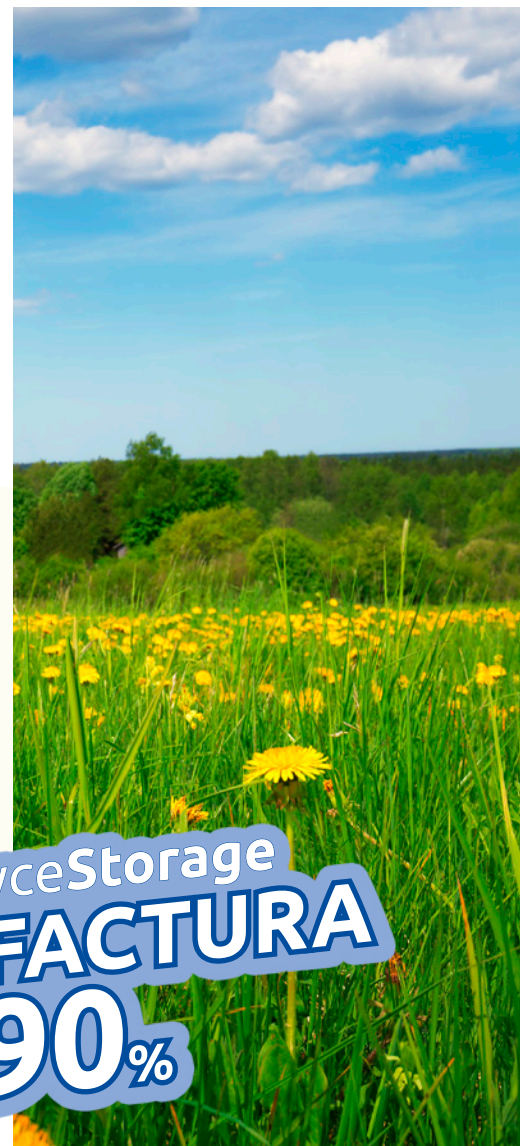
17.619,02€

Pack fotovoltaico FyceStorage 10.0 T

Óptima para consumos en torno a **1500-1800 kWh/mes.**

- 24 paneles **DMEGC 455W.**
- 1 inversor híbrido trifásico **GoodWe ET Plus 10,0 kW.**
- **5 baterías** Litio **Lynx Home F Plus** de **3,27 kWh (16,35 kWh total).** Alto voltaje y PCU + base gestión de carga.

20.748,49€



Soluciones FyceStorage
Ahorro de FACTURA
80 al 90%

Solución FyceStorage ESA

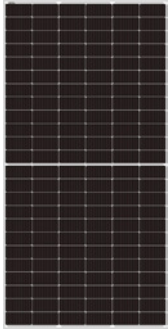
Armario - Inversor - Batería

Sistema con inversores
GOODWE

“Todo en Uno”

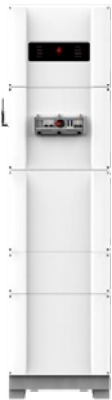
FyceStorage ESA incluye:

- **Paneles DMEGC 455W monocristalino.**
12 años de garantía de producto.
- **Inversor híbrido monofásico GoodWe** bidireccional y almacenamiento.
Todo en Uno 5 Kw con Smart Meter para monitorización de producción y consumos en portal SEMS de GoodWe. Cargador de la batería, la función de UPS y la caja de la batería dentro de un sistema modular precableado para una fácil y rápida instalación.
- La **serie ESA** está conformada por un **inversor híbrido monofásico GoodWe de 5 kw.**
- **1 batería Litio Goodwe de 5,4 kWh de litio.**
- **Cableado solar y conectores.**
- **Protecciones AC integradas en el equipo.**



Paneles

DMEGC
SOLAR



Armario hasta 2 baterías

GOODWE



Inversor híbrido monofásico

GOODWE



Batería de litio

GOODWE



Conectores y cable solar

Pack fotovoltaico FyceStorage ESA 5.0 M

Óptima para consumos en torno a **600-800 kWh/mes.**

- 12 paneles **DMEGC 455W.**
- 1 inversor híbrido monofásico **GoodWe ESA 5,0 kw.**
- **1 batería Litio Goodwe SECU-A 5.4 de 5,4 kWh.**

8.487,87€

Armario hasta 2 baterías	PVP 1.018,39	
	Peso (kg)	37
Código BCL0096-01-00P	Tamaño (ancho x alto x profundidad en mm)	516x1205x280
Modelo GW5048-ESA.	Montaje	Soporte de pared
	Grado de protección	IP54
Inversor híbrido monofásico	PVP 3.039,29	
	Potencia máxima de salida	4600 / 5100
Código ESA5000-01-00P	Pot. aparente máx. de la red eléctrica (VA)	9200
Modelo GW5048-ESA	Tamaño (ancho x alto x profundidad en mm)	516x832x290
5.400w 48V bidireccional.		
Batería de litio GoodWe	PVP 2.512,49	
	Datos del módulo de batería	Monofásica
	Tipo de batería	iones de litio
	Capacidad nominal mód. de batería (kWh)	5,4
Código 188-10004-00	Peso del módulo de batería (kg)	49
Modelo. SECU-A 5.4 Kwh	Tamaño (ancho x alto x profundidad en mm)	400x484,2x226,2
	Ciclo de vida (25 °C)	> 3500
	Nº máximo de conexiones de la batería	2



Solución Retrofit

Añade acumulación a tu instalación existente

Soluciones retrofit

- Los convertidores retrofit acoplados a CA integran los siguientes elementos clave en una sola unidad: inversor de potencia, función de carga y descarga de la batería, comunicación BMS y función de respaldo (back-up). Este tipo de inversor está diseñado para facilitar la **actualización y conversión de los sistemas existentes conectados a la red en sistemas híbridos con acumulación con modelos de inversor de red de cualquier fabricante.**
- También es muy utilizado el sistema en **instalaciones nuevas donde la potencia necesaria de inversor de red es muy superior a la potencia necesaria de inversor de baterías.**



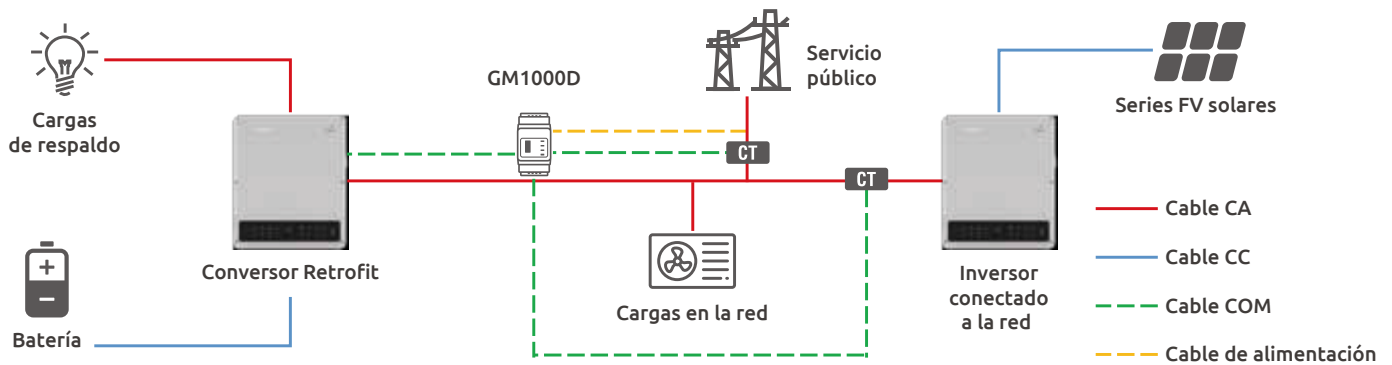
Inversor Retrofit batería
GOODWE

Modos de funcionamiento y modelos aplicables

- De forma similar al sistema híbrido, la gestión del sistema se realiza a través del GM1000D/GM3000. Una de las principales diferencias con respecto a un sistema híbrido es que, **al disponer de 2 inversores, la potencia total entregada a las cargas es la suma de ambos.** Por otro lado, en caso de caída de red, la producción solar no funcionará durante el día, teniendo únicamente la energía almacenada en la batería como respaldo.

Código	Descripción	Voltaje	PVP
GW3600S-BP	Convertidor Retrofit II 3.600 W	48 V	1.212,36
GW5000S-BP	Convertidor Retrofit II 5.000 W	48 V	1.432,80
*BAU5400-01-00P	Batería Lynx Home U. Bajo voltaje. 5.400 W	48~57,6 V	2.950,72

*El convertidor Retrofit **solo puede funcionar con la batería de bajo voltaje Lynx Home U.**



¿Tienes una instalación fotovoltaica a la que quieras añadir acumulación?

Solución Retrofit

Administra el **almacenamiento de energía** y **aumenta la potencia nominal** agregando **baterías** a las **instalaciones existentes** con inversores **Retrofit**.



Paneles



Módulo Canadian Solar

Panel solar HiKu6 CS6L-455MS-BW

Monocristalino, IP68

Composición

- **Disposición de células:** 120 2x(10X6).
- **Diodos:** 3 diodos by-pass.
- **Peso:** 24,2Kg.
- **Medidas:** 1903 x 1134 x 30mm.

Características

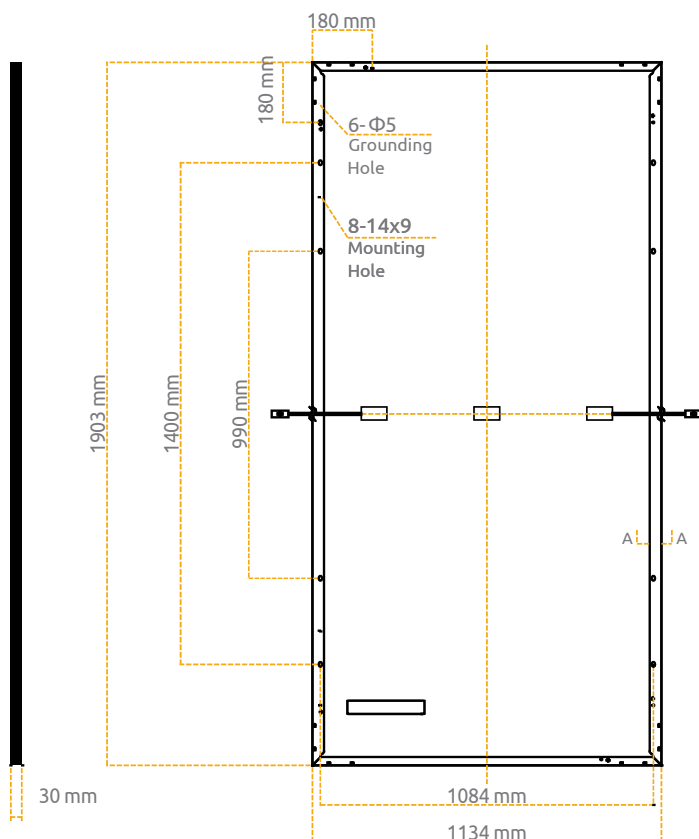
- Rango de potencia 445~465 W.
- Minimiza el impacto de las microfisuras.
- Mayor confiabilidad.
- Baja NMOT, 41 ± 3 °C.
- Degradación por luz y temperatura elevada inferior al 2.0%.
- Menor temperatura de punto caliente.
- Temperatura de funcionamiento -40 °C ~ $+85$ °C
- Mejor tolerancia a la sombra.

Garantía

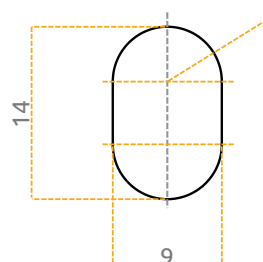
- **25 años** de garantía de rendimiento*.
 - **25 años** de garantía de producto mejorada en materiales y mano de obra*.
- * De acuerdo con la declaración de garantía limitada de Canadian Solar aplicable.

Marco

- Aleación de aluminio anodizado.



Orificio de montaje



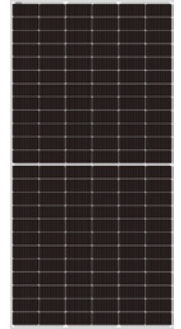
Módulo DMEGC

Panel solar DM455M6-72HSW-V

Monocrystalino, IP67/IP68

Composición

- **Disposición de células:** 144 (6X24).
- **Peso:** 24.3kg.
- **Medidas:** 2094 x 1038 x 35mm.
- **Embalaje:** 31 piezas por palet / 682 piezas por contenedor.
- **Cableado:** 4mm². La longitud se puede personalizar.
- **Conector:** 40'HQ.
- **Vidrio:** templado recubierto de 3.2mm.



Paneles

DMEGC
SOLAR

Características

- Células monocristalinas cortadas por la mitad.
- Hoja trasera blanca.
- Tolerancia positiva del 0 - 3 %.

Garantía

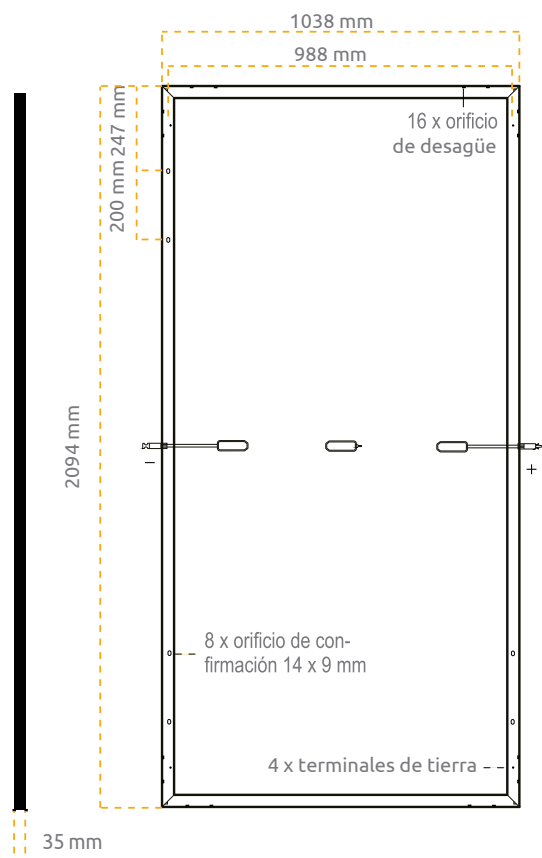
- **25 años** de producción del 84,8% garantizada.
- **12 años** de garantía de fabricante.

Marco

- Marco de aluminio anodizado plateado.

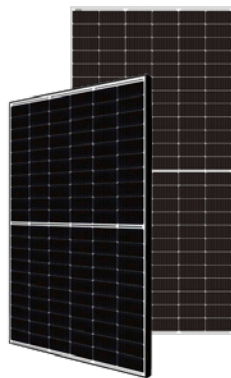
Caja de conexión

- IP67/IP68, tres diodos.



Componentes alternativos

Paneles Fotovoltaicos Canadian Solar / DMEGC / LONGi Solar



Código	Modelo	PVP módulo
CS6L-455MS-BW	Canadian HiKu6 455W monocristalino 120 células. Marco negro. CS6L-455MS-BW (25 / 25 años garantía producto/producción)	160,00
DM455M6-72HSW-V	DMEGC 455W monocristalino 144 células. DM455M6-72HSW-V	162,00
LR5-54HTH-430M	LONGI Solar Hi-MO6 Explorer 430W mono. 108 células. LR5-54HTH-430M	170,11



Monitorización

Código	Modelo	PVP
CT-90-30	CT90-30 GoodWe pinza para inversores monofásicos con cable 30 m.	94,80
GA10081-28-00P	HomeKIT single phase	229,25
GA10081-64-00P	HomeKIT three phase (3ph - 16mm / 120A)	456,30
S100	Vatímetro monofásico meter (para equipos Sungrow)	90,32
DTSD1352-80A	Vatímetro trifásico medida directa 80A (para equipos Sungrow)	258,06



Gestor de cargas

Código	Modelo	PVP
PRISMA-210A	KIT Prisma 210A inyección 0 monofásico	389,01
PRISMA-310AL	KIT Prisma 310AL inyección 0 trifásico	738,46

Cuadros de conexión, accesorios y protecciones

Código	Cable solar	PVP	Código	Modelo	PVP
1010 / 50	4 mm negro. Rollo 50 m.	84,62	320016	Conec. H. MC4 Tipo PV-KBT 4/6 II-UR para c. 4-6 mm ²	2,31
1011 / 50	4 mm rojo. Rollo 50 m.	84,62	320017	Conec. M. MC4 Tipo PV-KST 4/6 II-UR para c. 4-6 mm ²	1,74
1010 / 100	4 mm negro. Rollo 100 m.	169,23	2814200000	Conector en Y 1 M. x 2 H. MC4 para cable 6 mm ²	19,93
1011 / 100	4 mm rojo. Rollo 100 m.	169,23	2814210000	Conector en Y 2 M. x 1 H. MC4 para cable 6 mm ²	20,40
1010 / 150	4 mm negro. Rollo 150 m.	253,85	2814270000	Conector panel fotovoltaico. 2 H.x MC4 2 M. 6 mm ²	20,97
1011 / 150	4 mm rojo. Rollo 150 m.	253,85	2814260000	Conector panel fotovoltaico. 2 M.x MC4 2 H. 6 mm ²	22,33
			2530550000	Descargador de sobretensión baja tensión. 1100 V	75,32

Código	Modelo	PVP
STM110NSP15	Caja modular DC conexión 1STR. FUS 15A - sin seccionador + protector sobretensión II	209,63
STM110NSP15/ 2	Caja modular DC conexión 2MPPT 1STR. FUS 15A - sin seccionador + protector sobretensión II	344,97
STM110NSP15/ 3	Caja modular DC conexión 3MPPT 1STR. FUS 15A - sin seccionador + protector sobretensión II	485,71
ACM16SDA	Caja modular AC monofásica automático 16A diferencial tipo A 30MA	229,98
ACM25SDA	Caja modular AC monofásica automático 25A diferencial tipo A 30MA	262,50
ACM32SDA	Caja modular AC monofásica automático 32A diferencial tipo A 30MA	281,42
ACT10SDA	Caja modular AC trifásica automático 10A diferencial tipo A 30MA	429,32
ACT16SDA	Caja modular AC trifásica automático 16A diferencial tipo A 30MA	416,04
ACT32SDA	Caja modular AC trifásica automático 32A diferencial tipo A 30MA	427,39
ACT63SDA	Caja modular AC trifásica automático 63A diferencial tipo A 30MA	881,80
ACM25SDA/2	Caja modular AC monofásica híbrida automáticos 25A diferenciales tipo A 30MA	484,90
ACM32SDA/2	Caja modular AC monofásica híbrida automáticos 32A diferenciales tipo A 30MA	531,03
ACT16SDA/2	Caja modular AC trifásica híbrida automáticos 16A diferenciales tipo A 30MA	837,10

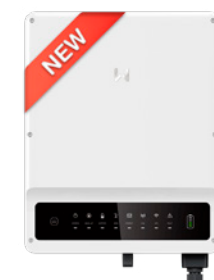
Inversores conexión a red GoodWe / Sungrow

Código	Modelo	PVP
SSX1000-02-00P	GoodWe 1.000W monofásico. GW1000-XS 1-MPPT	386,87
SSX1500-02-00P	GoodWe 1.500W monofásico. GW1500-XS 1-MPPT	420,58
SSX2000-02-00P	GoodWe 2.000W monofásico. GW2000-XS 1-MPPT	492,00
SSX2500-08-00P	GoodWe 2500W monofásico. GW2500-XS 1-MPPT	559,45
GW2500-XS-11	GoodWe 2500W monofásico. GW2500-XS-11 (13A)	583,26
GW3000-XS-11	GoodWe 3.000W monofásico. GW3000-XS-11 (13A)	642,77
DST3000-03-00P	GoodWe 3.000W dual monofásico. GW3000T-DS 2-MPPT (13A)	822,22
DNS3600-50-00P	GoodWe 3.600W dual monofásico. GW3600D-NS 2-MPPT	855,06
DNS4200-16-00P	GoodWe 4.200W dual monofásico. GW4200D-NS 2-MPPT	910,61
DST5000-10-00P	GoodWe 5.000W dual monofásico. GW5000T-DS 2-MPPT (13A)	1.110,97
DST6000	GoodWe 6.000W dual monofásico. GW6000T-DS 2-MPPT (13A)	1.227,81
MSU8500-13-00P	GoodWe 8.500W monofásico. GW8500-MS 3-MPPT	1.432,80
MSU0010-17-00P	GoodWe 10.000W monofásico. GW10K-MS 3-MPPT	1.576,08
DTS4000-02-00P	GoodWe 4.000W trifásico Smart. Serie G2 GW4000-DTS 2-MPPT	1.278,50
DTS5000-04-00P	GoodWe 5.000W trifásico Smart. Serie G2 GW5000-DTS 2-MPPT	1.353,44
DTS6000-06-00P	GoodWe 6.000W trifásico Smart. Serie G2 GW6000-DTS 2-MPPT	1.408,56
DTS8000-14-00P	GoodWe 8.000W trifásico Smart. Serie G2 GW8000-DTS 2-MPPT	1.554,00
DTS0010-09-00P	GoodWe 10.000W trifásico Smart. Serie G2 GW10KN-DTS 2-MPPT	1.748,02
SG2.0RS-S	Sungrow SG2.0RS-S-V11 - 1 MPPT, 2,0 kW (230 V/ 50 Hz)	853,76
SG2.5RS-S	Sungrow SG2.5RS-S-V11 - 1 MPPT, 2,5 kW (230 V/ 50 Hz)	860,22
SG3.0RS-S	Sungrow SG3.0RS-S-V11 - 1 MPPT, 3,0 kW (230 V/ 50 Hz)	933,33
SG3.0RS	Sungrow SG3.0RS-V11 - 2 MPPT, 3,0 kW (230 V/ 50 Hz)	1.006,45
SG3.6RS	Sungrow SG3.6RS-V11 - 2 MPPT, 3,6 kW (230 V/ 50 Hz)	1.152,69
SG4.0RS	Sungrow SG4.0RS-V11 - 2 MPPT, 4,0 kW (230 V/ 50 Hz)	1.193,55
SG5.0RS	Sungrow SG5.0RS-V11 - 2 MPPT, 5,0 kW (230 V/ 50 Hz)	1.292,47
SG6.0RS	Sungrow SG6.0RS-V11 - 2 MPPT, 6,0 kW (230 V/ 50 Hz)	1.449,46
SG5.0RT-V11	Sungrow SG5.0RT-V11 - 2 MPPT, 5,0 kW (230 V/ 50 Hz)	1.898,93
SG6.0RT-V11	Sungrow SG6.0RT-V11 - 2 MPPT, 6,0 kW (400 V/ 50 Hz)	1.941,94
SG8.0RT-V11	Sungrow SG8.0RT-V11 - 2 MPPT, 8,0 kW (400 V/ 50 Hz)	1.972,04
SG10.0RT	Sungrow SG10.0RT - 2 MPPT, 10,0 kW (400 V/ 50 Hz)	2.290,32
SG12.0RT	Sungrow SG12.0RT - 2 MPPT, 12,0 kW (400 V/ 50 Hz)	2.376,34
SG15.0RT	Sungrow SG15.0RT - 2 MPPT, 15,0 kW (400 V/ 50 Hz)	2.849,46
SG20.0RT	Sungrow SG20.0RT - 2 MPPT, 20,0 kW (400 V/ 50 Hz)	3.000,00



Inversores híbridos GoodWe / Sungrow

Código	Modelo	PVP
EMU5000-01-00P	Monofásico GW5048-EM de 5.000w 48V bidireccional	1.856,02
ETU5000-06-00PLUS	Trifásico GW5KW-ET-PLUS 2-MPPT	2.336,56
ETU8000-07-00PLUS	Trifásico GW8KW-ET-PLUS 2-MPPT	2.468,82
ETU0010-09-00PLUS	Trifásico GW10KW-ET-PLUS 2-MPPT	1.645,16
EHR3600-03-00P	ON-GRID monof. GW3600-EHR de 3600w con función opc. bat. alta tensión lista	1.084,52
EHR5000-03-00P	ON-GRID monof. GW5000-EHR de 5000w con función opc. bat. alta tensión lista	1.146,24
EHR6000-03-00P	ON-GRID monof. GW6000-EHR de 6000w con función opc. bat. alta tensión lista	1.263,07
GW5K-ETR	Trifásico GW5KW-ETR 2-MPPT con función opcional de batería de alta tensión	1.838,39
GW8K-ETR	Trifásico GW8KW-ETR 2-MPPT con función opcional de batería de alta tensión	2.191,08
ETR0010-01-00P	Trifásico GW10KW-ETR 2-MPPT con función opcional de batería de alta tensión	2.393,87
SH3.0RS	Sungrow monofásico SH3.0RS V11 - 2 MPPT, 3KW (230V / 50Hz)	1.780,65
SH3.6RS	Sungrow monofásico SH3.6RS V11 - 2 MPPT, 3.68KW (230V / 50Hz)	2.040,86
SH4.0RS	Sungrow monofásico SH4.0RS V11 - 2 MPPT, 4KW (230V / 50Hz)	2.118,28
SH5.0RS	Sungrow monofásico SH5.0RS V11 - 2 MPPT, 5KW (230V / 50Hz)	2.292,47
SH6.0RS	Sungrow monofásico SH6.0RS V11 - 2 MPPT, 6KW (230V / 50Hz)	2.563,44
SH5.0RT-20	Sungrow trifásico SH5.0RT V20 - 2 MPPT, 5KW (400V / 50Hz)	2.954,84
SH6.0RT-20	Sungrow trifásico SH6.0RT V20 - 2 MPPT, 6KW (400V / 50Hz)	3.103,23
SH8.0RT-20	Sungrow trifásico SH8.0RT V20 - 2 MPPT, 8KW (400V / 50Hz)	3.243,01
SH10.0RT-20	Sungrow trifásico SH10.0RT V20 - 2 MPPT, 10KW (400V / 50Hz)	3.468,82



Estructuras para paneles

Solución para tejado inclinado (coplanar).



Código	Modelo	PVP
01V1	Soporte coplanar para 1 panel vertical atornillado, cubierta teja.	62,27
01V2	Soporte coplanar para 2 paneles verticales atornillado, cubierta teja.	98,16
01V3	Soporte coplanar para 3 paneles verticales atornillado, cubierta teja.	140,65
01V4	Soporte coplanar para 4 paneles verticales atornillado, cubierta teja.	185,67
01V5	Soporte coplanar para 5 paneles verticales atornillado, cubierta teja.	238,41
01V6	Soporte coplanar para 6 paneles verticales atornillado, cubierta teja.	275,16

Solución para tejado plano (estructura triangular).



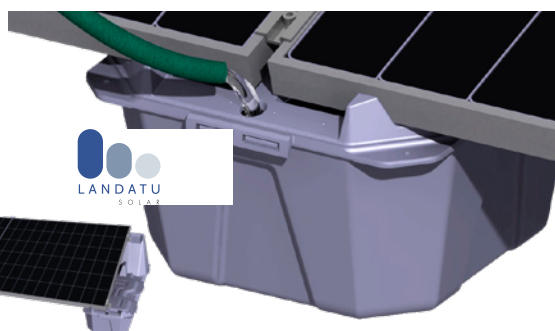
Código	Modelo	PVP
13V1	Soporte inclinado cerrado regulable 20-35° para cubierta plana, 1 panel vertical.	177,25
13V2	Soporte inclinado cerrado regulable 20-35° para cubierta plana, 2 paneles verticales.	217,00
13V3	Soporte inclinado cerrado regulable 20-35° para cubierta plana, 3 paneles verticales.	321,47
13V4	Soporte inclinado cerrado regulable 20-35° para cubierta plana, 4 paneles verticales.	362,65
13V5	Soporte inclinado cerrado regulable 20-35° para cubierta plana, 5 paneles verticales.	484,45
13V6	Soporte inclinado cerrado regulable 20-35° para cubierta plana, 6 paneles verticales.	547,38

Renusol ConSole+

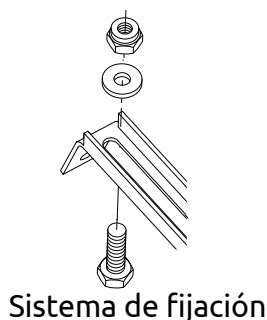


Código	Modelo	PVP
520075-K	Renusol ConSole+. Ángulo 15°.	144,49

Solución **LANDBLOCK®**



Código	Modelo	PVP
7001	Landblock Tapa 15°	24,44
6001	Landblock Base	24,44
8001	Grapas unión Landblock 15°	2,20
8002	Pieza unión L Landblock 15°	Consultar
8003	Pletina Unión Central	3,49
8004	Arandela de Sujeción	2,04
8008	Zetas final de línea/pletinas (incluye tornillo M8 60mm)	2,11
8009	Omegas intermedias (incluye tornillo M8 60mm)	2,11
9001	Tapón Landblock 15°	0,42



Condiciones de transporte

Península y otros puntos

TARIFA DE TRANSPORTE PARA ENTREGAS EN PENÍNSULA

ZONA	0	1	2	3	4
Kg.	Precio	Precio	Precio	Precio	Precio
1	6,70 €	6,70 €	6,70 €	6,70 €	6,70 €
5	6,70 €	6,70 €	6,70 €	6,70 €	6,70 €
10	9,00 €	9,00 €	9,00 €	9,00 €	9,00 €
15	11,30 €	11,30 €	11,30 €	11,30 €	11,30 €
20	11,50 €	14,50 €	14,50 €	14,50 €	14,50 €
25	16,90 €	16,90 €	16,90 €	16,90 €	16,90 €
30	19,30 €	19,30 €	19,30 €	19,30 €	19,30 €
100	21,00 €	27,15 €	29,50 €	32,50 €	33,80 €
110	21,80 €	29,50 €	33,75 €	33,75 €	37,30 €
120	22,90 €	30,05 €	34,25 €	34,25 €	37,70 €
130	23,50 €	34,30 €	39,10 €	39,15 €	43,35 €
140	25,20 €	34,90 €	39,70 €	39,70 €	43,90 €
150	25,85 €	35,45 €	40,20 €	40,20 €	44,50 €
160	27,15 €	38,60 €	43,90 €	48,10 €	48,75 €
170	27,70 €	39,15 €	44,50 €	48,75 €	49,40 €
180	30,10 €	43,35 €	48,75 €	54,15 €	54,70 €
190	30,80 €	43,90 €	49,30 €	54,80 €	55,30 €
200	31,90 €	44,50 €	50,00 €	55,30 €	56,40 €
225	34,30 €	49,25 €	56,00 €	62,00 €	62,55 €
250	36,80 €	50,00 €	56,50 €	62,55 €	63,20 €
275	42,05 €	55,30 €	63,20 €	69,80 €	70,35 €
300	45,10 €	56,00 €	63,75 €	70,35 €	71,00 €
325	46,90 €	61,90 €	70,90 €	78,10 €	78,75 €
350	49,90 €	62,60 €	71,60 €	78,65 €	79,40 €
375	53,50 €	68,50 €	78,75 €	86,65 €	87,20 €
400	56,50 €	70,00 €	79,10 €	87,20 €	87,70 €
425	59,60 €	75,20 €	85,90 €	94,50 €	95,00 €
450	63,10 €	75,80 €	86,55 €	95,00 €	95,60 €
475	65,50 €	82,35 €	93,80 €	103,50 €	104,00 €
500	67,35 €	83,00 €	94,30 €	104,00 €	104,60 €
550	72,20 €	90,20 €	96,25 €	104,60 €	108,30 €
600	78,10 €	96,30 €	103,30 €	108,30 €	114,20 €
650	84,15 €	102,20 €	108,30 €	114,20 €	120,20 €
700	90,10 €	108,30 €	110,60 €	120,20 €	126,20 €
750	96,30 €	110,60 €	120,20 €	126,15 €	132,50 €
800	99,80 €	117,85 €	126,15 €	132,20 €	138,15 €
850	105,80 €	123,70 €	129,85 €	138,15 €	144,20 €
900	111,80 €	132,35 €	138,15 €	144,40 €	150,30 €
950	120,25 €	138,15 €	144,30 €	150,30 €	193,15 €
1000	126,30 €	147,90 €	153,90 €	156,30 €	162,30 €

A PARTIR DE 1000 KG SE TASARÁ A EURO/KG

HASTA 2000	0,102 €	0,119 €	0,142 €	0,145 €	0,149 €
HASTA 3000	0,095 €	0,117 €	0,140 €	0,142 €	0,145 €
MÁS DE 3000 Kg.	0,093 €	0,114 €	0,137 €	0,139 €	0,140 €

Para el servicio de mensajería con destino a Península, el plazo de entrega será de 24hs. dependiendo de la entrega.

TARIFA DE TRANSPORTE PARA ENTREGAS EN ISLAS BALEARES

ZONA	5
Kg.	Precio
1	6,65 €
5	7,30 €
10	9,00 €
15	12,05 €
20	15,70 €
25	19,40 €
30	22,70 €
40	27,70 €
50	30,05 €
60	33,70 €
70	36,10 €
80	38,50 €
90	42,05 €
100	44,50 €
120	48,20 €
140	54,15 €
160	57,70 €
180	60,05 €
200	66,10 €
250	78,10 €
300	90,10 €
350	102,10 €
400	120,20 €
500	150,30 €
600	162,30 €
700	186,30 €
800	216,50 €
900	234,30 €
1000	254,80 €

MÁS 1000 KG SE TASARÁ A EURO/KG

LISBOA

MÁS DE 1000 0,163 €

OPORTO

MÁS DE 1000 0,201 €

RESTO PORTUGAL

MÁS DE 1000 0,264 €

Para poder aplicar la presente tarifa en Portugal, el largo máximo permitido es de 225 cm.

Para el servicio de mensajería con destino a Portugal, el plazo de entrega será de 24/48hs. dependiendo de la población de entrega.

TARIFA DE TRANSPORTE PARA ENTREGAS EN ISLAS BALEARES

ZONA	6	7
Kg.	Precio	Precio
1	11,30 €	12,10 €
5	23,60 €	25,30 €
10	24,10 €	26,50 €
15	25,30 €	27,70 €
20	26,50 €	28,70 €
25	27,60 €	32,10 €
30	28,70 €	34,40 €
100	65,00 €	80,60 €
110	70,00 €	87,70 €
120	75,80 €	93,90 €
130	80,60 €	96,30 €
140	85,30 €	102,17 €
150	91,30 €	108,30 €
160	96,30 €	114,20 €
170	101,00 €	126,30 €
180	107,00 €	132,30 €
190	113,30 €	138,15 €
200	117,90 €	145,50 €
225	125,10 €	167,40 €
250	132,30 €	164,70 €
275	139,60 €	173,15 €
300	144,30 €	182,80 €
325	153,90 €	191,05 €
350	159,80 €	197,30 €
375	169,40 €	204,50 €
400	176,70 €	220,00 €
425	180,80 €	229,65 €
450	192,40 €	238,05 €
475	197,30 €	247,60 €
500	205,70 €	257,30 €
550	220,00 €	276,40 €
600	234,30 €	294,50 €
650	250,05 €	312,60 €
700	265,60 €	331,80 €
750	280,05 €	351,00 €
800	284,60 €	369,05 €
850	308,80 €	387,10 €
900	324,60 €	406,30 €
950	340,10 €	425,60 €
1000	354,60 €	444,90 €

A PARTIR DE 1000 KG SE TASARÁ A EURO/KG

MÁS DE 1000 KG 0,250 € 0,260 €

SERVICIO DE MENSAJERÍA PARA ISLAS BALEARES 72 HS.

TARIFA DE TRANSPORTE PARA LARGOS

kg	Precio	Unidades Perfil 3,2m
80	53,80 €	32
90	55,30 €	36
100	57,70 €	40
110	61,30 €	44
120	66,10 €	48
130	70,90 €	52
140	74,70 €	56
150	79,40 €	60
160	86,20 €	64
170	87,70 €	68
180	92,60 €	72
190	96,30 €	76
200	102,20 €	80
225	108,30 €	90
250	113,50 €	100
275	120,50 €	110
300	125,90 €	120
325	132,40 €	130
350	138,15 €	140
375	144,20 €	150
400	150,30 €	160
425	156,30 €	170
450	162,30 €	180
475	168,30 €	190
500	180,30 €	200
550	192,40 €	220
600	204,15 €	240
650	216,00 €	260
700	227,90 €	280
750	237,80 €	300
800	252,50 €	320
850	264,60 €	340
900	276,50 €	360
950	288,40 €	380
1000	293,80 €	400

PARA CALCULAR EL PESO DE PLACAS SOLARES, SE TOMARÁN LAS REF. DE LA SIGUIENTE TABLA:

Ref Peso de Módulos según Cantidad	
Desde 280W	hasta 300 W
Uds	Kgs
1	115
2	135
5	200
7	250
10	300
11 a 14	425
15 a 30	590

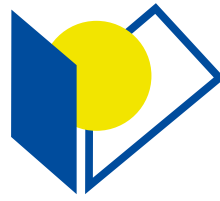
Ref Peso de Módulos según Cantidad	
Desde 325W	hasta 450W
Uds	Kgs
1	120
2	140
5	210
7	260
10	320
11 a 14	450
15 a 30	750

Ref Peso de Módulos según Cantidad	
Desde 480W	hasta 540W
Uds	Kgs
1	175
2	195
5	285
7	350
10	440
11 a 14	565
15 a 30	972

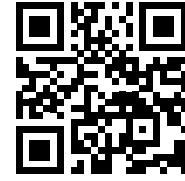
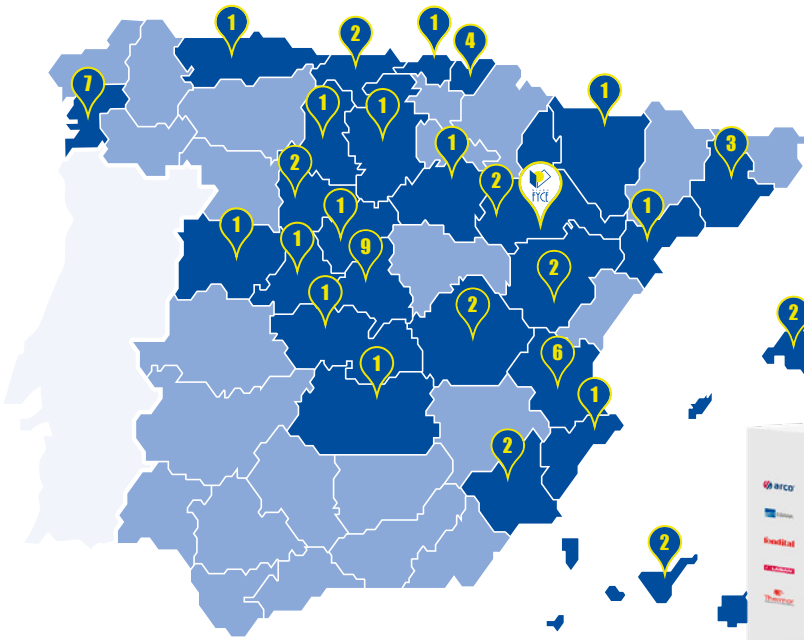
0	1	2	3	4	5	6	7	8
Toledo	Ávila	Albacete	Alicante	Álava	Portugal	P. de Mallorca	Menorca	Canarias**
	Cáceres	Badajoz	Asturias	Almería			Ibiza	
	C. Real	Burgos	Cádiz	Barcelona			Mahon	
	Cuenca	Córdoba	Castellón	Cantabria				
	Madrid	Guadalajara	Granada	Girona				
		Jaen	La Rioja	Guipúzcoa				
		Palencia	León	Huelva				
		Salamanca	Málaga	Huesca				
		Segovia	Murcia	A Coruña				
		Soria	Navarra	Lleida				
		Valencia	Orense	Lugo				
		Valladolid	Sevilla	Pontevedra				
		Zamora	Teruel	Tarragona				
			Zaragoza	Vizcaya				

** Consultar valoración con Departamento de Logística

Nota: Cualquier duda sobre el uso de la Tarifa de Transporte consultar al departamento de Logística



Grupo
FYCE




Marcas PROPIAS

AHORRO CALIDAD
Productos fabricados para profesionales.

Distribuido por:



Marcas PROPIAS

AHORRO CALIDAD
Productos fabricados para profesionales.



FYCE GRUPO DE COMPRAS
www.grupofyce.com • info@fyce.es
 Zuera (Zaragoza). P.I. Llanos de la Estación.
 C/ Severo Ochoa 8. CP. 50800.



Todas nuestras tarifas...

