

Technische Specificaties

WaterWorld 48-6500

Specificaties van de WaterWorld 48-6500 lithium batterij zijn hieronder weergegeven.

Voor meer informatie kijkt u op:

<https://destilleboot.nl/waterworld>



Algemene Informatie	
Netto capaciteit	6500 Wh
Nominaal voltage	51.2 V
Volledig geladen voltage	58.4 V
Volledig ontladde voltage	43.2 V
Maximale ontladstroom	100 A
Gewicht	60 kg
Afmetingen (LxBxH)	650 mm x 253 mm x 213 mm
Volume	35.6 L
Batterij chemie	Lithium ijzer fosfaat (LFP) LiFePO4

Gebruiks Informatie	
Omgevings temperatuur, ontladen	-10°C tot +45°C
Omgevings temperatuur, laden	-2°C tot +40°C
Omgevings temperatuur, opslag	-25°C tot +55°C
Opslag tijd zonder nadelige gevolgen bij 50% SOC	40 weken zonder load (batterij uitgezet)
Max connecties	Tot 1 in serie en 4 parallel
Max snellaad stroom	100 A
IP rating	IP67

Batterij Compositie	
Accu behuizing materiaal	Aluminium
Cell type	Cilindrisch
Capaciteit per cell	6 Ah
Nominaal voltage per cell	3.2 V
Cell connecties	16S 22P

Informatie Systeem in Combinatie met WW Drivetrain	
Nauwkeurige SOC weergave	Ja
Batterij status indicator	Ja
Error identificatie	Ja

Batterij Management and Veiligheid	
Aan uit knop	Ja
Cell balancing	Ja
High current and short-circuit bescherming	Ja
Deep discharge bescherming	Ja, cut off bij 43.2 V
Bescherming tegen polariteit omkering	Ja
Individuele cell string voltage meting	Ja
Current interruption device (CID) voor iedere cell	Ja
Veiligheids vent voor iedere cell	Ja
Cell temperatuur meting	Ja
Temperatuur meting van batterij electronica	Ja
Laag temperatuur shut off	Ja
Hoge temperatuur shut off	Ja

Informatie over de Levensduur	
Maximaal aantal cycli	>4000 cycli met 80% ontladingsdiepte bij 25 °C met een capaciteitsverlies van 20%
Gemiddelde jaarlijkse capaciteitsverlies	Ongeveer 2% bij 25°C omgevingstemperatuur

Vergelijkings Informatie	
Energie dichtheid (gewicht)	108 Wh/kg
Energie dichtheid (volume)	182 Wh/L
Vermogens dichtheid (gewicht)	108 W/kg
Vermogens dichtheid (volume)	182 W/L