



# AMPERE ENERGY

CHANGE IS SIMPLE



Especificaciones generales	SQUARE 33	SQUARE 33 PV	SQUARE 63	SQUARE 63 PV
Clase de protección	IP 22			
Temperatura de trabajo, rango admitido	Entre 0 y + 40 °C			
Temperatura óptima de trabajo	+15 y + 30 °C			
Humedad relativa (sin condensación)	10 – 90 % (sin condensación)			
Tamaño (mm.)	1050 X 1050 X 180 *			
Peso (kg.)	65*		100*	
<b>Sistema de gestión de energía</b>				
Monitorización remota y actualización de software	Interfaz de usuario con la nube a través de aplicación móvil			
Puertos de comunicación	Wifi / Ethernet / USB			
Modo de operación en la gestión de energía	AMPI. Sistema inteligente de gestión de energía.			
Control de consumo	Algoritmo de control adaptativo/predictivo.			
Dispositivo de control de cargas	Smart Socket			
Contador de energía	Energy Meter (Contador bidireccional de alta resolución)			
<b>Módulo de batería</b>				
Capacidad nominal de almacenamiento	3 kWh		6 kWh	
Max. profundidad de descarga (DoD)	95%			
Tipo de batería	Li-ion			
Voltaje nominal de la batería	51.8 V			
Voltaje de operación	43 - 58.8 V			
Número de ciclos (95 % DoD, 25 °C, / 77° F)	> 6.000			
Vida estimada (95 % DoD, 25 °C, / 77° F)	> 15 years			
<b>Electrónica de potencia (AC Input / Output)</b>				
Potencia nominal	3 kW			
Potencia (25 °C) 30 min, 2 min	3500 / 3900 W			
Voltaje nominal	230 V			
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz			
Corriente nominal	13 A			
<b>Entrada Fotovoltaica (DC) Solo productos con PV.</b>				
Potencia máxima del campo fotovoltaico	-	6,5 kWp	-	6,5 kWp
Rango de tensión MPP	-	330 - 450 V	-	330 - 450 V
Rango de tensión	-	300 - 550 V	-	300 - 550 V
Corriente Máxima	-	20 A	-	20 A
Valores de entrada	-	2	-	2
MPPT	-	1	-	1
<b>Conformidad</b>				
Normativa. Células de batería	IEC 62133			
Normativa. Módulos de batería	CE / IEC 62619			
Normativa de transporte	UN 38.3			
Electrónica de potencia	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-12, EN 61000-3-11, EN 62109-1, EN 62109-2, IEC62103, EN 50178, FCC Part 15, AS 3100, RD1699/2011, DIN V VDE V 0126-1-1, EN 50438, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105:2011-08, G59/2, G83/2(7), AS4777.2, AS4777.3, IEC 62116, IEC 61727, UNE 206007-1			

\* Las medidas y peso son susceptibles de ser modificados por la compañía para mejorar las características del producto.