

Compatibilidad garantizada con baterías de litio NIMAC

Especificación	GT185248P
Voltaje Nominal del Sistema de Batería	48VDC
POTENCIA DEL INVERSOR	
Potencia Nominal	5200VA / 5200W
Potencia peak (Surge)	10400W
Forma de Onda	Onda senoidal pura
Regulación de Voltaje AC (Modo Batería)	230VAC \pm 5% (configurable)
Eficiencia Peak del Inversor	95%
Tiempo de Transferencia	10ms (UPS/VDE4105) / 20ms (APL)
ENTRADA AC	
Voltaje	230VAC \pm 5%
Rango de Voltaje Seleccionable	170280VAC (UPS) / 90280VAC (APL) / 184~253VAC (VDE4105)
Rango de Frecuencia	50Hz / 60Hz (Detección automática)
BATERÍA	
Voltaje Normal	48VDC
Voltaje de Flotación	54.8VDC
Protección por Sobrecarga	60VDC
CARGADOR SOLAR & AC	
Voltaje Máximo en Circuito Abierto FV	450VDC
Corriente Máxima de Entrada FV	27A
Algoritmo de Carga	3 etapas (Flooded, AGM, GEL, LEAD) / 4 etapas (Li)
Potencia Máxima del Arreglo FV	6000W
Rango de MPPT FV	150~430VDC
Corriente Máxima de Carga Solar	100A
Corriente Máxima de Carga AC	80A
Corriente Máxima de Carga Total	100A



The Gruntek logo, consisting of a stylized orange 'G' followed by the word 'GRUNTEK' in blue, bold, uppercase letters.

Compatibilidad garantizada con baterías de litio NIMAC

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Dimensiones del Equipo (mm)	309 x 505 x 147
Dimensiones del Paquete (mm)	603 x 260 x 400
Peso Neto	12.9 kg
Peso Bruto	13.8 kg

OTROS

Humedad	5% - 95% (sin condensación)
Temp. de Operación	0°C ~ 50°C
Temp. de Almacenamiento	-15°C ~ 60°C

CERTIFICACIONES Y NORMAS

CE-EMC+LVD	EN6100-6-3:2007, EN6100-6-1:2017, EN IEC62109-1:2010, EN IEC62109-2:2011
Seguridad	EN IEC62368-1:2020+A11:2020, EN IEC62368-1:2018
RoHS	2011/65/EU y 2015/863/EU



The Gruntek logo, consisting of a stylized orange 'G' followed by the word 'GRUNTEK' in a bold, blue, sans-serif font.