

PRESUPUESTO N°: 2023000

FECHA: 2023

N.I.F. o C.I.F. cliente:

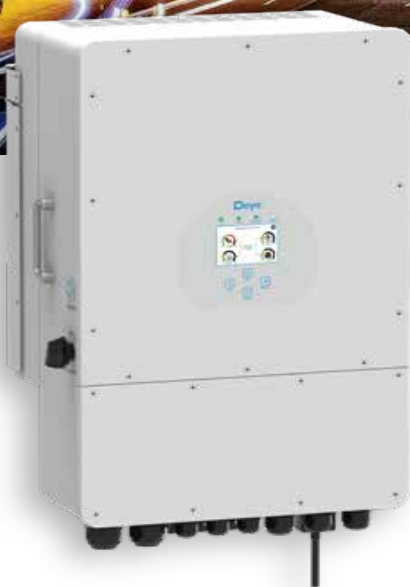
PRESUPUESTO ESTÁNDAR 10Kw  
 con o sin BATERÍAS DE 10Kw o 20Kw



CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO/UD.	SUMA
	<b>INSTALACIÓN SOLAR;</b>		
1	- Inversor Trifasico DEYE SUN-10K-SG04LP3 con triple entrada de mppt.		Incluido
18	- Paneles Solares 550W JA SOLAR MONO PERC HC (144 medias células monocristalinas PERC) o similar.		Incluido
	- Estructura coplanar con varilla roscada y tornillería de acero inoxidable con pretensores.		Incluido
	- Cuadro de Protección DC/AC con sistema anti isla (Magnetotermico 16A x2, Magnetotermico 25A, Magnetotermico 40A, Porta fusibles 16A x2, Protección sobretension atmosférica x2, Selector de transferencia automática de doble potencia)		Incluido
	- Cableado de Paneles Solares hasta 25m		Incluido
	- Canalización Exterior e interior según normativa vigente.		Incluido
	- Pequeño material eléctrico.		Incluido
	- Sistema de monitorización desde cualquier dispositivo móvil.		Incluido
	- Mano de obra y montaje (Incluido desplazamiento ingeniería y puesta en marcha de la instalación.		Incluido
	- Presentación de la documentación requerida en industria para la tramitación y legalización de la instalación.		Incluido
	- Tramitación de subvenciones		Incluido
	Instalación Solar .....		12.005€
	I.V.A. 21% .....		2.521€
	<b>TOTAL INSTALACIÓN SOLAR ....</b>		<b>14.526€</b>

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO/UD.	SUMA
	<b>SISTEMA DE ACUMULACIÓN (BATERÍAS)</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- BATERÍAS 51,2V 200Ah (10,24Kw) LiFePo4 6000 ciclos de vida útil.</li> <li>- Cableado y pequeño material necesario para su conexionado a la instalación.</li> <li>- Mano de obra y montaje (Incluido desplazamiento) puesta en marcha de las baterías.</li> </ul>	1 BATERÍA	2BATERIAS
	INSTALACIÓN ACUMULADORES .....	2.478€	4.956€
	I.V.A. 21% .....	520€	1.040€
	<b>TOTAL INSTALACIÓN ACUMULADORES</b>	<b>2.998€</b>	<b>5.996€</b>
	<b>NOTA ACLARATORIA, EN ESTOS PRECIOS NO ESTÁN INCLUIDOS;</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cualquier documentación o tasa, para tramitar permisos municipales o de ejecución de obra</li> <li>- Trabajos de Albañilería , Fontanería ni Pintura.</li> <li>- Electricidad (Modificación, instalación o montaje de cualquier elemento correspondiente a la instalación eléctrica o reforma del cuadro eléctrico).</li> <li>- Cualquier partida que no este estudiada y valorada en este presupuesto.</li> <li>- Andamios o utilización de camiones pluma para la elevación de materiales o ejecución de la obra.</li> <li>- La reparación de defectos o averías que deriven de un mal uso por parte del Cliente.</li> </ul>		
	<b>Este presupuesto tiene 15 días de validez contando desde la fecha del mismo</b>		
	<b>FORMA DE PAGO:</b> 50% a la firma y aceptación del presupuesto, 25% al inicio de la instalación y 25% a la finalización de los trabajos		
		1 BATERÍA	2 BATERÍAS
	SUBTOTAL .....	14.483€	16.961€
	IVA. 21% .....	3.041€	3.561€
	<b>TOTAL INSTALACIÓN CON 1 o 2 BATERÍAS .....</b>	<b>17.524€</b>	<b>20.522€</b>

## Hybrid Inverter

SUN-5/6/8/10/12K-SG04LP3-EU



- 100** 100% unbalanced output, each phase; Max. output up to **50%** rated power
-  DC couple and AC couple to retrofit existing solar system
- 10** Max. 10pcs parallel for on-grid and off-grid operation; Support multiple batteries parallel
- 240** Max. charging/discharging current of 240A
- 48** 48V low voltage battery, transformer isolation design
- 6** 6 time periods for battery charging/discharging
-  Support storing energy from diesel generator

## Technical Data

www.deyeinverter.com

Model	SUN-5K -SG04LP3-EU	SUN-6K -SG04LP3-EU	SUN-8K -SG04LP3-EU	SUN-10K -SG04LP3-EU	SUN-12K -SG04LP3-EU
<b>Battery Input Data</b>					
Battery Type	Lead-acid or Lithium-ion				
Battery Voltage Range (V)	40~60				
Max. Charging Current (A)	120	150	190	210	240
Max. Discharging Current (A)	120	150	190	210	240
External Temperature Sensor	Yes				
Charging Curve	3 Stages / Equalization				
Charging Strategy for Li-Ion Battery	Self-adaption to BMS				
<b>PV String Input Data</b>					
Max. DC Input Power (W)	6500	7800	10400	13000	15600
Rated PV Input Voltage (V)	550 (160~800)				
Start-up Voltage (V)	160				
MPPT Voltage Range (V)	200-650				
Full Load DC Voltage Range (V)	350-650				
PV Input Current (A)	13+13			26+13	
Max. PV I <sub>sc</sub> (A)	17+17			34+17	
No. of MPP Trackers	2				
No. of Strings per MPP Tracker	1			2+1	
<b>AC Output Data</b>					
Rated AC Output Active Power (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Max AC Output Active Power (W)	5500	6600	8800	11000	13200
AC Output Rated Current (A)	7.6/7.2	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Max AC Output Current (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/15.9	20/19.1
Max. Three-phase Unbalanced Output Current (A)	11.4/10.9	13.6/13	18.2/17.4	22.7/21.7	27.3/26.1
Max Output short circuit current (A)	75				
Max. Continuous AC Passthrough (A)	45				
Peak Power (off grid)	2 time of rated power, 10 S				
Power Factor	0.8 leading to 0.8 lagging				
Output Frequency and Voltage	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac				
Grid Type	Three Phase				
Total Harmonic Distortion (THD)	<3% (of nominal power)				
DC current injection	<0.5% I <sub>n</sub>				
<b>Efficiency</b>					
Max. Efficiency	97.60%				
Euro Efficiency	97.00%				
MPPT Efficiency	99.90%				
<b>Protection</b>					
Integrated	PV Input Lightning Protection, Anti-islanding Protection, PV String Input Reverse Polarity Protection, Insulation Resistor Detection, Residual Current Monitoring Unit, Output Over Current Protection, Output Shorted Protection, Surge protection				
Output Over Voltage Protection	DC Type II/AC Type III				
<b>Certifications and Standards</b>					
Grid Regulation	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150				
Safety EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
<b>General Data</b>					
Operating Temperature Range ( )	-40~60°C, >45°C derating				
Cooling	Smart cooling				
Noise (dB)	≤45 dB				
Communication with BMS	RS485; CAN				
Weight (kg)	33.6				
Size (mm)	422W x 702H x 281D				
Protection Degree	IP65				
Installation Style	Wall-mounted				
Warranty	5 years				

Harvest the Sunshine

**DEEP BLUE 3.0**

**Mono**

**550W MBB Half-cell Module**  
 JAM72S30 525-550/MR Series

**Introduction**

Assembled with 11BB PERC cells, the half-cell configuration of the modules offers the advantages of higher power output, better temperature-dependent performance, reduced shading effect on the energy generation, lower risk of hot spot, as well as enhanced tolerance for mechanical loading.



Higher output power



Lower LCOE



Less shading and lower resistive loss

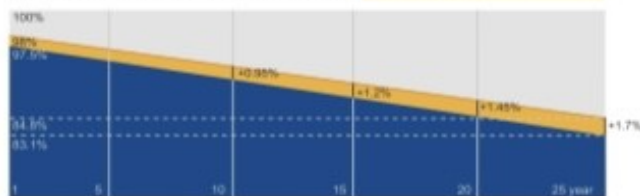


Better mechanical loading tolerance

**Superior Warranty**

- 12-year product warranty
- 25-year linear power output warranty

0.55% Annual Degradation Over 25 years



■ New linear power warranty ■ Standard module linear power warranty

**Comprehensive Certificates**

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Quality management systems
- ISO 14001: 2015 Environmental management systems
- ISO 45001: 2018 Occupational health and safety management systems
- IEC TS 62941: 2016 Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Guidelines for increased confidence in PV module design qualification and type approval





**ESS**

**House(Villa) Wall Battery System**



## Product Description

Technical Specifications		
Battery Type	LiFeP04	
Norminal Voltage (V)	51.2V	
Norminal Energy(KWH)	5.12KWH	10KWH
Nominal Capacity (Ah)	100Ah	200Ah
Design Years	15 Years	
Product Size		
Size(mm)	520*600*165	505*650*185
Weight	48.35kg	85.8 kg
Technical Parameter		
Cycle Life	6000 cycles	
Operating Voltage Range	43.2V-57.6V	
Charging Voltage	DC 57.6V	
Charge/Discharge Current(A)	Same Port 100A	
Internal Resistance	≤40 mΩ	
BMS Parameters		
Self-Consumption	≤2.5W	
Rated Voltage	51.2V	
Balance Current	30-65(MA)	
Communication Method	CAN/RS485/ RS232(Optional)	
Information Storage	500 Strip	
Limiting	10/20A(Optional)	
Ambient Temperature		
Operating Temperature	-10°C-55°C	
Storage Temperature	0°C-55°C	
Humidity	15%-75%	
Warranty		
Warranty	10 Years	



### Smart

Each module is equipped with an independent BMS system.



### Easy Installation

Just Plug & Play.



### Safe

Safe lithium Iron phosphate battery cell.



### Certifications

CE IEC  
UN38.3 MSDS.



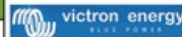
### Modular

Modular expansion.



### Longer Lifetime

6000 cycles, 15 years design life.



首航新能源



Power Solutions Expert



Lithium battery systems are widely used in residential energy storage systems, such as solar energy storage systems and UPS. The power wall LiFeP04 battery pack adopts the international advanced lithium iron phosphate battery application technology and BMS control technology.