



FICHA TÉCNICA

ALL IN ONE SLIM GH

CARACTERÍSTICAS

Posibilidad de ampliación hasta 15 kWh con un solo inversor.

Sobredimensionamiento del 150% en CC.

Grado de protección IP65.

Diseño de 17 cm de profundidad que reduce la necesidad de espacio.

- **Solución residencial all in one.**
- **Entradas de CC de 20 A** compatible con módulos FV de alta potencia.
- Hasta **3 baterías por torre.**
- Permite configurar y monitorizar los parámetros de funcionamiento a través del portal web y la APP.



GH Smart Portal disponible en:



Características Técnicas del ALL IN ONE SLIM GH

Modelo	ALL IN ONE SLIM GH
Entrada FV (CC)	
Potencia máxima FV [kWp]	12
Tensión máxima CC [V]	600
Rango de tensión MPPT [V]	90-550
Tensión nominal CC [V]	360
Tensión de arranque [V]	100
Corriente máxima CC por MPPT [A]	2*20
Corr. máx. CC de cortocircuito por MPPT [A]	2*25
Número de MPPTs	2
Número de entradas CC por MPPT	1/1
Salida red (CA)	
Potencia nominal de CA [kW]	6
Potencia aparente máxima de CA [kVA]	6
Corriente nominal de CA [A]	26,1
Corriente máxima de salida CA [A]	27,3
Tensión nominal de CA/rango [V]	220,230,240/180-280, L+N+PE
Frecuencia de red / rango [Hz]	50/60
Factor de potencia [cos φ]	0,8 inductivo~0,8 capacitivo
Distorsión armónica total [THDi]	<3%
Salida back up(CA)	
Potencia nominal de CA [kW]	6
Potencia aparente máxima de CA [kVA]	7,2 durante 60s
Tensión nominal de CA/rango [V]	220,230,240/180-280, L+N+PE
Frecuencia de red / rango [Hz]	50/60
Batería	
Tipo de batería	LiFePo
Rango de tensión de funcionamiento (V)	380-500
Corriente máxima de carga/descarga (A)	15,8/16,8
Capacidad nominal 1 módulo	5 kWh

Modelo	ALL IN ONE SLIM GH
Eficiencia	
Eficiencia máx.	97,6%
Eficiencia europea	97,2%
Protecciones	
Protección de polaridad inversa	Integrado
Protección de sobrecarga	Integrado
Protección de corriente de cortocircuito CA	Integrado
Protección AFCI	Integrado
Protección anti-isla	Integrado
Protección contra sobretensiones de CA	Tipo II
Protección contra sobretensiones de CC	Tipo II
Interfaz de usuario	
Conector de AC	Conector PLUG-IN
Conector de CC	MC4
Conector de la batería	Conector de desenganche rapido
Interfaz del dispositivo	LED+APP(Bluetooth)
Puertos de comunicación	RS485+RS232
Modo de comunicación	WI-FI/Ethernet
Datos generales	
Tipología	Sin Transformador
Rango de temperatura de funcionamiento	-30°C a + 50°C
Humedad ambiental	0~100% Sin Condensación
Altitud de operación	3000
Protección IP	IP65
Ruido	<35dB
Método de refrigeración	Convección natural
Dimensiones inversor [AlxAnxPr] [mm]	400x695x170
Dimensiones batería [AlxAnxPr] [mm]	370x695x170
Peso inversor [kg]	27,5
Peso batería [kg]	53
Garantía Standard [años]	10 (inversor y batería)/ 3(módulo de ampliación)
Normas y certificaciones	
Normativa aplicable	EN62109-1/2, EN 61000-6-2/4, EN 50438, EN 50549, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS 2.1 (RD 631)

SISTEMA DE MONITORIZACIÓN 24H

- **Monitorización en tiempo real** del consumo eléctrico 24h
- **Función antivertido** con certificado UNE-217001-IN

