



LYONNGREEN

INVERSORES



- ✓ Salida de onda sinusoidal pura.
- ✓ Autoconsumo y alimentación a la red.
- ✓ Prioridad de suministro programable para PV, batería o red.
- ✓ Corriente y voltaje de carga ajustables por el usuario.
- ✓ Modos de operación programables múltiples: conexión a la red (con batería conectada), conexión a la red y conexión a la red con respaldo.
- ✓ Software de monitoreo para visualización y control de estado en tiempo real.
- ✓ Operación en paralelo de hasta 6 unidades solo para los modelos 3K / 4K / 5K.

MODEL	I-SOLAR 1KVA	I- SOLAR 2KVA	I-SOLAR 3 KVA	I-SOLAR 4 KVA	I-SOLAR 5 KVA
Max. PV Array Power	1000 W	2000 W	4000 W	4000 W	6000 W
Rated Output Power	1000 W	2000 W	3000 W	4000 W	5000 W
Maximum PV Array Open Circuit Voltage	145 VDC	145 VDC	145 VDC	145 VDC	145 VDC
MPPT Range @ Operating Voltage	15 VDC - 115 VDC	30 VDC - 115 VDC	60 VDC - 115 VDC	60 VDC - 115 VDC	60 VDC - 115 VDC
MPP Tracker Number	1	1	1	1	1
GRID-TIE OPERATION					
GRID OUTPUT (AC)					
Nominal Output Voltage	220 / 230 / 240 VAC				
Output Voltage Range	184 - 264.5 VAC or 195.5 - 253 VAC (Selectable)				
Nominal Output Current	4.3 A	8.7 A	13 A	17.4 A	21.7 A
Power Factor	> 0.99				
EFFICIENCY					
Maximum Conversion Efficiency (DC/AC)	90%				
OFF-GRID; HYBRID OPERATION					
GRID INPUT					
Acceptable Input Voltage Range	90 - 280 VAC or 170 - 280 VAC				
Frequency Range	50 Hz / 60 Hz (Auto sensing)				
Maximum AC Input Current	30 A		40 A		
BATTERY MODE OUTPUT (AC)					
Nominal Output Voltage	220 / 230 / 240 VAC				
Output Waveform	Pure sine wave				
Efficiency (DC to AC)	93%				
BATTERY & CHARGER					
Nominal DC Voltage	12 VDC	24 VDC	48 VDC	48 VDC	48 VDC
Maximum Solar Charge Current	80 A	80 A	80 A	80 A	120 A
Maximum AC Charge Current	60 A				
Maximum Charge Current	140 A	140 A	140 A	140 A	180 A
GENERAL					
PHYSICAL					
Dimension, D x W x H (mm)	100 x 300 x 440	100 x 300 x 440	120 x 295 x 468	120 x 295 x 468	190 x 295 x 483
Net Weight (kgs)	8	8	11	11	16
INTERFACE					
Parallel Function	N/A	N/A	YES	YES	YES
External Safety Box (Optional)	YES				
Communication Ports	USB or RS232 / Dry-Contact				
ENVIRONMENT					
Humidity	0 - 90% RH (Non-condensing)				
Operating Temperature	0 to 50 °C				

* Product specifications are subject to change without further notice.