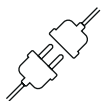




## **LIFE 72** high-energy battery pack

### Plug-and-play system for your everyday-life applications



Plug & play

- + High compactness
- + SMBus & SBS v1.1



Reliable & safe

- + Filed-proven BMS technology
- + EU & US certifications: UN38.3 / EMC(IEC60601-1-2) / CB IEC62133 / FCC / UL2054



Cost competitive

- + High-volume series production
- + Long cycle life up to 700 cycles (IEC 60601-3)

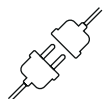
# Life 72 SBS v1.1 compliant Li-ion NMC battery system

PHYSICAL SPECIFICATIONS	UNIT	DATA
<b>VOLTAGE</b>		
Minimal	V	7.5
Nominal	V	11.1
End of charge	V	12.6
<b>ENERGY / CAPACITY</b>		
Embedded energy	Wh	71
Typical capacity	Ah	6.4
Minimum capacity	Ah	6.2
<b>CURRENT</b>		
Standard continuous current in discharge	A	1.24 (0.2C)
Max. continous current in discharge	A	10
Standard continuous current in charge	A	3.1 (0.5C)
Max. continous current in charge	A	5
<b>CYCLE LIFE</b>		
Cycle life (charge 0.5C / discharge C / 23°C)		700 cycles @75% initial capacity
<b>TEMPERATURE</b>		
Operation temperature in charge	°C	0 ~ 45
Operation temperature in discharge	°C	-20 ~ 60
Storage temperature 1 month	°C	-20 ~ 60
Storage temperature 3 months	°C	-20 ~ 45
Storage temperature 1 year	°C	- 20 ~ 20
<b>MECHANICAL CHARACTERISTICS</b>		
Weight	g	~330
Height	mm	~59
Width	mm	~150
Depth	mm	~22
<b>CERTIFICATIONS</b>		
Cell certification		UN 38.3   IEC 62133
Battery certification		UN 38.3   CB IEC 62133   UL 2054   EMC   FCC   RoHS   REACH



## **LIFE 72** pack batterie haute énergie

### Batterie plug-and-play pour vos applications de la vie quotidienne



Plug & play

- + Format compact
- + SMBus & SBS v1.1



Fiable & sûr

- + Technologie du BMS éprouvée
- + Certifications EU & US : UN38.3 / EMC(IEC60601-1-2) / CB IEC62133 / FCC / UL2054



Coût compétitif

- + Production en série à grands volumes
- + Longue durée de vie jusqu'à 700 cycles (IEC 60601-3)

# Life 72 SBS v1.1

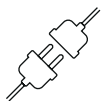
## pack batterie Li-ion NMC

SPÉCIFICATIONS	UNITÉ	DONNÉES
<b>TENSION</b>		
Minimale	V	7,5
Nominale	V	11,1
Fin de charge	V	12,6
<b>ÉNERGIE / CAPACITÉ</b>		
Energie embarquée	Wh	71
Capacité typique	Ah	6,4
Capacité minimale	Ah	6,2
<b>COURANT</b>		
Courant continu standard en décharge	A	1,24 (0,2C)
Courant continu en décharge	A	10
Courant continu standard en charge	A	3,1 (0,5C)
Courant continu en charge	A	5
<b>CYCLE DE VIE</b>		
Cycle de vie (charge 0,5C / décharge C / 23°C)		700 cycles @75% capacité initiale
<b>TEMPÉRATURE</b>		
Température de fonctionnement en charge	°C	0 ~ 45
Température de fonctionnement en décharge	°C	-20 ~ 60
Température de stockage 1 mois	°C	-20 ~ 60
Température de stockage 3 mois	°C	-20 ~ 45
Température de stockage 1 an	°C	-20 ~ 20
<b>CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES</b>		
Poids	g	~330
Hauteur	mm	~59
Largeur	mm	~150
Profondeur	mm	~22
<b>CERTIFICATIONS</b>		
Certifications des cellules		UN 38.3   IEC 62133
Certifications de la batterie		UN 38.3   CB IEC 62133   UL 2054   EMC   FCC   RoHS   REACH



## **LIFE 72** 高能量电池组

### 即插即用的日常应用电池



即插即用

- + 小而坚实
- + SMBus & SBS v1.1



安全可靠

- + 实地验证过的BMS技术
- + 欧盟&美国认证 : : UN38.3 / EMC(IEC60601-1-2) / CB IEC62133 / FCC / UL2054



价格实惠

- + 大规模批量生产
- + 高达700个循环(IEC 60601-3 )

## 系统技术规格及特点

# Life 72 符合SBS 1.1版 锂离子NMC电池系统

物理规格	单位	数据
<b>电压</b>		
最小	V	7.5
标称	V	11.1
充电结束	V	12.6
<b>能量/容量</b>		
嵌入式能量	Wh	71
一般容量	Ah	6.4
最小容量	Ah	6.2
<b>电流</b>		
放电时标准持续电流	A	1.24 (0.2C)
放电时最大持续电流	A	10
充电时标准持续电流	A	3.1 (0.5C)
充电时最大持续电流	A	5
<b>循环寿命</b>		
循环寿命 ( 充电0.5C /放电C / 23°C )		700 cycles @75% initial capacity
<b>温度</b>		
充电时操作温度	°C	0 ~ 45
放电时操作温度	°C	-20 ~ 60
储存温度 · 1个月	°C	-20 ~ 60
储存温度 · 3个月	°C	-20 ~ 45
储存温度 · 1年	°C	-20 ~ 20
<b>机械特性</b>		
重量	g	~330
高度	mm	~59
宽度	mm	~150
深度	mm	~22
<b>认证</b>		
电芯认证		UN 38.3   IEC 62133
电池认证		UN 38.3   CB IEC 62133   UL 2054   EMC   FCC   RoHS   REACH