

NLI-51.2V-100Ah / Fiche technique

51.2V 100Ah

NITRO[®]
Lithium · LiFePO4



SPÉCIFICATIONS

Spécifications électriques

Tension nominale	51,2 V
Capacité nominale	100 Ah
Énergie	5120 Wh
Branchement en parallèle	Max. 16 batteries
Branchement en série	Non
Circuit de protection	Surcharge, décharge excessive, surintensité, surchauffe, court-circuit
Cycle de vie	5000 cycles @ 100% DOD et 10000 @ 80% DOD
Autodécharge	Moins de 3 % par mois
Efficacité de charge	100% @ 0,2C
Efficacité de décharge	98-100% @ 1C

Spécifications de charge

Tension de charge	57,6 ± 0.8 V
Courant standard	50 A

Spécifications de décharge

Courant standard	50 A
Courant continue maximal	100 A
Tension de coupure	40 V

Spécifications mécaniques

Dimensions	517 x 482 x 133.5 mm Haut (20 3/8" X 19 3/8" X 5 1/4")
Poids approximatif	45 kg (99 lbs)
Type de terminal	Insertion rapide de stockage d'énergie ESO8
Dimension U	3U
Matériel boîtier/couleur	Noir, métal
Indice de protection	IP54

Spécifications de température

Température de charge	0°C à 55°C (32°F à 131°F)
Température de décharge	-20°C à 60°C (-4°F à 140°F)
Température de stockage	-5°C à 45°C (23°F à 113°F)

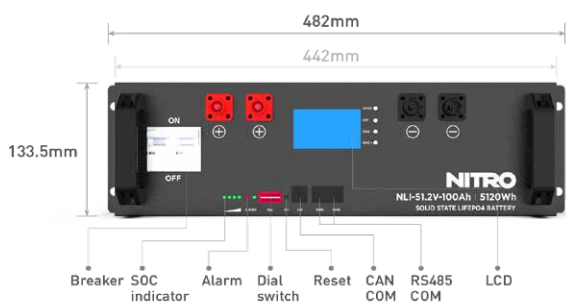
Certifications

Certifications	UL1973, CE, IEC62219, UN38.3, IEC62133 (cellules), ROHS (cellules)
----------------	--

Communications

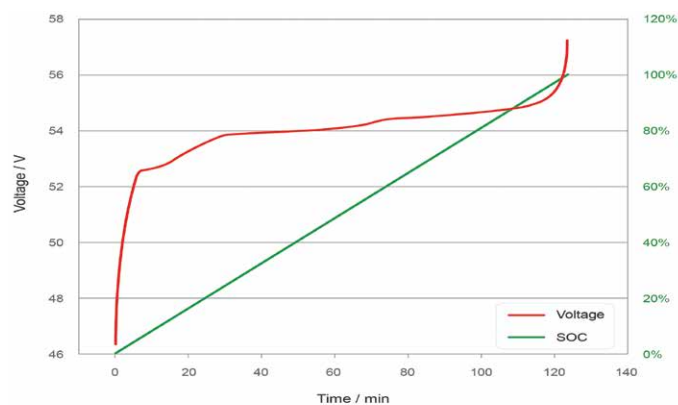
Communications	CAN et RS485
----------------	--------------

DIMENSIONS

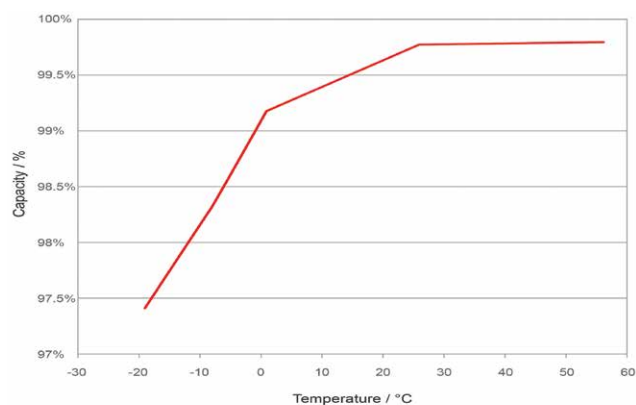


PERFORMANCES

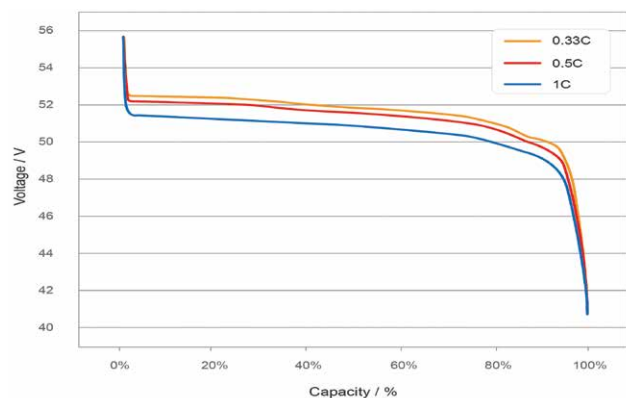
Charging Characteristic Curve (0.5C @ 25°C)



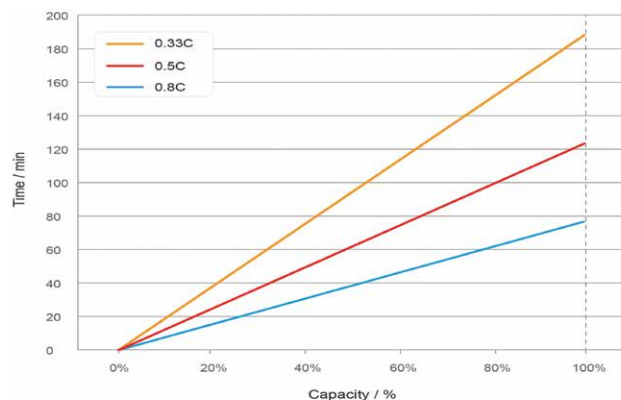
Different Temperature Capacity Curve



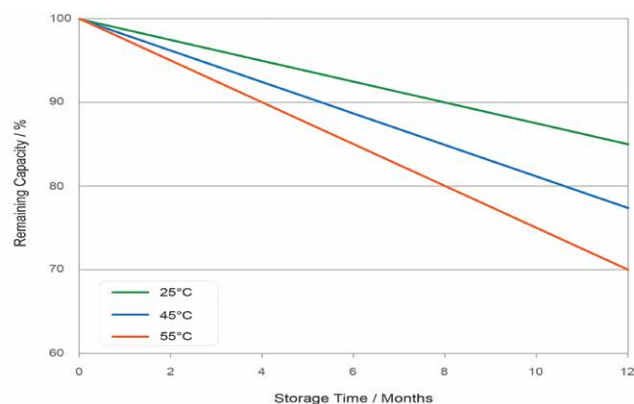
Discharging Characteristic Curve (0.33C, 0.5C, 1C @ 25°C)



Charging Time Curve (0.33C, 0.5C, 0.8C @ 25°C)



Different Temperature Self Discharge Curve



Different DOD Discharge Cycle Life Curve

