

**IS24V10****Batteria agli ioni di litio****CARATTERISTICHE TECNICHE**

<b>Tensione nominale</b>	<b>24 V</b>
<b>Capacità</b>	<b>10 Ah</b>

Dimensioni	Lung.	70	mm
	Larg.	57	mm
	Alt.	253	mm
Peso		2	≈ Kg.

Materiale Esterno	PVC
-------------------	-----

Resistenza interna	<	200	mΩ
--------------------	---	-----	----

Voltaggio di fine carica:	2,5 VpC
Voltaggio massimo di carica:	4,25 VpC
Massimo voltaggio di carica:	29,4 V
Corrente di carica standard:	2 A
Massima corrente di scarica:	20 A
Corrente di scarica standard:	5 A

Temperatura di lavoro in carica:	0°C ~ 45°C
Temperatura di lavoro in scarica:	-20°C ~ 55°C
Temperatura di stoccaggio:	-5°C ~ 35°C
Metodo di carica:	CC/CV
Cicli di vita:	500 cicli



Tipo cella utilizzata	18650
Voltaggio nominale cella	3,6 V
Capacità nominale cella	2500mAh
Composizione	7S4P

**CAVI DI COLLEGAMENTO**

Input di carica	18AWG	Lunghezza	50 cm
Output di scarica	14AWG	Lunghezza	50 cm

## Caratteristiche principali

- Elevato peso potenza (ottime prestazioni con pesi ridotti)
- Bassissimo effetto auto-scarica (in condizioni normali la batteria perde circa l'1% al mese)
- No effetto memoria (la batteria può essere ricaricata in qualsiasi condizione di scarica/carica)
- BMS (Battery Management System) interno, che gestisce in fase di carica/scarica la tensione di ogni singola cella
- Non scaricare mai oltre l'80%

## Funzioni di protezione :

- Protezione da sovraccarica
- Protezione da sovrascarica
- Protezione da correnti elevate
- Funzione di bilanciamento delle celle
- Protezione da elevate temperature

## NORME certificate CE

- Standard: EN15194
- Nr. File: SHEM009100114701

