



## DATA BLAD

# MASON 12V20Ah

Mason 12V20Ah-batteriet är lätt, kompakt och erbjuder hög prestanda. Tack vare dess litiumjärnfosfatteknologi och integrerade BMS-system är detta batteri i den nya generationen extremt tillförlitligt och erbjuder optimal säkerhet. Detta batteri är framtaget för användning inom motorsport, motorcyklar, bilar och sjöfart. Lämpligt för 12V-system och användning i extrema miljöer.

### LÄTTVIKTSSTRÖM

Med en vikt på  $\pm 4,6$ kg sparar Mason 12V20Ah-batteriet upp till 60 % av vikten jämfört med traditionella blybatterier och är endast en tredjedel så stort som ett konventionellt batteri. Det förbättrar inte bara prestandaförmågan för ditt fordon, utan hjälper även till att förbättra bränsleekonomin.

Batteriet erbjuder en hög effektnivå, snabb laddning och lång, underhållsfri användning. Den har också en stabil och flack urladdning vilket innebär att du har över 80 % av batterikapaciteten tillgänglig.

### INTEGRERAD BMS

Mason 12V20Ah-batteriet är utrustat med ett batterihanteringssystem (BMS) för att säkerställa en hög säkerhetsnivå under användning. BMS övervakar ständigt statusen för enskilda batterielement som celltemperatur, cellspänning, laddnings- och urladdningsströmmar. Batterihanteringssystemet erbjuder även cellbalansering.

### SÄKERT OCH TILLFÖRLITLIGT

Tack vare sin höga skyddsklass (IP66) är batteriet dammtätt och vattentätt. Därför kan batteriet användas även i de mest krävande miljöer.

## ELEKTRISKA SPECIFIKATIONER

Nominell kapacitet	20 Ah
Energi	256 Wh
Nominell spänning	12,8 V
Öppen kretsspänning	13,2 V
Självladdning	<3 % per månad
Cykelliv	>1 000 cykler vid 10C urladdning (100 % DoD)
EqPb (motsvarar blybatterier)	70 till 100 Ah

## LADDNING OCH URLADDNING SPECIFIKATIONER

Laddningsmetod	CCCV
Laddningsspänning	14,3 V - 14,6 V
Max laddningsström	66 A
Slut för urladdningsspänning	8 V
Urladdningsström, kontinuerlig	260 A
Urladdningspulsström (1 sek)	892 A (45 C)

## EFTERLEVNADS-SPECIFIKATIONER

Certifieringar	CE, UKCA, UN 38.3, UL 1642 (celler)
Fraktklassificering	UN3480

## PRESTANDA



Snabb laddning



Låg vikt



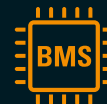
Lång och underhållsfri livslängd



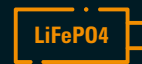
Kompakt storlek



Låg självurladdning



Integrerat BMS



Säkraste litium-järnfosfat-teknologin

## MEKANISKA SPECIFIKATIONER

Mått (LxBxH)	255 x 101 x 171mm 10,0" x 4,0" x 6,7"
Vikt	4,6 kg / 10,14 lbs
Höljets material	PC - ABS
Skyddsklass	IP66
Celltyp/kemi	Cylindrisk - LiFePO4

## TEMPERATUR-SPECIFIKATIONER

Laddningstemperatur	0 °C till 55 °C 32 °F till 131 °F
Urladdningstemperatur	-30 °C till 55 °C -22 °F till 131 °F
Förvaringstemperatur	-40 °C till 60 °C -40 °F till 140 °F

## ALLMÄNNA PRODUKT-SPECIFIKATIONER

EAN-13	8718531361812
Batteribeteckning	41FpR27/66-8