



DATA BLAD

MASON 12V20Ah

Mason 12V20Ah-starterbatteriet er let, kompakt og udmærker sig ved høj ydelse. Takket være litiumjernfosfat-teknologien og det integrerede BMS-system er denne nye generation af batterier særdeles pålidelig og giver optimal sikkerhed. Batteriet er udviklet med særligt hensyn til anvendelser i motorsport samt til motorcykler, biler og både. Velegnet til 12 V-systemer og brug i ekstreme miljøer.

STRØM FRA ET LET, KOMPAKT HUS

Med en vægt på ca. 4,6 kg er Mason 12V20Ah starterbatteriet op til 60 % lettere end almindelige blysyrebatterier og har kun 1/3 af størrelsen af et konventionelt batteri. Dette forbedrer ikke kun dit køretøjs ydeevne, men bidrager også til at øge brændstofføkonomien.

Batteriet udmærker sig ved et højt energiniveau, hurtig opladning og lang vedligeholdelsesfri brugstid. Det har også en stabil og flad afladning, hvilket betyder, at over 80 % af batterikapaciteten er tilgængelig.

INTEGRERET BMS

Mason 12V20Ah starterbatteriet har et batteristyringssystem (BMS) for at sikre et højt sikkerhedsniveau under brug. Batteristyringssystemet overvåger hele tiden status for de enkelte batterielementer såsom celledetemperatur, celledens spænding, opladnings- og afladningsstrømme. Den integrerede BMS har også cellebalancering.

SIKKER OG PÅLIDELIG

Batteriet er støv- og vandtæt på grund af dets høje kapslingsklasse (IP66). Derfor kan batteriet også anvendes i meget ekstreme miljøer.

ELEKTRISKE SPECIFIKATIONER

Mærkekapacitet	20 Ah
Energi	256 Wh
Mærkespænding	12,8 V
Tomgangsspænding	13,2 V
Selvafladning	< 3 % pr. måned
Cyklus-levetid	>1000 cyklusser ved 10C afladning (100 % DoD)
EqPb (svarende til blysyre)	70 til 100 Ah

SPECIFIKATIONER FOR OPLADNING OG AFLADNING

Opladningsmetode	CCCV
Ladespænding	14,3 V - 14,6 V
Maks. ladestrøm	66 A
Slut på afladningsspænding	8 V
Kontinuerlig afladningsstrøm	260 A
Afladningspulsstrøm (1 sek.)	892 A (45C)

OVERENSSTEMMELSES-SPECIFIKATIONER

Certificeringer	CE, UKCA, UN 38.3, UL 1642 (celler)
Forsendelsesklassifikation	UN 3480

MEKANISKE SPECIFIKATIONER

Mål (l x b x h)	255 x 101 x 171mm 10,0" x 4,0" x 6,7"
Vægt	4,6 kg / 10,14 lbs
Husets materiale	PC-ABS
Indkapslingsklasse	IP 66
Celletype / kemi	Cylindrisk - LiFePO4

TEMPERATUR-SPECIFIKATIONER

Opladningstemperatur	0°C til 55°C 32°F til 131°F
Afladningstemperatur	-30°C til 55°C -22°F til 131°F
Opbevaringstemperatur	-40°C til 60°C -40°F til 140°F

GENERELLE PRODUKT-SPECIFIKATIONER

EAN-13	8718531361812
Benævnelse på batteri	4IFpR27/66-8

YDELSE



Hurtig opladning



Lav vægt



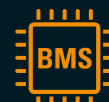
Lang og vedligeholdelsesfri levetid



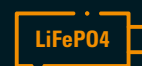
Kompakt størrelse



Lav selv-afladning



Integreret BMS



Sikreste lithium-jernfosfat-teknologi