

แบตเตอรี่บ้าน 16 kWh รุ่นไหนดีที่สุด?

เปรียบเทียบแบตเตอรี่ LiFePO4 แรงดันต่ำ (51.2 V) ด้านคุณภาพเซลล์ สมรรถนะ การรับประกัน และบริการหลังการขาย

Deye · Solis IntelliHome · Dyness · GoodWe · LVTOPSUN G4 · Sungrow

1 สรุปสั้น ๆ

คุณภาพเซลล์และอายุการใช้งาน
ดีที่สุด



GoodWe Lynx A G4

10,000 รอบ · IP65

- อายุรอบการใช้งานสูงที่สุด
- คายประจุได้ 200 A
- เหมาะกับอินเวอร์เตอร์ GoodWe

ทนทุกสภาพอากาศ รับประกันดี
ที่สุด



Solis IntelliHome

IP66 · ใช้งานได้ 100% · 10 ปี

- ตัวเครื่องแข็งแรงที่สุด (IP66 กัน
กัดกร่อน C5M)
- มีระบบทำความร้อน ใช้งานได้เต็ม 16
kWh
- เหมาะกับอินเวอร์เตอร์ Solis

ใช้งานได้รอบด้านที่สุด



Dyness PowerBrick Plus

8,000 รอบ · IP65 · 10 ปี

- ใช้ได้กับ Deye, Solis และ GoodWe
- ชาร์จและคายประจุ 200 A
- ตัวเลือกที่ดีสำหรับระบบ Deye

2 ตารางคะแนนรวม

แบตเตอรี่	คุณภาพเซลล์	สมรรถนะ	การรับประกัน	บริการหลังการขาย	คะแนนรวม
● GoodWe Lynx A G4	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	4.5
● Solis IntelliHome 16	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	4.4
● Dyness PowerBrick Plus	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	4.4
● Deye SE-F16	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	3.9
● LVTOPSUN G4	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	2.5

ประเมินโดยโซลาร์ เอสส์ (5 = ดีที่สุด) อ้างอิงจากเอกสารข้อมูลจำเพาะของผู้ผลิตและประสบการณ์การติดตั้งในประเทศไทย ไม่ได้ให้คะแนน Sungrow เนื่องจากแบตเตอรี่บ้านส่วนใหญ่เป็นแบบแรงดันสูง ไม่เหมาะกับระบบ 51.2 V

3 คุณภาพเซลล์และสมรรถนะ

อายุรอบการใช้งาน (ยิ่งสูง ยิ่งใช้ได้นาน)

GoodWe Lynx A G4	10,000
Dyness PowerBrick Plus	8,000 @ 95% DoD
LVTOPSUN G4	สูงสุด 8,000 (ผู้ขายระบุ)
Solis IntelliHome 16	≥ 6,000
Deye SE-F16	> 6,000 (ถึง 70%)

เงื่อนไขการทดสอบแตกต่างกัน: Deye ทดสอบจนเหลือความจุ 70% ส่วน Dyness ทดสอบที่ DoD 95% *ตัวเลขของ LVTOPSUN มาจากผู้ขาย

พลังงานที่ใช้งานได้ต่อก้อน (kWh)

Solis IntelliHome 16	16.0 (DoD 100%)
Dyness PowerBrick Plus	15.3
GoodWe Lynx A G4	≥ 14.9
Deye SE-F16	≈ 14.4 (DoD 90%)
LVTOPSUN G4	ไม่เปิดเผยข้อมูล

พลังงานที่ใช้ได้มากขึ้น หมายถึงใช้ไฟช่วงกลางคืนได้นานขึ้น จากความจุ พิกัด 16 kWh เท่ากัน

4 ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

รายการ	Deye SE-F16	Solis IntelliHome 16	Dyness PowerBrick Plus	GoodWe Lynx A G4	LVTOPSUN G4
เคมี / เซลล์	LFP, 314 Ah	LFP, 314 Ah	LFP, 314 Ah	LFP, 314 Ah	LFP (ไม่ระบุผู้ผลิตเซลล์)
พลังงานพิกัด	16 kWh	16 kWh	16.07 kWh	16.1 kWh	16.07 kWh
พลังงานใช้งานได้	≈14.4 kWh (90%)	16 kWh (100%)	15.27 kWh	≥14.9 kWh	n/p
อายุรอบการใช้งาน	>6,000 (ถึง 70%)	≥6,000	8,000 @DoD 95%	10,000	สูงสุด 8,000*
กระแสชาร์จ / คาย ประจุสูงสุด	160 A / 230 A	157 A / 157 A	200 A / 200 A	157 A / 200 A	n/p
ระดับการป้องกันตัว เครื่อง	IP21 (ในอาคาร)	IP66 + C5M	IP65	IP65	IP65
อุณหภูมิใช้งาน	-20 ถึง 55 °C	-20 ถึง 55 °C มีระบบทำความร้อน	-20 ถึง 55 °C	-20 ถึง 55 °C	n/p
ต่อขนานสูงสุด	32	8 (128 kWh)	50	30	63*
การรับประกัน	5 ปี ขยายได้ถึง 10 ปี	10 ปี	10 ปี	10 ปี†	n/p

n/p = ผู้ผลิตไม่เปิดเผยข้อมูล · * ข้อมูลจากผู้ขาย ไม่ใช่เอกสารของผู้ผลิต · † 10 ปีเป็นการรับประกันมาตรฐานของ GoodWe ควรตรวจสอบเงื่อนไขในประเทศไทย · ทุกรุ่นใช้เซลล์แบบปริซึม ลิเทียมไอรอนฟอสเฟต (LFP) 51.2 V ผู้ผลิตไม่ระบุแบรนด์เซลล์

หมายเหตุ Deye SE-F16: ตัวเครื่องมีระดับการป้องกัน IP21 ต้องติดตั้งในอาคารหรือห้องแบตเตอรี่ที่มีหลังคาคลุม การรับประกันมาตรฐาน 5 ปี ต้องลงทะเบียนแบตเตอรี่เพื่อขยายเป็น 10 ปี

5 การรับประกันและบริการหลังการขาย

แบตเตอรี่	บริการ	สิ่งที่คาดหวังได้ในประเทศไทย
 Deye SE-F16	★★★★★	มีฐานการติดตั้งในไทยจำนวนมาก หาสื่อและช่างได้ง่าย ควรลงทะเบียนเพื่อขยายการรับประกันเป็น 10 ปี
 Solis IntelliHome 16	★★★★★	บริการจากแบรนด์ผ่านตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ รับประกันอินเวอร์เตอร์และแบตเตอรี่ภายใต้แบรนด์เดียวในระบบ Solis
 Dyness PowerBrick Plus	★★★★★	แบรนด์ผู้เชี่ยวชาญด้านแบตเตอรี่ที่เป็นที่รู้จัก บริการผ่านตัวแทนจำหน่าย การเคลมอาจใช้เวลานานกว่า
 GoodWe Lynx A G4	★★★★★	แบรนด์ที่มั่นคง มีระบบรับประกันชัดเจน และรองรับการตรวจสอบระยะไกล
 LVTOPSUN G4	★★★☆☆	ไม่เปิดเผยเงื่อนไขการรับประกันและช่องทางบริการในไทย มีความเสี่ยงด้านบริการหลังการขายสูงที่สุด

6 การใช้งานร่วมกับอินเวอร์เตอร์

แบตเตอรี่	ไฮบริด Deye	ไฮบริด Solis	ไฮบริด GoodWe
 Deye SE-F16	✓ แบรนต์เดียวกัน	?	✗
 Solis IntelliHome 16	✗	✓ แบรนต์เดียวกัน	✗
 Dyness PowerBrick Plus	✓	✓	✓
 GoodWe Lynx A G4	?	?	✓ แบรนต์เดียวกัน
 LVTOPSUN G4	?	?	?

✓ รองรับ ? อาจใช้ได้ — ตรวจสอบรายชื่อแบตเตอรี่ที่อินเวอร์เตอร์รองรับก่อน ✗ ไม่แนะนำ

7 คำแนะนำของเรา

อินเวอร์เตอร์ Deye → Dyness PowerBrick Plus อายุการใช้งานยาวกว่า IP65 รับประกัน 10 ปี หรือ Deye SE-F16 หากต้องการแบรนต์เดียวกันทั้งระบบ (ติดตั้งในอาคาร และลงทะเบียนรับประกัน 10 ปี)

อินเวอร์เตอร์ Solis → Solis IntelliHome ตัวเครื่องแข็งแรงที่สุด ใช้งานได้ 100% รับประกันแบรนต์เดียวกัน

อินเวอร์เตอร์ GoodWe → GoodWe Lynx A G4 อายุรอบการใช้งานสูงที่สุดในกลุ่มนี้

ยังไม่แนะนำ LVTOPSUN G4 จนกว่าจะได้รับการยืนยันเป็นลายลักษณ์อักษรเรื่องการรับประกัน ช่องทางบริการในไทย และการรองรับของอินเวอร์เตอร์ · Sungrow ไม่เหมาะกับระบบ 51.2 V

แหล่งข้อมูล: deye.com (SE-F16), solisinverters.com / เอกสารข้อมูล SolisStorage IntelliHome, เอกสารข้อมูล Dyness PowerBrick SC/Plus (ENF Solar), en.goodwe.com (Lynx A G4 16 kWh), sungrowpower.com, ประกาศขายของ LVTOPSUN G4 · ตุลาคม 2569 · โปรดตรวจสอบกับเอกสารข้อมูลล่าสุดก่อนสั่งซื้อ