



# DGLI-123040



## TÍNH NĂNG CỦA ẮC QUY LITHIUM SO VỚI ẮC QUY CHÌ

### Ắc quy Lithium

- Độ tự phóng thấp <3%/tháng.
- Sạc nhanh, trung bình 2-3h, sạc nhanh chỉ 1h.
- Mật độ năng lượng cao.
- Hệ thống BMS thông minh, tự ngắt khi sạc cực và tối ưu hóa hiệu suất, tăng độ an toàn khi sử dụng.
- Nhẹ chỉ bằng 1/3 ắc quy chì.
- Tuổi thọ gấp 5 lần ắc quy chì, >2000 chu kỳ sạc xả.
- 100% không cần bảo dưỡng.
- Có khả năng chống nước.
- An toàn cho sức khỏe người sử dụng.
- Giá thành ban đầu cao nhưng rẻ hơn khi sử dụng trong thời gian dài.

### Ắc quy chì

- Độ tự phóng cao 5%/tháng.
- Sạc chậm, trung bình 6-8h.
- Mật độ năng lượng thấp.
- Không có hệ thống BMS.
- Trọng lượng cao.
- Tuổi thọ thấp, <500 chu kỳ sạc xả.
- Tùy loại mà yêu cầu bảo dưỡng khác nhau.
- Không chống nước.
- Ô nhiễm, độc hại.
- Giá thành ban đầu rẻ nhưng hiệu quả kinh tế kém.

## ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

### Thông số làm việc

Điện áp định mức	12,8 V
Dung lượng định mức	304 Ah
Điện áp bảo vệ ngừng sạc	14,6 V
Dòng sạc tiêu chuẩn	152 A
Điện áp bảo vệ ngừng phóng	10 V
Dòng phóng tiêu chuẩn	152 A
Nhiệt độ làm việc	Sạc: 0-65°C Xả: -35-65°C

### Kích thước

Dài (D)	331 ± 3 mm
Rộng (R)	349 ± 3 mm
Cao (C)	251 ± 3 mm

### Trọng lượng

28 kg ± 5%

### Lưu kho

25°C ± 5°C



**CTCP ẮC QUY TIA SÁNG**

Một sản phẩm của Tập đoàn Hóa chất Đức Giang



Đại lộ Tôn Đức Thắng, An Đồng, An Dương, TP. Hải Phòng, Việt Nam

(0225) 3 857 080

(0225) 3 835 876

tiasangbattery.com

info@tiasangbattery.com

Content in this datasheet are subject to change for improvement without prior notice to users. For clarifications and update information, please contact us.



# DGLI-123040

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- Tuổi thọ của Pin phụ thuộc nhiều vào tần suất sử dụng và cách sạc Pin.
- Pin Lithium đã được thử nghiệm sau 2.000 chu kỳ sạc xả tiêu chuẩn vẫn còn từ 70-80% dung lượng.
- Pin sẽ bền hơn khi được sử dụng trong 20-80% dung lượng.
- Sử dụng bộ sạc được thiết kế để sạc một cách an toàn tại các thông số xác định.
- Nên thực hiện sạc Pin sau ít nhất 30 phút kể từ lúc ngưng sử dụng. Tránh tình trạng Pin được sạc lúc nhiệt độ cao phát sinh khi sử dụng.
- Khi không sử dụng Pin trong thời gian dài (từ 2-3 ngày trở lên):
  - Đảm bảo Pin được sạc trên 50%.
  - Rút Pin ra khỏi thiết bị hoặc tháo dây cáp điện kết nối với Pin trên thiết bị để tránh hao hụt pin.
  - Dung lượng pin dưới 5% cần được sạc ngay trong vòng 3 ngày.
- Ngắt kết nối pin ngay lập tức nếu pin phát ra mùi bất thường, phát nhiệt, thay đổi hình dạng hoặc hoạt động bất thường trong quá trình vận hành hoặc sạc pin. Trường hợp xảy ra các hiện tượng trên, pin không được sử dụng nữa.
- Ngắt Pin khỏi bộ sạc ngay sau khi sạc xong. Không thực hiện sạc pin tại khu vực lưu trữ pin.
- Khoảng nhiệt độ khi sạc: 0-65°C. Nhiệt độ hoạt động khi phóng: -35-65°C. Không làm việc ở ngoài dải nhiệt độ trên.
- Không sạc song song các loại pin có độ tuổi và trạng thái sạc khác nhau, bộ sạc không thể theo dõi dòng điện của từng cell và việc cân bằng điện áp ban đầu có thể dẫn đến cường độ dòng điện cao, làm hỏng pin và sinh nhiệt. Kiểm tra điện áp trước khi sạc song song; tất cả các pin phải có điện áp không lệch quá 0,5V.
- Không sạc quá mức (lớn hơn 14,6V) hoặc xả quá mức (dưới 10V).
- Không nên để hoặc lưu trữ Pin ở môi trường khắc nghiệt, nhiệt độ cao hoặc nhiều bụi bặm, nơi dễ bị ăn mòn.

## LƯU Ý

- Tránh va đập cơ học mạnh.
- Tránh tiếp xúc với nhiệt độ cao hoặc ngọn lửa.
- Không nhúng pin vào nước, nước biển hoặc để pin bị ướt.
- Không được tự sửa chữa hoặc tháo rời Pin.
- Để xa tầm tay trẻ em.
- Việc không tuân thủ những khuyến cáo sử dụng trên có thể làm ắc quy Lithium-ion hư hỏng hoàn toàn và bị từ chối bảo hành.



**CTCP ẮC QUY TIA SÁNG**

Một sản phẩm của Tập đoàn Hóa chất Đức Giang



Đại lộ Tôn Đức Thắng, An Đồng, An Dương, TP. Hải Phòng, Việt Nam

(0225) 3 857 080

(0225) 3 835 876

tiasangbattery.com

info@tiasangbattery.com

Content in this datasheet are subject to change for improvement without prior notice to users. For clarifications and update information, please contact us.