

FICHA TÉCNICA
MASON 12V20Ah

La batería Mason 12V20Ah es ligera, compacta y ofrece altas prestaciones. Gracias a su tecnología de litio-ferrofosfato y al sistema BMS integrado, esta batería de nueva generación es extremadamente fiable y ofrece una seguridad óptima. Esta batería se ha desarrollado para aplicaciones de deportes de motor, motos y automoción. Adecuada para sistemas de 12V y para su uso en entornos extremos.

POTENCIA LIGERA

Con un peso de ±4,6kg /10,14lbs, la batería Mason 12V20Ah ahorra hasta un 60 % de peso en comparación con una batería de plomo y ácido, en base a la capacidad útil, y es considerablemente más compacta. Esto no sólo mejora el rendimiento del vehículo, sino que también contribuye a un mayor ahorro del combustible.

La batería ofrece un alto nivel de potencia, carga rápida y una larga vida útil sin mantenimiento. También cuenta con una descarga estable y plana, por lo que dispone de más del 80 % de la capacidad de las baterías.

BMS INTEGRADO

La batería de 12V20Ah de Mason incorpora un Sistema de Gestión de Baterías (BMS) para garantizar un alto nivel de seguridad durante su uso. El BMS supervisa constantemente el estado de los distintos elementos de la batería, como la temperatura de las celdas, su tensión y las corrientes de carga y descarga. El BMS integrado también se encarga del equilibrado de las celdas.

SEGURA Y FIABLE

Gracias a su elevado grado de protección contra la penetración (IP66), la batería es estanca al polvo y al agua. Por lo tanto, puede utilizarse también en los entornos más extremos.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Capacidad nominal	20Ah
Energía	256Wh
Tensión nominal	12,8V
Tensión de circuito abierto	13,2V
Autodescarga	<3% al mes
Ciclo de vida	>1000 ciclos (a 10C de descarga, 100 % DoD)
EqPb (Equivale a plomo-ácido)	70 a 100Ah

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Dimensiones (LxAnx-Al)	255 x 101 x 171mm 10,0" x 4,0" x 6,7"
Peso	±4,6 kg / 10,14 lbs
Material de la carcasa	PC - ABS
Protección contra la penetración	IP66
Tipo de celda / Química	Cilíndrica - LiFePO4

ESPECIFICACIONES DE CARGA Y DESCARGA

Método de carga	CCCV
Tensión de carga	14,3V - 14,6V
Corriente de carga máxima	66A
Tensión de fin de descarga	8V
Corriente de descarga continua	260A
Corriente de impulso de descarga (1 s)	892A (45C)

ESPECIFICACIONES DE TEMPERATURA

Temperatura de carga	0°C a 55°C 32°F a 131°F
Temperatura de descarga	-30°C a 55°C -22°F a 131°F
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 60°C -40°F a 140°F

ESPECIFICACIONES DE CONFORMIDAD

Certificaciones	CE, UKCA, UN 38.3, UN ECE R10, UL 1642
Clasificación del envío	UN3480

ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PRODUCTO

EAN-13	8718531361812
Denominación de la batería	4IFpR27/66-8

RENDIMIENTO


Carga rápida


Ligera

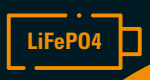

Vida útil larga y sin mante-nimiento


Tamaño compacto


Baja autodescarga



BMS integrado



Alta estabilidad térmica