



DATA BLAD

MASON 12V25Ah

Mason 12V25Ah startbatteri har lav vekt, er kompakt og gir høy ytelse. Takket være litium-jernfosfat-teknologien og det integrerte BMS-systemet, er denne nye generasjonen av batterier svært pålitelig og gir optimal sikkerhet. Dette batteriet er utviklet for bruk innen motorsport, til motorsykler, biler og maritime anvendelser. Egnet til 12 V systemer og for bruk under ekstreme forhold.

LETTVEKTS KRAFT

Med en vekt på ca. 5,2 kg, har et Mason 12V25Ah startbatteri opptil 60 % lavere vekt enn et tradisjonelt blybatteri, og størrelsen er bare 1/3 av et konvensjonelt batteri. Dette forbedrer ikke bare ytelsen til ditt kjøretøy, men bidrar også til å forbedre drivstofføkonomien.

Batteriet gir et høyt kraftnivå, rask oppladning og en lang, vedlikeholdsfri levetid. Det har også en stabil og jevn utladning som betyr at du kan nyttiggjøre over 80 % av batteriets kapasitet.

INTEGRERT BMS

Mason 12V25Ah startbatteri inneholder et Battery Management System (BMS) for å sikre en høy grad av sikkerhet under bruk. BMS-en overvåker stadig statusen til individuelle battericeller, dvs. celledetemperatur, celledespennning, ladning og utladningsstrøm. Den integrerte BMS-en sørger også for celle-utjevning.

SIKKERT OG PÅLITELIG

Takket være den høye klassen for inntrengningsbeskyttelse (IP66) er batteriet støvtett og vanntett. Derfor kan batteriet også brukes under de mest ekstreme forhold.

ELEKTRISKE SPESIFIKASJONER

Nominell kapasitet	25 Ah
Energi	320 Wh
Nominell spenning	12,8 V
Åpen krets-spenning	13,2 V
Selvutladning	<3 % per måned
Syklusliv	>1000 sykluser ved 10C utladning (100 % DoD)
EqPb (tilsvarer blybatteri)	100 til 130 Ah

LADING OG UTLADING SPESIFIKASJONER

Lademetode	CCCV
Ladespenning	14,3 V - 14,6 V
Maks ladestrøm	77 A
Laveste utladningsspenning	8 V
Kontinuerlig utladningsstrøm	260 A
Kortvarig utladningsstrøm (1 sek)	1000 A (40 C)

SAMSVAR SPESIFIKASJONER

Sertifiseringer	CE, UKCA, UN 38.3, UL 1642 (celler)
Fraktklassifisering	UN3480

MEKANISKE SPESIFIKASJONER

Dimensjoner (L x B x H)	255 x 101 x 171mm 10,0" x 4,0" x 6,7"
Vekt	5,2 kg / 11,46 lbs
Kassemateriale	PC - ABS
Beskyttelse mot inntrengning	IP66
Celletype / kjemi	Sylindrisk - LiFePO4

TEMPERATUR SPESIFIKASJONER

Ladetemperatur	0 °C til 55 °C 32 °F til 131 °F
Utladningstemperatur	-30 °C til 55 °C -22 °F til 131 °F
Lagringstemperatur	-40 °C til 60 °C -40 °F til 140 °F

GENERELLE PRODUKT-SPESIFIKASJONER

EAN-13	8718531361775
Batteribetegnelse	4IFpR27/66-10

YTELSE



Rask
ladning



Lav vekt



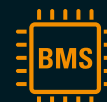
Lang og
vedlikeholdsfri
levetid



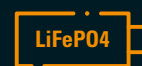
Kompakt
størrelse



Lav selv-
utladning



Integrert
BMS



Sikreste litium
jernfosfat
teknologi