



GO 2 energy & power battery pack

High autonomy for light electric vehicles and robotics



High autonomy

- + 2,000 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 2 energy & power

Li-ion NMC battery

PHYSICAL SPECIFICATIONS	CONDITIONS	UNIT	MODULE
VOLTAGE			
Minimal	-	V	50
Nominal	-	V	72
End of charge	-	V	84
CURRENT @25°C			
Maximum peak discharge current	≤ 10 sec	A	80
Typical average discharge current	-	A	40
Typical average charge current	-	A	12.5
ENERGY @25°C			
Energy	-	kWh	2
Energy density	-	Wh/L	237
DIMENSIONS			
Height		mm	160
Width		mm	240
Depth without connectors		mm	280
Depth with connectors		mm	320
Weight		kg	16
ADDITIONAL INFORMATION @25°C			
Cell configuration	-		20S 10P
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			



GO 2 pack batterie énergie et puissance

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



Grande autonomie

- + 2 000 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 2 energy & power pack batterie Li-ion NMC

SPÉCIFICATIONS	CONDITIONS	UNITÉ	BATTERIE
TENSION			
Minimale	-	V	50
Nominale	-	V	72
Fin de charge	-	V	84
COURANT @25°C			
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
ÉNERGIE @25°C			
Energie	-	kWh	2
Densité d'énergie	-	Wh/L	237
DIMENSIONS			
Hauteur		mm	160
Largeur		mm	240
Profondeur sans connecteur		mm	280
Profondeur avec connecteurs et poignée		mm	320
Poids		kg	16
AUTRES INFORMATIONS @25°C			
Configuration des cellules	-		20S 10P
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 2 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

- + 2,000 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 2 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
电压			
最小	-	V	50
标称	-	V	72
充电结束	-	V	84
电流 @25°C			
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
能量 @25°C			
能量	-	kWh	2
能量密度	-	Wh/L	237
机械特性			
高度		mm	160
宽度		mm	240
深度 不包含连接器		mm	280
深度 包含连接器		mm	320
重量		kg	16
附加信息 @25°C			
单元配置	-		20S 10P
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			