

# LITHIUM *LiFePo4*

## GOLF CART BATTERY

แบตเตอรี่ลิเธียมรอกอล์ฟของเราให้ประสิทธิภาพการสตาร์ทและรอบลึก พร้อมความหนาแน่นของพลังงานสูงและอายุการใช้งานยาวนาน แบตเตอรี่ของเราไม่เพียงแต่ให้ประสิทธิภาพที่เหนือกว่าเท่านั้น แต่ยังมีอัตราการคายประจุเองต่ำ ทำให้มีพลังงานยาวนานสำหรับรอกอล์ฟ



2X  
พลังสองเท่าของ  
แบตเตอรี่แบบเดิม



5X  
อายุการใช้งาน  
ยาวนานขึ้น 5 เท่า



67  
ระดับการป้องกัน  
สูง ถึง IP67



วงจรชีวิต  
6000 Cycles

รับประกัน  
5 ปีเต็ม

### ปลอดภัยและเชื่อถือได้

แบตเตอรี่ทั้งหมดมีระบบ BMS และ Active Balance 2A ที่จัดการการปรับสมดุลของเซลล์ การตัดแรงดันไฟฟ้าต่ำและสูง การป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร และการป้องกันอุณหภูมิ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งาน

### เอกสารที่ได้รับการรับรอง



msds

แบตเตอรี่ทั้งหมดตรงตามมาตรฐานสากล UN 38.3 เป็นไปตามกฎระเบียบของสหรัฐอเมริกาและระหว่างประเทศทั้งหมด สำหรับการขนส่งทางอากาศ ทางบก รถไฟ และทางทะเล

### นำเข้าถูกต้องตามกฎหมาย

(สสวสามิต, มหาดไทย, ศุลกากร, ภาษีมูลค่าเพิ่ม)

### ข้อมูลจำเพาะ



พลังงาน  
51.2V 105Ah  
(5300Wh)



น้ำหนัก  
51  
กิโลกรัม



ขนาด  
19.7"x11.81"x8.46"  
(500x300x215 มม.)



080-266-0934

www.aisolutionservice.com

29/2 หมู่ที่ 3 ตำบลศาลาครุ อำเภอหนองเสือ  
จังหวัดปทุมธานี 12170



# PRODUCT PARAMETERS----AI-48/105



Technical specification	AI-48/105
Energy	51.2V 105Ah(5.3KWh)
Dimensions	19.17"×11.81"×8.46"
Weight	51KG
Life Time	7 Years @ 68°F
Warranty	5 Years
Communication	RS232,RS485,CAN,Bluetooth
Cycle life	6000+
Enclose protection rate	IP67
Operation Voltage	44.8V ~ 57.5V
Max. Charge Voltage	57.6V
Max. Charge Current	100Amps @ 77°F (25°C)
Max. Discharge Current	150Amps Continuous
Storage	50 SOC, test @ 90 Days, recharge if below 52V

## CHARGING

Charging Temperate Range	32°F~ 131°F (0°C- 55°C)
Charge Method	CC/CV
Absorb Voltage(CC)	56 to 57.6 Volts
Maximum Current	100Amps
Recommended Current	50Amps
Cycle Life	6000
Charge Efficiency	99%

## DISCHARGING

Discharging Temperate Range	-4°F ~ 140°F (-20°C- 60°C)
Discharge Current	100Amps Continuous
Discharge Current 3 seconds	<300Amps
Discharge Cut-off Voltage	40 Volts; Any cell (2.5 Volts)
Recommended Low Voltage Disconnect	48 Volts
Peak Instant Discharge Current	500Amps
communication method	RS485/ CAN/ Bluetooth

**AI-48/105** is perfect for golf carts power backup. It has a long life with more than 6000 cycle times. Each pack integrates Bluetooth for monitoring parameters and built-in smart BMS for ensuring the safety and life of the battery. Its module has such a stable and compact structure that it can withstand a very high level of vibration and shock. The battery pack is protected from overcharge, overdischarge, overcurrent and short circuit.