



TIETOLOMAKE

MASON 12V20Ah

Mason 12V20Ah -tehoakku on kevyt, pienikokoinen ja erittäin suorituskykyinen. Litiumrautafosfaattiteknikkansa ja integroidun BMS-järjestelmänsä ansiosta tämä uuden sukupolven akku on erittäin luotettava ja tarjoaa optimaalisen turvallisuuden. Akku on kehitetty moottoriurheiluun, moottoripyörille, autoille ja veneilyyn. Soveltuu 12 V:n järjestelmille ja käytettäväksi ääriolosuhteissa.

VIRTAA KEVYESSÄ MUODOSSA

Vain $\pm 4,6$ kg / 10,14 lbs painava Mason 12V20Ah -tehoakku on jopa 60 % kevyempi kun perinteiset lyijyhappoakut ja kooltaan vain kolmasosan perinteisen akun koosta. Tämä lisää ajoneuvosi suorituskykyä ja auttaa parantamaan polttoainetaloudellisuutta.

Akku tarjoaa paljon virtaa, nopean latauksen ja pitkän, huoltovapaan käyttöiän. Lisäksi sen vakaan ja tasaisen purkautumisen ansiosta käytettävissäsi on yli 80 % akkukapasiteetista.

INTEGROITU BMS

Mason 12V20Ah -tehoakussa on akun hallintajärjestelmä (BMS), joka varmistaa turvallisuuden käytön aikana. BMS valvoo jatkuvasti yksittäisten akkuelementtien tilaa, kuten kennojen lämpötilaa, kennojen jännitettä sekä lataus- ja purkausvirtoja. Integroitu BMS hoitaa myös kennojen tasapainotuksen.

TURVALLINEN JA LUOTETTAVA

Korkean kotelointiluokkansa (IP66) ansiosta akku on pölytiivis ja vesisuihkulta suojattu. Siten akkua voi käyttää myös ääriolosuhteissa.

SÄHKÖ- MÄÄRITYKSET

Nimelliskapasiteetti	20 Ah
Energia	256 Wh
Nimellisjännite	12,8 V
Joutokäyntijännite	13,2 V
Itsepurkaus	< 3 % kuukaudessa
Syklinen käyttöikä	> 1 000 sykliä 10 C:n purkauksessa (100 % DoD)
EqPb (lyijyhappoakku- vastaavuus)	70–100 Ah

LATAUKSEN JA PURKAUKSEN MÄÄRITYKSET

Latausmenetelmä	CCCV
Latausjännite	14,3–14,6 V
Enimmäislatausvirta	66 A
Jännite purkauksen lopussa	8 V
Jatkuva purkausvirta	260 A
Virran purkauspulssi (1 s)	892 A (45 C)

VAATIMUSTENMUKAISUUS- MÄÄRITYKSET

Sertifiointit	CE, UKCA, UN 38.3, UL 1642 (kennot)
Toimitusluokitus	UN3480

SUORITUSKYKY



Nopea
lataus



Kevyt paino



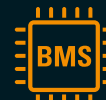
Pitkä ja
huoltovapaa
käyttöikä



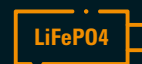
Kompakti
koko



Alhainen
itsepurkaus



Integroitu
BMS



Turvallinen litium-
rautafosfaatti-
tekniikka

MEKAANISET MÄÄRITYKSET

Mitat (PxLxK)	255 x 101 x 171 mm 10,0" x 4,0" x 6,7"
Paino	±4,6 kg / 10,14 lbs
Kotelon materiaali	PC-ABS
Suojaluokka	IP66
Kennon tyyppi / kemia	Sylinterimäinen – LiFePO4

LÄMPÖTILA- MÄÄRITYKSET

Latauslämpötila	0–55 °C 32–131 °F
Purkauslämpötila	-30–55 °C -22–131 °F
Säilytyslämpötila	-40–60 °C -40–140 °F

YLEISET TUOTE- MÄÄRITYKSET

EAN-13	8718531361812
Akun nimike	41FpR27/66-8