



Modèle

NLI-25.6-200R

Batterie 25.6V 200Ah LiFePO4

NITRO®

NLI-25.6-200R

Spécifications électriques

Tension nominale	25.6 V
Capacité nominale	200 Ah
Énergie	5120 Wh
Branchement en parallèle	Max. 6 batteries
Branchement en série	Max. 2 batteries
BMS (système de gestion de batterie)	8S200A
Chauffage intégré	Oui
Circuit de protection	Surcharge, décharge excessive, surintensité, surchauffe, court-circuit, équilibrage
Durée de vie en cycles	3000 Cycles @ 100% DOD et 6000 @ 80% DOD
Taux d'autodécharge	Moins de 3% par mois
Efficacité de charge	100% @ 0.2C
Efficacité de décharge	98-100% @ 1C

Spécifications de charge

Mode de charge	CC / CV
Tension de charge	28.8 ± 0.4 V
Courant standard	40 A

Spécifications de décharge

Courant standard	40 A
Courant continu maximal	200 A
Tension de coupure	20 V

Spécifications mécaniques

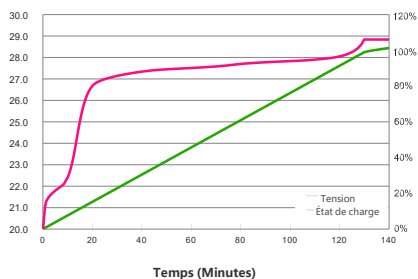
Dimensions (mm)	517 × 440 × 133.5 mm (20,35 × 17,32 × 5,26 po)
Poids approximatif	45 kg (99 lbs)
Type de terminal	Insertion rapide de stockage d'énergie ES08
Couleur / matériau du boîtier	Boîtier métallique noir
Indice de protection	IP54
Type de cellule	Cellule cylindrique LiFePO4
Support de cellules	Oui

Spécifications de température

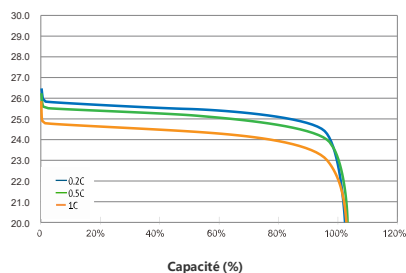
Température de charge	0°C à 55°C (32°F à 131°F)
Température de décharge	-20°C à 60°C (-4°F à 140°F)
Température de stockage	-5°C à 45°C (23°F à 113°F)

Courbes caractéristiques

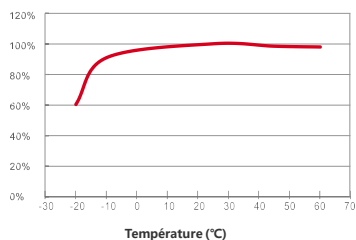
Caractéristiques de charge (0.5C @ 25°C)



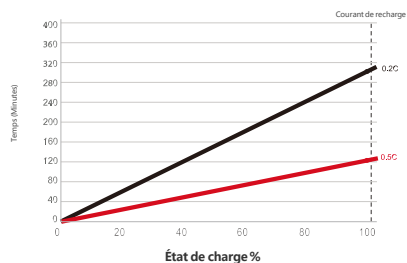
Caractéristiques de décharge (0.2C, 0.5C, 1C @ 25°C)



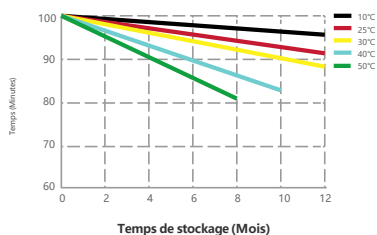
Capacité en fonction de la température



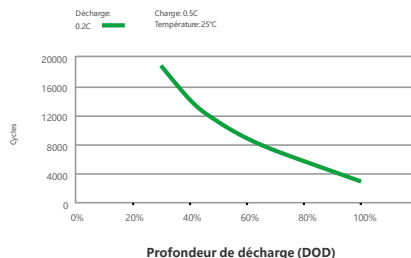
Courbe de charge typique



Autodécharge en fonction du temps de stockage



Durée de vie en cycles en fonction de la profondeur de décharge (DOD)



Certifications

- UL1642 (cellule)
- IEC62133 (cellule)
- IEC62619 (cellule)
- CE (bloc batterie)
- UN38.3 (cellule / bloc batterie)
- ROHS (cellule)



Communication

Le module NLI-25.6-200R est compatible avec les onduleurs suivants :

MARQUE DE L'ONDULEUR	PROTOCOLE DE COMMUNICATION	TYPE DE COMMUNICATION	DÉBIT DE COMMUNICATION	VERSION
PYLONTECH	CAN-Bus Protocol – Pylon	CAN	500 kbps	V1.3
GOODWE	GoodWe Communication Protocol	CAN	500 kbps	V1.5
CAN	CAN Communication Protocol	CAN	500 kbps	V1.0
SOFAR	Sofar Inverter BMS-CAN Protocol	CAN	500 kbps	V1.0
GROWATT	Growatt BMS CAN-Bus Protocol (Low Voltage)	CAN	500 kbps	V1.05
GROWATT	Growatt Low-Voltage Battery BMS Communication Protocol	CAN	500 kbps	V1.01
SMA	SMA-BMZ Protocol	CAN	500 kbps	—
victron energy	CAN-Bus BMS Protocol	CAN	500 kbps	V1.0
LUXPOWERTEK	LuxPowertek Battery CAN Protocol	CAN	500 kbps	V1.0
STUDER	Studer BMS Protocol Specification	CAN	500 kbps	V1.03
TBB POWER	TBB Lithium Battery BMS-CAN Communication Protocol	CAN	500 kbps	V1.02
Deye 德業	Enjie CAN Protocol	CAN	500 kbps	V1.0
MUST	PV1800F CAN Communication Protocol	CAN	100 kbps	V1.04.04
PYLONTECH	RS485 Protocol – Pylon (Low Voltage)	RS485	9600	V3.5
Solaredge Power	Volttronic Inverter and BMS RS485 Communication Protocol	RS485	9600	V1.0
SRNE	PACE BMS Modbus Protocol for RS485	RS485	9600	V1.3
GROWATT	SPF BMS RS485 Protocol	RS485	9600	V2.01