



ARTS ENERGY
LITHIUM ENERGY SOLUTIONS

More than 40 years expertise delivered to our customers

We offer lithium technologies with the industry recognised best cells in the market.

LI-ION
LIFE PO4



OUR LITHIUM ION RANGE

• Based on several technologies, as LCO, NMC, NCA or LiFePO4

LITHIUM RANGE	ENERGY TYPE HIGH ENERGY DENSITY				POWER TYPE HIGH DRAIN CURRENT				LONG LIFE TYPE LONG CYCLING (>2000)			
	Format XXYY0 XX: diameter (mm) YY: length (mm)	14500	14650	18650	21700	14650	18650 Li & LFP	21700	26650 LFP	14500 LFP	18650 LFP	26650 LFP
CYLINDRICAL	Capacity (Ah)	0,7-0,8	0,95-1	2-3,5	3,3-5	1	1,1-3,2	3-3,3	3,2	0,5	1-1,5	3-3,2



Prismatic & Pouch polymer cells available on request for MOQ > 5k



PROTECTION CIRCUITS BOARDS (non exhaustive list)

• Off the shelf for quick sampling, with large range from 1S to 16S

TYPE OF CIRCUITS	PHOTOGRAPH	MAX DISCH CURRENT	TYPE OF CIRCUITS	PHOTOGRAPH	MAX DISCH CURRENT
1S		3A	3S/4S/5S		8A
1S		1,5A	7S to 10S		8A
2S		2A	13S		8A
2S		5A	11S to 15S		15A
4S		12A			

OTHER CIRCUITS WITH GAUGE AND COMMUNICATION

- I²C, SMBUS
- Obsolescence management

We have a comprehensive range

OF STANDARD BATTERY PACKS:

CHARGE

• 0°C to 45°C

DISCHARGE

• -20°C to 60°C

STORAGE

• -20°C to 50°C

OUTPUT

• Molex 2139-3A serie NTC 10KOhm

IEC CODE	ELECTRICAL			DISCHARGE CURRENT MAX (A)	CHARGE CC-CV		MECHANICAL (mm)		BALANCING
	CAPACITY MIN (Ah)	VOLTAGE (V)	ENERGY (Wh)		CURRENT (A)	VOLTAGE (V)	DIMENSIONS	WIRE LENGTH	
1 ICR/ INR 19/66	2,15 - 3,25	3,6	7,7 - 11,7	4,3	1,51	4,2	Ø18,6 x 69,4	190	
1 ICR 15/51	0,68	3,6	2,4	1,4	0,68	4,2	Ø14,8 x 54,5	190	
1 ICR 14/66	0,94	3,7	3,5	1,5	0,94	4,2	Ø14,8 x 69,4	190	
1 ICR/ INR 19/66-2	4,3 - 6,5	3,6	15,5 - 23,4	3	3,00	4,2	38,05 x 19,15 x 67,9	170	
1 ICR 15/51-2	1,36	3,6	4,9	2,5	1,36	4,2	28,5 x 14,8 x 51,3	170	
1 ICR 14/66-2	1,88	3,7	7,0	3	1,88	4,2	28,5 x 14,8 x 67,9	170	
2 ICR/ INR 19/66	2,15 - 3,25	7,2	15,5 - 23,4	4,9	1,63	8,4	36,8 x 18,9 x 73,45	190	
2 ICR/ INR 19/66-2	4,3 - 6,5	7,2	31 - 46,8	5,0	3,25	8,4	73,6 x 19,5 x 74,15	190	
3 ICR/ INR 19/66	2,15 - 3,25	10,8	23,2 - 35,1	4,9	1,63	12,6	58,5 x 19,5 x 73,5	158	X
3 ICR/ INR 19/66-2	4,3 - 6,5	10,8	46,4 - 70,2	5,0	3,25	12,6	58,3 x 38,4 x 71,3	80	X
4 ICR/ INR 19/66	2,15 - 3,25	14,4	31,0 - 46,8	4,3	1,51	16,8	44 x 38,15 x 70,8	100	X
4 ICR/ INR 19/66-2	4,3 - 6,5	14,4	61,9 - 93,6	8,0	3,01	16,8	80,2 x 38,4 x 71,7	120	X
7 ICR/ INR 19/66	2,15 - 3,25	25,2	54,2 - 81,9	4,3	1,51	29,4	114 x 38 x 72,5	75	X
7 ICR/ INR 19/66-2	4,3 - 6,5	25,2	108,4 - 163,8	8,6	3,01	29,4	137,25 x 51,75 x 73,5	75	X
10 IMR 19/66-2	4,3 - 4,8	37	159,1 - 177,6	20,0	2,15	41,75	135 x 58 x 77	67, con XT60	X
13 ICR/ INR 19/66	2,15 - 3,2	46,8	100,6 - 149,8	4,3	1,51	54,6	143,5 x 47,5 x 67,6	160	X
1 IFpR 19/66	1,05	3,2	3,4	5,0	1,05	3,6	Ø19,8 x 69,4	190	
4 IFpR 19/66	1,05	12,8	13,4	8,0	1,05	14,4	44 x 38,15 x 70,8	100	X
4 IFpR 19/66-2	2,1	12,8	26,9	8,0	2,10	14,4	80,2 x 38,4 x 71,7	120	X



AND ALSO CUSTOMISED BATTERY PACKS TO MATCH YOUR APPLICATION:

- Your dimensions and connectors
- Casing on demand
- Specific functions (gauge, communication, memory...)



Meet ARTS Energy

ALL OVER THE WORLD



10, rue Ampère
Zone Industrielle - 16440 Nersac - France
Tél. +33(0)5 45 90 35 52 / 35 53
contact@arts-energy.com



www.arts-energy.com