

CARACTÉRISTIQUES

- Architecture basse tension (14 blocs en séries formés de 8 cellules en parallèles).
- Conception ergonomique permettant un accès facile et une expérience de gestion simple d'utilisation.
- Intégration transparente avec les applications mobiles et la plate-forme de cloud computing.

PERFORMANCES

- Tension/Capacité: 50V / 22Ah
- Cellules LG-Chem MG1 de haute qualité
- Densité énergétique élevée - 171 Wh/L
- Tolérance de puissance élevée - 4 kW crête
- Autodécharge minimale - < 3%/mois
- Haute sécurité et longue durée de vie - >10000 cycles *
- Système de gestion de batterie intégré (BMS)
- Unité de distribution d'énergie intégrée (PDU)
- CAN et Bluetooth activés pour l'interface système et utilisateur
- Indice de protection: IP65

*avec perte de capacité selon condition d'utilisation

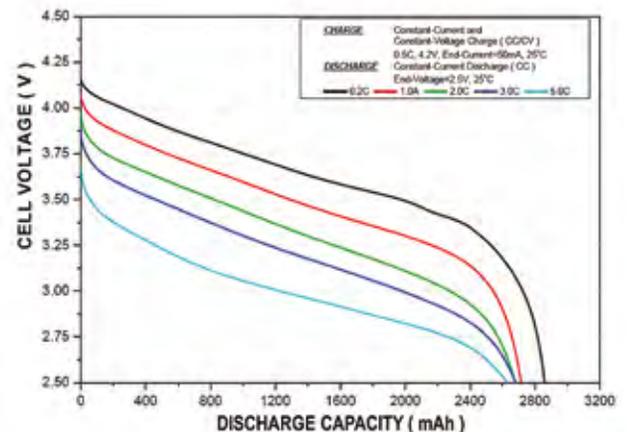


UTILISATIONS

- Stations mobiles de stockage
- Valises d'énergie EVO
- Véhicules électriques hautes performances
- Systèmes de batteries de secours



Tension cellule vs. état de charge



CARACTÉRISTIQUES

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

Capacité	Nominale	Ah	22.8
Efficacité	@ 1C	%	93
Energie	Max	Wh	1155
	Disponible	Wh	1072
	Densité gravimétrique (Pack)	Wh/kg	156
Tension	Nominal	V	50.68
	Min.	V	39.2
	Max.	V	58.8
Courant de décharge	@ Standard en continu	A	53
	@ Max	A	(5 s.) 70 (2 s.) 80
	@ Max absolu	A	(500ms) 100
	Nominal	A	4 à 8
Courant de charge	Nominal	A	4 à 8
	Max	A	10

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Dimensions	Hauteur	(± 1 mm)	503
	Largeur	(± 1 mm)	130
	Profondeur	(± 1 mm)	85
Poids		kg	7.4

CONDITIONS D'UTILISATION

Température	Décharge min.	°C @ (C/10)	-20
	Décharge max.	°C @ (C/10)	60
	Charge min.	°C @ (C/10)	0
	Charge max.	°C @ (C/10)	45
	Entreposage min.	°C	-20
	Entreposage max.	1 mois	°C
3 mois		°C	45
6 mois		°C	20

CERTIFICATIONS

- UN38.3
- CE

INTERFAÇAGE

ION LENS - Application d'accompagnement



EDISON- Gestion de flotte

