



SEDESTE

Ingeniería de soluciones



CATÁLOGO



¿QUIENES SOMOS?

Somos una empresa líder en ingeniería eléctrica, especializada en la instalación de paneles solares, así como en el diseño, ejecución y supervisión de proyectos eléctricos y civiles.

Nos dedicamos a ofrecer soluciones integrales y personalizadas que cumplen con los más altos estándares de calidad y eficiencia en **Sedeste Group** hemos trabajado incansablemente para ofrecer soluciones solares innovadoras y eficientes a nuestros clientes, adaptándonos a sus necesidades y superando sus expectativas.

Con un equipo de profesionales altamente capacitados, en **Sedeste Group** nos especializamos en el diseño, instalación y mantenimiento de sistemas solares para hogares, empresas e instituciones.

Su enfoque en la calidad y la excelencia garantiza que cada proyecto se realice con los más altos estándares, utilizando la tecnología más avanzada y materiales de primera calidad.



MISIÓN:

Suministrar soluciones eléctricas en las áreas industriales y residenciales. Haciendo uso de la mejor ingeniería, con mayor margen y estándares de calidad nacionales e internacionales.



VISIÓN:

Ser la empresa líder, procurando siempre aumentar las expectativas de nuestros clientes y relacionados, sobre la base de la honestidad, confiabilidad y organización.



VALORES:

- Innovación
- Honestidad
- Calidad
- Seguridad
- Compromiso con el cliente
- Integridad
- Excelencia
- Trabajo en equipo

¿Por que trabajar con nosotros?

Ofrecemos soluciones integrales, un servicio completo que abarca desde el **diseño y la planificación hasta la ejecución y supervisión de proyectos**, asegurando un enfoque cohesivo y eficiente.

Nos mantenemos a la vanguardia de la tecnología, implementando las últimas **innovaciones en sistemas solares y soluciones eléctricas** para ofrecer a nuestros clientes lo mejor del mercado.

Nos esforzamos por superar las expectativas de nuestros clientes mediante el uso de **materiales de primera calidad y técnicas de vanguardia, garantizando resultados duraderos y fiables.**

Además, Cada proyecto es único. Nos comprometemos a entender las necesidades específicas de nuestros clientes y a proporcionar **soluciones personalizadas que satisfagan sus requisitos particulares.**



+15 AÑOS EN EL MERCADO

Marcas con las que trabajamos:



JA SOLAR



JinkO Solar



LU POWER TEK



Deye

SOLUNA

Growatt



TESLA

GSL ENERGY

Pytes

Estamos en:

La Romana



Punta Cana



Hacemos instalaciones en todo el país.



SEDESTE

Ingeniería de soluciones



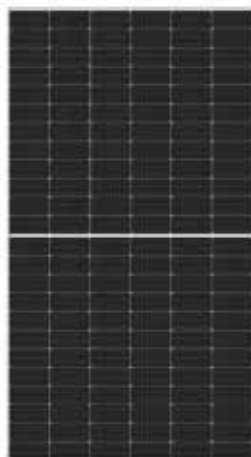
**ES LA EMPRESA INSTALADORA
NÚMERO 1 EN LA REGIÓN ESTE**



PANELES SOLARES

PANELES SOLARES

LONGI



PANEL SOLAR LONGI LR5-72HTH 545-565-560-575M

Especificación	LRS-72HPH-545M	LRS-72HPH-550M	LRS-72HPH-555M	LRS-72HPH-560M	LRS-72HPH-565M
Condición de Prueba	STC- NOCT	STC- NOCT	STC- NOCT	STC- NOCT	STC- NOCT
Potencia Máxima (Pmax/W)	545 - 407.4	550 - 411.1	555 - 414.8	560 - 418.6	565 - 422.3
Voltaje de Circuito Abierto (Voc/V)	49.65 - 46.68	49.80 - 46.62	49.95 - 46.97	50.10 - 47.11	50.30 - 47.29
Corriente de Corto Circuito (Isc/A)	13.92 - 11.25	13.98 - 11.31	14.04 - 11.35	14.10 - 11.40	14.16 - 11.45
Voltaje a Potencia Máxima (Vmp/V)	41.80 - 38.83	41.95 - 38.97	42.10 - 39.11	42.25 - 39.25	42.42 - 39.40
Corriente a Potencia Máxima (Imp/A)	13.04 - 10.49	13.12 - 10.56	13.19 - 10.61	13.26 - 10.67	13.32 - 10.72
Eficiencia del Módulo (%)	21.1	21.3	21.5	21.7	21.9
Peso:	27.5 kg				
Dimensiones:	2278 × 1134 × 35 mm				

Jinko Solar



PANEL SOLAR TIGER NEO N-TYPE 72HL4-(V) 565-585 WATT

Especificación	JKM565N-72HL4	JKM570N-72HL4	JKM575N-72HL-V	JKM580N-72HL-V	STC
	JKM565N-72HL-V	JKM570N-72HL-V		JKM580N-72HL-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC
Potencia Máxima (Pmax)	565Wp	425Wp	570Wp	429Wp	575Wp
Voltaje Máximo de Potencia (Vmp)	41.9V	39.38V	41.92V	39.51V	42.29V
Corriente Máxima de Potencia (Imp)	13.48A	10.79A	13.55A	10.85A	13.62A
Voltaje en Circuito Abierto (Voc)	50.60V	48.60V	50.74V	48.70V	50.88V
Corriente de Cortocircuito (Isc)	14.23A	11.49A	14.31A	11.55A	14.39A
Eficiencia del Módulo STC (%)	21.87%	22.07%	22.26%	22.42%	22.44%
Tipo de Celda	Mono-cristalino tipo N				
Número de celdas	144 (6×24)				
Dimensiones	2278×1134×35mm (89.69×44.65×1.38 pulgadas)				
Peso	28 kg (61.73 lbs)				

CanadianSolar



CANADIAN SOLAR HIKU7 MONO PERC

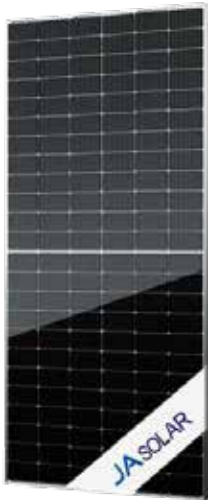
Especificación	575W	580W	585W	590W	595W	600W	605W
Potencia Nominal Máx. (Pmax):	575W	580W	585W	590W	595W	600W	605W
Voltaje Óptimo de Operación (Vmp):	33.9V	34.1V	34.3V	34.5V	34.7V	34.9V	35.1V
Corriente Óptima de Operación (Imp):	16.97A	17.02A	17.07A	17.11A	17.15A	17.19A	17.24A
Voltaje de Circuito Abierto (Voc):	40.3V	40.5V	40.7V	40.9V	41.1V	41.3V	41.5V
Corriente de Cortocircuito (Isc):	17.95A	18.00A	18.05A	18.10A	18.15A	18.20A	18.25A
Eficiencia del Módulo:	20.3%	20.5%	20.7%	20.8%	21.0%	21.2%	21.4%
Temperatura de Operación:	-40°C - +85°C						
Voltaje Máx. del Sistema:	1500V (IEC) o 1000V (IEC)						
Potencia Nominal Máx. (Pmax):	431W	435W	439W	442W	446W	450W	454W
Voltaje Óptimo de Operación (Vmp):	31.8V	32.0V	32.2V	32.4V	32.7V	32.9V	33.1V
Corriente Óptima de Operación (Imp):	13.56A	13.60A	13.64A	13.70A	13.75A	13.77A	13.80A
Voltaje de Circuito Abierto (Voc):	38.1V	38.3V	38.5V	38.7V	38.9V	39.1V	39.4V
Corriente de Cortocircuito (Isc):	14.68A	14.73A	14.77A	14.80A	14.85A	14.88A	14.93A
Especificación:	Mono-cristalino						
Dimensiones:	2385 × 553 × 113.8 mm (83.5 × 51.3 × 1.38 in)						
Peso:	31.4 kg (69.2 lbs)						

LU X POWER^{TEK}



INVERSOR SOLAR LUX POWER LXP-LB-US 12K

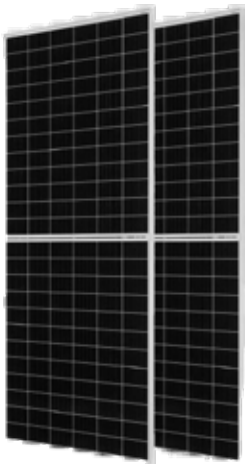
Especificación	LUX POWER LXP-LB-US 12k
Potencia máxima del arreglo fotovoltaico (PV):	18000W
Rango de voltaje de entrada DC:	100V - 600V
Voltaje de entrada DC nominal:	360V
Rango de voltaje MPPT:	230V - 500V
Voltaje mínimo de entrada/voltaje inicial de entrada:	100V/140V
Corriente máxima de entrada DC:	A:25A/B:15A/C:15A
Número de MPPT (cadenas por MPPT):	3 (A:2/B:1/C:1)
Corriente máxima de cortocircuito DC de entrada por MPPT:	A:31A/B:19A/C:19A
Tipo de batería compatible:	Ión de litio/Ácido-plomo
Voltaje nominal de la batería:	48V
Rango de voltaje de la batería:	40V - 60V
Corriente máxima de carga/descarga continua:	250A/250A
Potencia máxima de carga/descarga continua:	12000W
Potencia de salida AC nominal (@ 208V, 50Hz/60Hz/240V, 50Hz/60Hz):	10400W/12000W
Voltaje AC nominal:	208V/240V Fase dividida
Dimensiones (An x Al x Pr):	34.2 x 20.5 x 11.2 pulgadas / 870 x 520 x 285 mm
Peso:	121.2 libras / 55 kg



PANEL SOLAR JA SOLAR MEDIA CELDA 460W,550W,595W


Características Eléctricas STC	JAM72S20-460/MR	JAM72S30-550/MR	JAM78S30-595/GR
Potencia Máxima (Pmax)	460 W	550W	595W
Eficiencia del Módulo	20.6%	21.3%	21.3%
Voltaje de Circuito Abierto (Voc/V)	50.01 V	49.90V	53.40V
Máxima corriente (Imp/A)	10.92 A	13.11 A	13.21 A
Máximo Voltaje (Vmp/V)	42.13 V	41.96 V	45.05 V
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	11.45 A	14.00 A	13.98 A
Conector/Protección/Cable	QC4-10-35/ IP68 / (+) 300mm (-) 400mm	QC4-10-35/ IP68 / (+) 200mm (-) 300mm	QC4-10-35/ IP68 / (+) 300mm (-) 400mm
Dimensión y Peso	2120x1052x40mm / 25Kg	2278x1134x30mm / 27.8Kg	2465x1134x35mm / 31.1Kg
Cantidad y tipo de celdas	144 Celdas / Mono	144 Celdas / Mono	156 Celdas / Mono
Voltaje máximo de sistema	1500 VDC	1500 VDC	1500 VDC
Módulos por Pallet/ Contenedor	31/682	36/720	31/496

risen
solar technology



PANEL SOLAR RISEN RSM 144-9-500M, RSM 132-8-660M

Características Eléctricas STC	RMS 144-9- 500M	RMS 132-8-660M
Potencia Máxima (Pmax)	550 W	660 W
Eficiencia del Módulo	21.3%	21.2%
Voltaje de Circuito Abierto (Voc/V)	49.8 V	45.75 V
Máxima corriente (Imp/A)	13.04 A	17.32 A
Máximo Voltaje (Vmp/V)	42.20 V	38.12 V
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	13.94 A	18.33 A
Conector/Protección/Cable	Risen Twinsel/ IP68 / (+) 350mm (-) 230mm	Risen Twinsel PV-SY02/ IP68 / (+) 350mm (-) 230mm
Dimensión y Peso	2279x1134x35mm / 27.8Kg	2384x1303x35mm / 35.5Kg
Cantidad y tipo de celdas	144 Celdas / Mono	132 Celdas / Mono
Voltaje máximo de sistema	1500 VDC	1500 VDC
Tipo de panel	Mono PERC	Mono PERC
Módulos por Pallet/ Contenedor	31/620	31/558
Garantía	12 años de garantía de producto y 25 años de garantía de salida lineal.	12 años de garantía de producto y 25 años de garantía de salida lineal.



TE AYUDAMOS
A **CALCULAR**
TU CONSUMO

SOLICITA
UNA ASESORIA



SEDESTE
Ingeniería de soluciones

Punta Cana: Residencial Don Rogelio, Calle Macana, Punta Cana 23000.
La Romana: Plaza Luz Clara 2, Ave. Santa Rosa 135, La Romana.

+ (829) 771 9617

info@sedestegroup.com.do

  SedesteGroup



BATERÍAS DE LÍTIO

BATERÍAS DE LÍTIO

Growatt



BATERÍA DE LITIO GROWATT GBLI6531

Especificaciones

Voltaje nominal	51.2V
Capacidad normal	6.5kWh
Capacidad utilizable	6kWh
Voltaje de funcionamiento	48 ~ 57.6V
Corriente de carga / descarga	64A 96A (Max)
Potencia de descarga nominal	3.3KW
Potencia de descarga MAX	4.2KW/5KW(Peak 3S)
Dimensiones (W/H/D)mm	475*765*145
Peso	57.5Kg
Protección IP	IP55
Temperatura de trabajo	-10°C~+45°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C~+45°C

FORTRESS
Power
SECURE YOUR ENERGY



BATERÍA DE LITIO FORTRESS LFP-5K-48V

Especificaciones

Energía total (kWh)	5.2
Máx. Corriente de carga (continua) [A]	80
Máx. Corriente de descarga (continua) [A]	80
Máx. Corriente de impulso (durante 5 segundos) [A]	180
Capacidad [Ah]	100
Rango de tensión [V]	44-58.4
Temperatura de carga [F]	32 a 113
Temperatura de descarga [F]	32 a 140
Temperatura de almacenamiento [F]	41 a 113
Dimensión [L x A x H, pulgadas]	20 x 9 x 26.5
Peso [lbs]	138
Ciclos de vida	6000 @ 80% DoD
Eficiencia de ida y vuelta	>98%

WECO



BATERÍA DE LITIO WECO 4K4 LT

Especificaciones

Basic Parameters	4K4 LT
Battery System Maximum Capacity	4.70 kWh
Battery System Capacity	4.45 kWh
Single Module Nominal Voltage	51.2 V
Application	Low Voltage
Modules Expandibility	15 direct parallel (Stack max 5 units)
Ingress Protection	IP 30 (Indoor application Only)
Cluster Net Capacity	67.5 ~ 472.5 kWh
Voltage Range	45.5 ~ 58.4
Usable Capacity	86 Ah
Dimensions	492x580x155 mm
Weight	46 Kg
Max Charge/Discharge Current	Up to 1C max
Depth of Discharge	Up to 95%
Communication Port	RS485, CAN, 232, Wi-Fi & Bluetooth (with External device)
Discharge Temperature (°)	-20 ~ +55 °C
Charge Temperature (°)	-7 ~ +55 °C
Shelf Temperature	-10 ~ +50 °C
Humidity	5% ~ 95% RH
Altitude	< 3000 m




Input data (DC)	MOD 10KTL3-X	MOD 11KTL3-X	MOD 12KTL3-X	MOD 13KTL3-X	MOD 15KTL3-X
Max. recommended PV power	15000W	16500W	18000W	19500W	22500W
Max. DC voltage	1100V	1100V	1100V	1100V	1100V
Start voltage 200V	200V	200V	200V	200V	200V
Nominal voltage	580V	580V	580V	580V	580V
MPPT voltage range	140V-1000V	140V-1000V	140V-1000V	140V-1000V	140V-1000V
No. of MPP trackers	2	2	2	2	2
No. of PV strings per MPP tracker	1	1	2/1	2/1	2/1
Max. input current per MPP tracker	13A	13A	26/13	26/13	26/13
Max. short-circuit current per MPP tracker	16A	16A	32/16	32/16	32/16
AC nominal power	10000W	11000W	12000W	13000W	15000W
Max. AC apparent power	11000VA*	12100VA	13200VA	14300VA	16500VA
Max. output current	16.7A	18.3A	20A	21.7A	



Model	AC1-3.8-US H1-3.8-US	AC1-5.7-US H1-5.7-US	AC1-7.6-US H1-7.6-US	AC1-9.6-US H1-9.6-US	AC1-11.4-US H1-11.4-US
Max. Input Power [W]	5700	8550	11400	14400	17100
Max. Input Voltage [V]	600	600	600	600	600
Start-up Input Voltage [V]	100	100	100	100	100
Rated Input Voltage [V]	380	380	380	380	380
MPPT Operating Voltage Range [V]	80-550	80-550	80-550	80-550	80-550
Battery Type	Lithium Battery (LFP)	Lithium Battery (LFP)	Lithium Battery (LFP)	Lithium Battery (LFP)	Lithium Battery (LFP)
Battery Voltage Range [V]	85-460	85-460	85-460	85-460	85-460
Rated Battery Voltage [V]	360	360	360	360	360
Max. Continuous Ch. / Disch.	50	50	50	50	50
Max. AC Input Power [VA]	3800	5700	7600	9600	11400
Max. AC Input Current [A]	16	24	32	40	48
Input Voltage Range [V]	211-264	211-264	211-264	211-264	211-264
Input Frequency Range [Hz]	57-63	57-63	57-63	57-63	57-63
Rated Output Power [W]	3800	5700	7600	9600	11400

Power Designed

SOLUNA™



BATTERY MODULE EOS 5K PACK

Battery type	Lithium LFP
Nominal capacity (kWh)	5.12
Nominal voltage (V)	51.2
Voltage range (usable) (V)	40 to 58.4
Max. Charge/discharge current (A)	100
Depth of discharge (DoD) (%)	90
Internal resistance (m)	60
Cycle life	95
Battery pack round trip efficiency (%)	Contactor fuse
DC disconnect	

BATTERY MODULE EOS 5K PACK

POWER- BATTERY MODULE	
Battery type	NCM
Capacity (nom)	15kWh
D.O.D	80%
Voltage	410V
Certification	Cell: UL1642
Pack	Refer to UN38.3, UL 1973, IEC62619
Max charge/ Discharge	design
Operating Temp	30A/30A
Storage Temp	-10° to 45°C
Humidity Conditions	-20° to 60°C
	5% to 95%

POWER- BATTERY MODULE	
Battery type	NCM
Total Energy Capacity	15kWh
Usable Energy Capacity	12kWh
Battery Capacity (Nominal)	36.6Ah
Voltage Range (Usable)	350- 478V
Nominal Voltage	410V
Charge Voltage (CV)	478V
Discharge Voltage	342V
Charge/ Discharge current (Nominal)	15A/15A
Charge/ Discharge Current (Max)	30A/30A
Charge/ Discharge Power (Nominal)	6kW
Charge/ Discharge Power (Max)	10kW
DOD	80%
Cycle life	3600
Battery Pack Round-Trip Efficiency	95%
DC Disconnect	Contactor Fuse



POTENCIA TU FUTURO CON ENERGÍA LIMPIA

ION WALL MOUNTED POWER WALLS (LIFEPO4 BATTERY)

MODEL		LP16-48100	LP16-48200
Nominal voltage		51.2V	
Nominal Capacity		100Ah	200Ah
Nominal energy		5120Wh	10240Wh
Life Cycles		4000+ (80% DoD for effectively lower total of ownership cost)	
Recommended Charge Voltage		57.6V	
Recommended Charge Current		20.0A	
End of discharge voltage		44.0V	
Standard method	Charge	20.0A	40.0A
	Discharge	50.0A	100.0A
Maximum continuous	Charge	100.0A	100.0A
	Discharge	100.0A	100.0A
BMS Cut-Off Voltage	Charge	<58.4 V (3.65V/Cell)	
	Discharge	>32.0V (2s) (2.0V/Cell)	
Temperature	Charge	-4 ~ 113 (0 ~ 45)	
	Discharge	-4 ~ 131 (-20 ~ 55)	
Storage Temperature		23~95 (-5~35)	
Shipment voltage		≥51.2V	
Module Parallel		Up to 4 units	
Communication		CAN2.0/RS232/RS485	
Case Material		SPPC	
Dimension (L x W x H)		580 x 400 x 145mm 22.8 x 15.7 x 5.7"	580 x 420 x 230 mm 22.83 x 16.54 x 9.06"
Approx. Weight		97lbs (44kgs)	180.78 lbs (82 kg)



Charge retention and capacity recovery capability

Standard charge the battery, and then put aside at room temperature for 28d or 55 for 7d, Charge retention rate≥90%, Recovery rate of charge≥90


SE DUEÑO DE TU PROPIA ENERGIA

y no dependas más
de las distribuidoras.

www.sedestegroup.com.do



SEDESTE
Ingeniería de soluciones

 +(829) 771 9617

 info@sedestegroup.com.do

  SedesteGroup



INVERSORES

INVERSORES RESIDENCIALES



INVERSORES SOLIS MONOFASICOS Y BIFASICOS 1KW-10KW

Modelo	Solis		Solis		Solis	
	GR1P2K-S6	GR1P3.6K-S6	GR1P5K-S6	GR1P6K-S6	GR1P8K-S6	GR1P10K-S6
Potencia Máxima de salida de CA	2.000 W	3.600W	5.000W	6.000W	8.000W	10.000W
Voltaje nominal de CA	220v	220v	220v	220v	220v	220v
Corriente máxima de salida	10.5 A	16.0 A	25.0 A	27.3 A	36.6A	45.9A
Voltaje de operación de CD	90 v -600v	90 v -600v	120 v -600v	120 v -600v	120 v -600v	120 v -600v
N° de MPPT	1	1	2	2	3	3
Rango de voltaje de CD por MPPT	80v-500v	80v-500v	90v-520v	90v-520v	100v-500V	100v-500V
Corriente máx. de entrada por MPPT	14.0A	19.0A	14.0A	14.0A	14.0A	14.0A
Eficiencia máxima	97.1%	97.3%	97.7%	97.7%	98.1%	98.1%
Dimension	310x373x160mm	310x373x160mm	310x543x160mm	310x543x160mm	333x579x253mm	333x579x253mm
Potencia máxima en DC	2.3kW	4.0kW	5.8kW	6.6kW	9.2kW	11.5kW



INVERSOR DEYE DE INYECCIÓN

Modelo	5KW	8KW	12KW
Potencia Máxima de salida de CA	5.000 W	8.000W	12.000W
Voltaje nominal de CA	220/230	220/230	220/380V 230/400V
Corriente máxima de salida	25/23.9	40/38.3	20/19.2
Voltaje de operación de CD	70-500	70-500	120-1000
N° de MPPT	2	2	2
Rango de voltaje de CD por MPPT	80-550	80-550	140-1100
Corriente máx. de entrada por MPPT	19.5Ah	19.5Ah	19.5+19.5
Eficiencia máxima	97.70%	97.70%	98.50%
Potencia máxima en DC	6.5kW	10.4kW	15.6kW
Dimension	330x410x198.5mm	330x410x198.5mm	283x463x178mm



INVERSOR SOLAR ION OFF GRID

Modelo	1.5kw	3KW	4KW	6KW
Potencia máxima de salida CA	1.500W	3.000W	4.000W	6.000 W
Voltaje nominal de CA	110/115/130vac	110/115/130vac	110/115/130vac-(220/230/240vac)	110/115/130vac-(220/230/240vac)
Corriente máxima de salida CA	12.5	25	18.1	27.2
Voltaje de operación DC	60-130V	60-130V	60-130V	60-130V
No MPPT	1	1	1	1
Rango de voltaje de DC por MPPT	145V MAX	145V MAX	145V MAX	145V MAX
Corriente máxima de entrada por MPPT	80A	80A	80A	80A
Eficiencia máxima	>95%	>95%	>95%	>95%
Dimensión				
Potencia Máxima DC	2.500W	2.500W	5.000W	5.000W
Voltaje Batería	24V	24V	48V	48V

INVERSORES TRIFÁSICOS SOLIS DE ALTA TENSIÓN PARA ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

Alto voltaje, potencia fiable.



INVERSORES SOLIS TRIFÁSICOS A 220V DE 15KW - 125KW

Modelo	Solis GR3P10K-S5LV	Solis GC3P15K-S5LV	Solis GC3P20K-S5LV	Solis 30K-LV-220V	Solis 60K-LV-5G
Potencia Máxima de salida de CA	10,000 W	15,000W	20,000W	30,000W	60,000W
Voltaje nominal de CA	220v 3P/ N / PE	220v 3P/ N / PE	220V 3P / N / PE	220V 3P/ N / PE	220v 3P/ N / PE
Corriente máxima de salida	28.8 A	43.3 A	57.7 A	78.8A	173.2A
Voltaje de operación de CD	180V-1000V	180V-1100V	180V-1100	200V-1100V	185 v -1100v
N° de MPPT	2	3	3	2	8
Rango de voltaje de CD por MPPT	160V-500V	200V-1000V	200V-1000V	200V-850V	180v-1000V
Corriente máx. de entrada por MPPT	32.0A	32.0A	32.0A	28.5A	26.0A
Eficiencia máxima	98.0%	98.3%	98.3%	97.0%	98.5%
Dimensión	310x563x219mm	647x629x252mm	647x629x252mm	630x700x1357mm	1065x567x344.5mm
Potencia máxima en DC	12.0kW	19.5kW	26.0kW	36.0kW	90.0kW

INVERSORES TRIFÁSICOS A 480V DE 20KW - 125 KW

Modelo	Solis 3P15K-HV-480V	Solis GR3P20K-S5-HV-480V	Solis- GC40K-S5-HV-480V	Solis -60K HV-480V	Solis 100K 5G-US	Solis 124K HV-5G
Potencia Máxima de salida de CA	15,000 W	20,000W	40,000W	60,000W	100,000W	124,000W
Voltaje nominal de CA	480V 3 P/ PE	480V 3 P/ PE	480V 3 P/ PE	480V 3 P/ PE	480V 3 P/ PE	480V 3 P/ PE
Corriente máxima de salida	18.1A	26.4 A	53.0A	80.0 A	120.3A	149.2A
Voltaje de operación de CD	180V-1100V	180V-1100V	180V-1100V	200V-1100V	195V-1000V	195v -1000v
N° de MPPT	2	2	4	4	10	10
Rango de voltaje de CD por MPPT	160V-850V	160V-1000V	200V-1000V	200V-850V	180V-1000V	180v-1000V
Corriente máx. de entrada por MPPT	22.0A	32.0A	32.0A	28.5A	26.0A	26.0A
Eficiencia máxima	98.7%	98.7%	98.8%	99.0%	99.0%	99.0%
Dimensión	310x563x219mm	310x563x219mm	647x629x252mm	630x700x357mm	1050x567x314.5mm	1050x567x314.5mm
Potencia máxima en DC	18.0kW	24.0kW	52.0kW	72.0kW	150.0kW	186.0kW



INVERSOR HÍBRIDO Y AISLADO PARA BATERÍAS HV SOLIS HÍBRIDO SERIES S6 DE 8KW Y 11.4KW

Modelo	Potencia Máxima de salida de CA	Voltaje nominal de CA	Potencia de Salida CA (back up)	Corriente máx. de salida a 240V (back up)	Rango de voltaje de baterías	Tipo de batería	N° de MPPT	Voltaje máx. de entrada FV	Corriente máx. de entrada FV	Potencia fotovoltaica máxima
		120V-240V	8,000W	41.7A	80V-600V	LFP	4	80V-600V	16.0A	12.8KW
Solis-S6-EH 1P8K-H-US	8,000 W									
Solis-S6-EH 1P11.4K-H-US	11,400W	120v-240v	11,400W	47.5A	80 V-600V	LFP	4	80V - 600V	16.0 A	18.24KW



INVERSOR DEYE HÍBRIDO 5KW, 8KW

Modelo	5KW	8KW
Potencia máxima de salida CA	5,000w	8,000w
Voltaje nominal de CA	120/240Vac (split phase), 208Vac (2/3 phase), L/N/PE 220/230Vac (single phase)	120/240Vac (split phase), 208Vac (2/3 phase), L/N/PE 220/230Vac (single phase)
Corriente máxima de salida CA	26.4	38.5
Voltaje de operación DC	150-425	370V (150-425)
No MPPT	2/1+1	2+2
Rango de voltaje de DC por MPPT	370 (125-500)	370 (125-500)
Corriente máxima de entrada por MPPT	17+17	34+34
Eficiencia máxima	97.60%	97.60%
Dimensión	420W×670H×233D	420W×670H×233D
Potencia Máxima DC	6,500 W	10,400 W
Voltage Batería	48V	48V



INVERSOR HÍBRIDO ION

Technical specification	R8KLN
Input (PV)	General data
Max. power (kW)	12
Max. DC voltage (V)	500
MPPT voltage range (V)	120-500
Max. Input current of single MPPT (A)	12
MPPT tracker/strings	4/1
AC output	Max. efficiency
Rated output power (kVA)	8
Max. output current (A)	38.3
Ac output voltage(V)	120/240(split phase), 208(2/3 phase),230 (single phase)
Frequency (Hz)	50/60
PF	0.8lagging-0.8leading
THDi	< 3%
AC output topology	Split phase, 2/3 phase, single phase
Battery	Relative humidity
Battery voltage range (V)	40-58
Max. charging voltage (V)	58
Max. charge/discharge current (A)	190/190
Battery type	Lithium /Lead-acid
Communication interface	CAN/RS485
EPS output	North american efficiency
Rated power (kVA)	8
Rated output voltage (V)	120/240 (split phase), 208 (2/3 phase),230 (single phase)
Rated output current (A)	38.3
Rated frequency (Hz)	50/60
Automatic switching time (ms)	<20
THDu	< 2%
Overload capacity	125%,60S/150%,1S
	Ingress protection
	IP65/NEMA 3R
	Noise emission (dB)
	<29
	Operation temperature
	-25 - -60
	Cooling
	Natural
	Altitude
	>2,000 Derating
	Dimensions W *D *H (mm)
	430*220*710
	Weight (kg)
	41
	Isolation transformer
	No
	Self-consumption (W)
	<3
	Display and communication
	Display LCD, touch screen
	Interface:RS485/Wifi/4G/ CAN/DRM
	Yes
	Safety standard
	UL1741SA all options, UL1699B, CSA 22.2
	EMC
	FCC Part 15, Class B
	On-grid
	IEEE 1547, IEEE 2030.5, Hawaii Rule 14H, Rule 21 Phase I,II,III



POTENCIA TU FUTURO CON ENERGÍA LIMPIA



SOLAR INVERTER WITH LITHIUM BATTERY SOLUTION IONHBP3000 SERIES



MODEL		IONHBP30-1524	IONHBP30-1524 PRO
Inverter	Rated power	1500W	1500W
	Output voltage waveform	Pure sine wave	
	Output voltage regulation	110V/115V/120V ±10%	
	Output frequency	50Hz or 60Hz (±0.2Hz)	
	Peak efficiency	88%	
	Nominal DC input voltage	24Vdc	
	Standby Consumption	< 2W	
PV Input	Max solar power input	/	2500W
	PV max charging current	/	80A
	Combined charging current	/	80A
	Max efficiency	/	98% max
	PV array open circuit voltage	/	145V
PV Array MPPT Voltage Range	/	32~130VDC	
AC Input	AC input voltage	120Vac ±5%	
	Acceptable input voltage range	96~132VAC	
	Nominal input frequency	50Hz / 60Hz (Auto detection)	
AC Charge	Transfer time	10ms(max)	
	Charging current @ Nominal input voltage	25A	25A
Output	Charging Algorithm	4-step (Li)	
	AC output	Terminal & Socket (10A max)	
	Energy	3072wh	
Lithium Battery	Nominal voltage	25.6V	
	Battery capacity	120Ah	
	Standard charging and discharge current	100A	
	Maximum continuous charging & discharge current	100A	
	Operation ambient temperature	Charge	-10~50
	Discharge	-20~55	

PUBLICIDAD



BOMBAS SUMERGIBLES



BOMBA CENTRÍFUGA DE SUPERFICIE CON ENERGÍA SOLAR DC 72V

Rendimiento de la bomba

Modelo	Potencia	Voltaje	Max flow(m ³ /h)	Max head(m)	Outlet(inch)
DCPM6-24-48-550	550	48	6	24	1"
DCPM21-14-72-750	750	72	21	14	2"
DCPM26-15-72-1100	1100	72	26	15	2"
DCPM55-17-110-1500	1500	110	55	17	3"
Categorías					
Bomba solar de superficie					
Marca					
DIFFUL					
Modelo					
DCPM					
Tipo					
Bomba Centrífuga Solar de superficie					
Material					
Acero inoxidable					
Aplicación					
Suministro de agua sanitaria, riego					
Voltaje					
DC 72V					
Tipo de paquete					
Caja de madera					
Garantía					
2 años					

BOMBA SOLAR SUMERGIBLE DE 3 PULGADAS 1HP DC IMPULSOR DE ACERO INOXIDABLE

Descripción

Modelo	Power	Voltaje	Max flow(m ³ /h)	Max head(m)	Outlet(inch)
3DPC3-25-24-200	200	24	3	25	1.25"
3DPC3-35-24-300	300	24	3	35	1.25"
3DPC3.5-47-48-400	400	48	3.5	47	1.25"
3DPC3.5-80-48-600	600	48	3.5	80	1.25"
3DPC3.5-80-72-600	600	72	3.5	80	1.25"
3DPC3.5-95-48-750	750	48	3.5	95	1.25"
3DPC3.5-95-72-750	750	72	3.5	95	1.25"
3DPC3.8-123-72-1100	1100	72	3.8	123	1.25"
3DPC3.8-123-110-1100	1100	110	3.8	123	1.25"
3DPC3.8-155-110-1300	1300	110	3.8	155	1.25"
3DPC3.8-180-110-1500	1500	110	3.8	180	1.25"
3DPC5-45-48-500	500	48	5	45	1.5"
3DPC5.2-50-48-600	600	48	5.2	50	1.5"
3DPC5.2-50-72-600	600	72	5.2	50	1.5"
3DPC5.2-75-110-750	750	110	5.2	75	1.5"
3DPC5.5-65-72-750	750	72	5.5	65	1.5"
3DPC5.5-65-110-750	750	110	5.5	65	1.5"
3DPC6-84-110-1100	1100	110	6	84	1.5"
Categoría					
Bomba solar sumergible DC					
Marca					
DIFFUL					
Modelo					
3DPC					
Tipo					
Bomba solar de 3 pulgadas con impulsor de plástico					
Material del cuerpo de la bomba					
Acero inoxidable					
Material de salida					
Cobre					
Material del impulsor					
Plástico					
Aplicación					
Suministro de agua para uso doméstico, riego en áreas pequeñas					





AIRE ACONDICIONADO/ CALENTADORES

Deye



AIRE ACONDICIONADO SOLAR T1/T3 HYBRID ACDC

Modelo	Unidad	12000BTU	18000BTU	24000BTU
Fuente de alimentación		Alimentación de CA	Ph-V-Hz	1F208V-240V / 50-60HZ
		DCPower (PVinSeries)	V	80-380V
		DCPowerCurrent	A	
AdvisedSolarPanel	Pcs	(3-4) * 330 Bodegas	(3-6) * 330 Bodegas	(3-8) * 330 Bodegas
Refrigeración nominal		Capacidad	EN	3510(900-3900)
			BTU	12000(3000-13300)
		Entrada de alimentación	EN	940(190-1270)
Calefacción nominal		Capacidad	EN	4100(1000-4500)
		Entrada de alimentación	EN	1170(190-1700)
T1EER	(W / W)	(W / W) / (BTU / W)	/	3.75/12.75
COP	(W / W)	(W / W) / (BTU / W)	/	3.50/11.95
Capacidad de deshumidificación	L / h		1.3	1.7

Sol-Ark

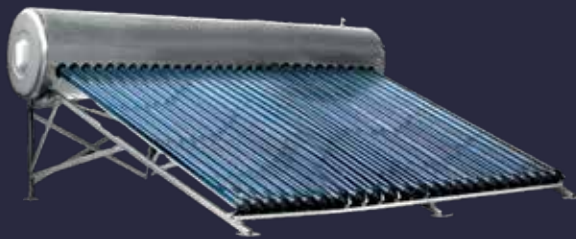
LIMITLESS POWER



AIRE ACONDICIONADO SOLAR

Modelo	3.5kw	5.0kw	7.0kw
Voltaje de entrada solar (V CC)	80-380	80-380	80-380
Capacidad de enfriamiento (kw)	3.51(0.90-3.81)	5.01(1.30-5.57)	6.44(1.80-7.30)
Capacidad de calefacción (kw)	3.60(0.90-3.96)	5.27(1.50-5.71)	7.00(1.80-7.60)
Refrigeración de entrada de energía(W)	910(200-1200)	1350(250-1720)	1790(410-2500)
Calefacción de entrada de energía(W)	940(180-1250)	1300(250-1540)	1900(340-2100)
AEER Sin Solar	3.77	3.64	3.55
ACOP Without Solar	3.74	3.98	3.63
Operación DC mínima requerida	200	250	300
CA máxima cuando está en limitación de CA	300	400	600
Peso Neto Interior / Exterior (Kg)	9.0/33.5	15/37	15/48.5
Tamaño neto interior (mm)	845'205'295	1085'330'239	1085'330'239
Tamaño neto al aire libre (mm)	802'564'323	802'564'323	700'900'337

CALENTADORES SOLARES



CALENTADOR SOLAR 150L-200L- 350L

Características Eléctricas STC	JAM72S20-460/MR
Potencia Máxima (Pmax)	460 W
Eficiencia del Módulo	20.6%
Voltaje de Circuito Abierto (Voc/V)	50.01 V
Máxima corriente (Imp/A)	10.92 A
Máximo Voltaje (Vmp/V)	42.13 V
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	11.45 A
Conector/Protección/Cable	QC4-10-35/ IP68 / (+) 300mm (-) 400mm
Dimensión y Peso	2120x1052x40mm / 25Kg
Cantidad y tipo de celdas	144 Celdas / Mono
Voltaje máximo de sistema	1500 VDC
Módulos por Pallet/ Contenedor	31/682

PUBLICIDAD



SEDESTE

Ingeniería de soluciones

www.sedestegroup.com.do



Punta Cana: *Residencial Don Rogelio, Calle Macana, Punta Cana 23000.*

La Romana: *Plaza Luz Clara 2, Ave. Santa Rosa 135, La Romana.*

+ (829) 771 9617

info@sedestegroup.com.do

  SedesteGroup