



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	ARCA LITE	ARCA PLUS
<b>VALORES DE ENTRADA (DC)</b>		
Potencia pico instalada	490 Wp	980 Wp
Rango de tensión	30-50 V	60-100 V
Corriente máxima	10 A	
<b>BATERÍA</b>		
Tipo de batería	LifePO4	
Nº de ciclos	3000-6000 ciclos al 80% DoD	
Cargador de batería	Cargador MPPT (de larga durabilidad)	
Tipo de inversor	Inversor de baja frecuencia. Onda senoidal	
<b>VALORES DE SALIDA (DC)</b>		
Nº de salidas	2 salidas   Prioritaria: cargas permanentes; Secundaria: cargas auxiliares	
Potencia	450 W	900 W
Tensión nominal	110/120 V	
Frecuencia	50/ 60 Hz	
Capacidad	4800 Wh	9600 Wh
<b>PROTECCIONES</b>		
Protección de sobretensión	Descargadores de sobretensiones atmosféricas DC tipo 3 o superior	
Interruptor AC.	Seleccionador magnetotérmico AC con disparo remoto o monitorizado	
Protección anti-isla.	Desconexión automática	
Otras protecciones	Cortocircuitos y sobrecargas AC	
<b>VALORES MECÁNICOS</b>		
Tipo de estructura módulos fotovoltaicos.	Estructura fija. Inclinación variable	
Rango de inclinación de los módulos.	30° (0 - 30°)	
Área de exposición solar = área de ocupación	2m <sup>2</sup>	4m <sup>2</sup>
Dimensiones A x B x H (mm).	2000 x 1000 x 1300	2000 x 2000 x 1600
Altura mínima del módulo.	0,8m	0,6m
Velocidad básica de viento	210 km/h (*)	
Normativa	Grounding bonding UL2703 / Diseño estructural ASCE7-10 o Eurocódigo	
<b>DATOS GENERALES</b>		
Temperatura de funcionamiento	-15° a 65°	
Humedad relativa (sin condensación)	0 -100%	
Grado de protección.	Categoría de corrosividad C4	
Sistema de refrigeración.	Refrigeración pasiva. Disipadores de calor en inversor y cargador	
Normativa EMC y de seguridad	UL9540, UL1741	
<b>EMBALAJE</b>		
1 ARCA x caja x paleo. Dimensiones (mm)	2050 x 1050 x 1050	2050 x 2050 x 1050
Nº de ARCA por 40 'HQ contenedor	26 ARCA 40' HC	26 ARCA 40' HC

(\*) Configurable según proyecto. Disponibles otras opciones.