

## Serie GreenB

### Batería All-in-one 100K

ARMARIO DE BATERÍA EXTERIOR

## Serie GreenH

### Inversor Híbrido 50K

CONVERTIDOR MODULAR DE POTENCIA



#### SEGURO Y FIABLE

- Célula de batería CATL LFP.
- Diseño de doble sistema de extinción de incendios.
- Diseño de redundancia 1+1.



#### SENCILLO Y FÁCIL DE USAR

- Preinstalado en fábrica para facilitar la instalación in situ.
- BMS/EMS integrado, adecuado para varias aplicaciones.
- Funcionamiento sin esfuerzo, control en la nube.



#### ECONÓMICO Y EFICIENTE

- Ahorro de capital, ampliación según las necesidades.
- Diseño HVAC eficiente y que ahorra energía.

# HÍBRIDOS

GreenB 100K **MasterPower**  
Unlimited power

## Especificaciones de Producto

PARÁMETROS TÉCNICOS	
Tipo de Batería	LFP
Capacidad del Módulo de Batería	5.12 kWh
Número de Módulos	10*2
Capacidad Total de la Batería	102.4 kWh
Voltaje Nominal	512 V
Rango de Voltaje de Funcionamiento	448 V ~ 565 V
Velocidad de Carga / Descarga	Máximo 0.5C
DoD	90%
PARÁMETROS GENERALES	
Dimensiones (L*P*A)	1100*1100*2380 mm
Peso	< 1.5 T
Lugar de Instalación	Exterior
Protección IP	IP54
Nivel Anticorrosión	C4
Humedad de Funcionamiento	5% ~ 95% (Sin Condensación)
Temperatura de Funcionamiento	-30°C ~ +50°C
Altitud Máxima de Funcionamiento	4000 m ( > 3000 m Reducción de Potencia)
Puerto de Comunicación	Ethernet; CAN
Protocolo de Comunicación	CAN; MODBUS TCP/IP
Método de Refrigeración	Aire Acondicionado
Normas	IEC62619-2017; UN38.3; IEC61000-6-2/4

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

norwatt@norwatt.es

www.norwatt.es



Paseo de Extremadura, 39 - 28935 Móstoles - Madrid (España)  
Tel. +34 918 021 649 - Fax. +34 917 750 542  
info@masterbattery.es - www.masterbattery.es



# HÍBRIDOS

GreenH 50K

**MasterPower**  
Unlimited power

## Especificaciones de Producto

<b>LADO FOTOVOLTAICO</b>	
Máximo Voltaje de Entrada	1000 V
Rango de Voltaje MPPT	350V ~ 800 V
Máxima Corriente por MPPT	36 A
Número de MPPT	3
Número de Entradas por MPPT	2
<b>LADO BATERÍA</b>	
Máxima Voltaje de Entrada	750 V
Mínimo Voltaje de Entrada	350 V
Voltaje CC en Funcionamiento Nominal	500 V ~ 750 V
Máxima Corriente CC	50 A*2
Máxima Potencia de Entrada de CC	55 kW
Número de Entradas de CC	2
<b>LADO DE CA (EN RED)</b>	
Potencia Nominal de Salida de CA	50 kW
Máxima Potencia de Salida de CA	55 kVA
Máxima Corriente Alterna	80 A
Tensión Nominal de CA	400 V
Rango de Voltaje de CA	340 V ~ 440 V
Frecuencia Nominal de Red / Gama de Frecuencias	50 / 60 Hz $\pm$ 5 Hz
THDv	< 3% (100% Carga)
Rango PF Ajustable	-1 (Retraso) ~ 1 (Adelanto)
<b>LADO DE C.A. (SIN RED)</b>	
Voltaje Nominal de CA	230 / 400 V $\pm$ 3%; 3L + N + PE
THDv	< 3% (Carga Lineal)
Frecuencia Nominal de Red / Rango de Frecuencia	50 / 60 Hz
Potencia Nominal de Salida de CA	50 kW
Máxima Potencia de Salida de CA	55 kVA
<b>EFICIENCIA</b>	
Máxima Eficiencia	97.5%
<b>PROTECCIÓN</b>	
Protección de Conexión Inversa	Sí
Interruptor CC	Sí
Protección contra Sobretemperatura	Sí
Supervisión de la Red / Detección de fallos de puesta a tierra	Sí
Supervisión de Aislamiento	Sí
Protección contra Sobretensiones CC / CA	CC Tipo II; CA tipo II
<b>PARÁMETROS GENERALES</b>	
Dimensiones (L*A*P)	650*715*325 mm
Peso	62 kg
Topología	Sin transformador
Protección IP	IP65
Temperatura de Funcionamiento	-25 ~ 60°C (> 45°C Reducción de Potencia)
Rango de Humedad de Funcionamiento	0 ~ 100% (Sin Condensación)
Método de Refrigeración	Refrigeración inteligente por aire
Altitud Máxima de Funcionamiento	4000m (> 3000 m Reducción de Potencia)
Puerto de Comunicación	RS485 / CAN
Normas	IEC 62477, IEC61000, CE, GB/T

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

03



Paseo de Extremadura, 39 - 28935 Móstoles - Madrid (España)  
Tel. +34 918 021 649 - Fax. +34 917 750 542  
info@masterbattery.es - www.masterbattery.es

