

DATASHEET
MASON 12V20Ah

De Mason 12V20Ah startaccu is compact, licht in gewicht en biedt uitstekende prestaties. Dankzij de lithium ijzerfosfaat technologie (LiFePO4) en het geïntegreerde BMS-systeem is deze nieuwe generatie lithium accu betrouwbaar en veilig. De accu dient als spanningsbron voor het starten van verbrandingsmotoren, die een 12V boordnet gebruiken. Daarbij valt te denken aan motorsport, motorfietsen en automobieltoepassingen.

LICHTGEWICHT KRACHTBRON

Met een gewicht van slechts ±4,6 kg / 10,14 lbs, bespaart de Mason 12V20Ah startaccu tot 60% in gewicht ten opzichte van een loodzuuraccu, op basis van bruikbare capaciteit. Daarnaast is de accu veel compacter dan een loodzuuraccu. Dit verbetert niet alleen de prestaties van uw voertuig, maar helpt ook de brandstofefficiëntie te verbeteren. Deze accu biedt u enorm veel power, kan snel laden en heeft een lange, onderhoudsvrije levensduur. Daarnaast heeft het een stabiele en lage ontlading, wat betekent dat u meer dan 80% van de capaciteit van de accu beschikbaar heeft.

GEÏNTEGREERD BMS

De Mason 12V20Ah startaccu heeft een Batterij Management System (BMS) om maximale veiligheid tijdens gebruik te garanderen. Het BMS bewaakt voortdurend de status van afzonderlijke batterijelementen zoals celtemperatuur, celspanning, laad- en ontlaadstromen en celbalancering.

VEILIG EN BETROUWBAAR

Vanwege de hoge beschermingsklasse (IP66) is de accu stof- en waterdicht.
De accu kan daardoor ook prima extreme omstandigheden weerstaan.

WWW.SUPER-B.COM

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Nominal capaciteit	20Ah
Energie	256Wh
Nominale spanning	12,8V
Open circuit spanning	13,2V
Zelfontlading	<3% per maand
Cycle life	>1000 cycles bij 10C ontladen (100% DoD)
EqPb (gelijk aan loodzuur)	70 tot 100Ah

MECHANISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen (LxBxH)	255 x 101 x 171mm 10,0" x 4,0" x 6,7"
Gewicht	±4,6 kg / 10,14 lbs
Materiaal van de behuizing	PC - ABS
Beschermingswaarde	IP66
Celltype / Chemie	Cylindrisch - LiFePO4

LAAD- EN ONTLAAD SPECIFICATIES

Laadmethode	CCCV
Laadspanning	14,3V - 14,6V
Max. laadstroom	66A
Einde van de ontlaadspanning	8V
Max. ontlaadstroom continue	260A
Ontlaad-pulsstroom (1 Sec)	892A (45C)

TEMPERATUUR SPECIFICATIES

Laadtemperatuur	0°C tot 55°C 32°F tot 131°F
Ontlaadtemperatuur	-30°C tot 55°C -22°F tot 131°F
Opslagtemperatuur	-40°C tot 60°C -40°F tot 140°F

COMPLIANCE SPECIFICATIES

Certificering	CE, UKCA, UN 38.3, UN ECE R10, UL 1642
Transportclassificatie	UN3480

ALGEMENE PRODUCT-SPECIFICATIES

EAN-13	8718531361812
Accubenaming	4IFpR27/66-8

PRESTATIES


Snel laden


Laag gewicht

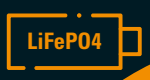

Lange en onderhouds-vrije levensduur


Compact formaat


Lage zelf-ontlading



Geïntegreerde BMS



Hoge thermische stabiliteit