



## **GO 4 energy & power battery pack**

# High autonomy for light electric vehicles and robotics



High autonomy

- + 4,000 Wh
- + 237 Wh/L



High reliability & safety

- + BMS with passive balancing
- + Natural convection cell cooling
- + IP65
- + Aluminum casing
- + Vibration damping pads



Great flexibility

- + CAN 2.0

# GO 4 energy & power Li-ion NMC battery

PHYSICAL SPECIFICATIONS	CONDITIONS	UNIT	MODULE
<b>VOLTAGE</b>			
Minimal	-	V	50
Nominal	-	V	72
End of charge	-	V	84
<b>CURRENT @25°C</b>			
Maximum peak discharge current	≤ 10 sec	A	80
Typical average discharge current	-	A	40
Typical average charge current	-	A	12.5
<b>ENERGY @25°C</b>			
Energy	-	kWh	4
Energy density	-	Wh/L	237
<b>DIMENSIONS</b>			
Height		mm	160
Width		mm	240
Depth without connectors		mm	490
Depth with connectors		mm	530
Weight		kg	29
<b>ADDITIONAL INFORMATION @25°C</b>			
Cell configuration	-		20S 20P
Communication protocol			CAN 2.0
Typical number of cycles until 80% of the original capacity	@ discharge rate of 0.7C	cycles	≥ 500
Typical temperature range	Discharge	°C	-20 to 60
	Charge	°C	0 to 45
Protection rating	Built to meet		IP 65
Option A: charger			
Option B: handle			

The information contained herein is provided solely for the purposes of general explanation and illustration, and is subject to modification without notice. No warranty or guarantee is given in regards to the information contained herein or the referenced products. Please contact FORSEE POWER for the most current and relevant product information for your particular application. Version : May 2020



## **GO 4 pack batterie énergie et puissance**

# Batterie haute autonomie pour les véhicules électriques légers et les applications robotiques



Grande autonomie

- + 4 000 Wh
- + 237 Wh/L



Haute fiabilité & sécurité

- + BMS avec équilibrage passif
- + Refroidissement par convection naturelle des cellules
- + IP65
- + Casing en aluminium
- + Amortisseurs de vibrations



Grande flexibilité

- + CAN 2.0

# GO 4 energy & power pack batterie Li-ion NMC

SPÉCIFICATIONS	CONDITIONS	UNITÉ	BATTERIE
<b>TENSION</b>			
Minimale	-	V	50
Nominale	-	V	72
Fin de charge	-	V	84
<b>COURANT @25°C</b>			
Courant de décharge max en pic	≤ 10 sec	A	80
Courant de décharge typique en pic	-	A	40
Courant de charge typique moyen	-	A	12,5
<b>ÉNERGIE @25°C</b>			
Energie	-	kWh	4
Densité d'énergie	-	Wh/L	237
<b>DIMENSIONS</b>			
Hauteur		mm	160
Largeur		mm	240
Profondeur sans connecteur		mm	490
Profondeur avec connecteurs et poignée		mm	530
Poids		kg	29
<b>AUTRES INFORMATIONS @25°C</b>			
Configuration des cellules	-		20S 20P
Protocole de communication			CAN 2.0
Nombre typique de cycles jusqu'à 80% de la capacité d'origine	@ taux de décharge à 0,7C	cycles	≥ 500
Plage de températures	Décharge	°C	-20 à 60
	Charge	°C	0 à 45
Indice de protection			IP 65
Option A: chargeur			
Option B: poignée			



## GO 4 能量&功率电池组

用于轻型电动汽车和机器人的高自主性  
电池



高自主性

- + 4,000 Wh
- + 237 Wh/L



高稳定性和安全性

- + 具有被动平衡性能的BMS
- + 冷却电芯的自然保护功能
- + 防水达到IP65等级
- + 坚固的铝壳
- + 减震垫片



强大的适应性

- + CAN 2.0通讯

# GO 4 能量&功率电池组

## 锂离子NMC电池系统

物理规格	条件	单位	数据
<b>电压</b>			
最小	-	V	50
标称	-	V	72
充电结束	-	V	84
<b>电流 @25°C</b>			
最大峰值放电电流	≤ 10 sec	A	80
典型平均放电电流	-	A	40
典型平均充电电流	-	A	12.5
<b>能量 @25°C</b>			
能量	-	kWh	4
能量密度	-	Wh/L	237
<b>机械特性</b>			
高度		mm	160
宽度		mm	240
深度 不包含连接器		mm	490
深度 包含连接器		mm	530
重量		kg	29
<b>附加信息 @25°C</b>			
单元配置	-		20S 20P
通讯协议			CAN 2.0
达到原始容量的80%之前的典型循环数	@放电率0.7C	周期	≥ 500
典型温度范围	卸货	°C	-20 to 60
	收费	°C	0 to 45
防护等级	专为满足		IP 65
选项A : 充电器			
选项B : 手柄			