

SolarEdge Home Battery

สำหรับการใช้งานในบ้าน

สำหรับประเทศไทย

BAT-10K1P

แบตเตอรี่



เพื่อให้ SolarEdge Home Hub Inverter ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

- มีประสิทธิภาพของระบบสูงสุด ทำให้เก็บพลังงานได้มากขึ้น สำหรับการใช้งานแบบออนกริดและการสำรองไฟฟ้า
- ใช้งานร่วมระบบกับระบบผลิตไฟฟ้าสำหรับที่พักอาศัยของ SolarEdge ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงลดช่องทางการติดต่อให้เหลือเพียงที่เดียว ไม่ว่าจะเป็นการรับประกัน การสนับสนุน การฝึกอบรม และการใช้งานและระบบโลจิสติกส์ที่เรียบง่ายขึ้น
- แบตเตอรี่แบบ DC-coupled ให้ประสิทธิภาพโดยรวมของระบบที่เหนือกว่า
- โซลูชันที่สามารถปรับขนาดได้ตามความต้องการใช้พลังงานด้วยการติดตั้งอินเวอร์เตอร์และแบตเตอรี่ของ SolarEdge หลายเครื่องเข้าด้วยกัน
- สามารถเฝ้าตรวจสอบและจัดการพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์, การกักเก็บพลังงาน, การชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า และอุปกรณ์อัจฉริยะทั้งหมดได้ด้วยแอปเดียว เพื่อปรับการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์, การใช้พลังงาน และการสำรองพลังงานไฟฟ้า*
- การสื่อสารแบบไร้สายกับอินเวอร์เตอร์ ช่วยลดภาระในการเดินสาย แรงงาน และข้อผิดพลาดในการติดตั้ง
- การติดตั้งอย่างเรียบง่าย พร้อมการกำหนดค่าด้วยแอป SetApp โดยอัตโนมัติ
- มีระบบความปลอดภัยหลายชั้นสำหรับการป้องกันแบตเตอรี่

* การใช้งานเพื่อสำรองไฟต้องสอดคล้องตามระเบียบข้อบังคับท้องถิ่น และอาจต้องอัปเกรดเฟรมเวิร์กและส่วนประกอบเพิ่มเติม

/ SolarEdge Home Battery

สำหรับการใช้งานในบ้าน

สำหรับประเทศไทย

BAT-10K1PS0B

| BAT-10K1PS0B | | |
|---|--|---|
| เอาต์พุต | | |
| พลังงานที่สามารถใช้ได้ (ระดับการคายประจุ (Dept of Discharge) 100%) | 9700 | Wh |
| กำลังไฟฟ้าเอาต์พุตต่อเนื่อง ⁽¹⁾ | 5000 | W |
| กำลังไฟฟ้าเอาต์พุตสูงสุดในการสำรองไฟ (ระยะเวลา 10 วินาที) | 7500 | W |
| ประสิทธิภาพของการกักเก็บพลังงานต่อรอบชาร์จ (Roundtrip) สูงสุด | 94.5 | % |
| การรับประจุ ⁽²⁾ | 10 | ปี |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้า | 350 – 450 | Vdc |
| กระแสไฟเอาต์พุตต่อเนื่องสูงสุด | 14.3 | A |
| กระแสลัดวงจรสูงสุด / ระยะเวลา | 1k/10 | Adc/มิลลิวินาที |
| คุณลักษณะเพิ่มเติม | | |
| อินเวอร์เตอร์ที่เข้ากันได้ ⁽³⁾ | อินเวอร์เตอร์ SolarEdge Home Genesis; อินเวอร์เตอร์ SolarEdge Home Hub | |
| จำนวนแบตเตอรี่ต่ออินเวอร์เตอร์หนึ่งเครื่อง | สูงสุด 3 เครื่อง ⁽⁴⁾ | |
| อินเทอร์เฟซการสื่อสาร | Wireless ⁽⁵⁾ และ RS485 | |
| การปฏิบัติตามมาตรฐาน | | |
| การรับรองมาตรฐาน | เซลล์ | IEC62619, UL1642 |
| | แบตเตอรี่ | IEC61010-1, IEC62619, UN38.3, UL1973, UL9540, UL9540A |
| การปลดปล่อย | IEC61000-6-1, IEC61000-6-3 | |
| ข้อมูลจำเพาะสำหรับการติดตั้ง | | |
| ขนาด (ก. x ส. x ย.) | 790 x 1179 x 250 | มม. |
| น้ำหนัก | 121 | กก. |
| การติดตั้ง | บนพื้น ⁽⁶⁾ หรือติดผนัง ⁽⁷⁾ | |
| อุณหภูมิในการทำงาน ⁽⁸⁾ | -10 ถึง +50 | |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ (นานสุด 12 เดือนนับแต่วันที่จัดส่ง) ⁽⁹⁾ | -10 ถึง +30 | |
| การป้องกันกล่องหุ้ม | IP55 / NEMA 3R - นอกอาคารและในอาคาร (การป้องกันน้ำและฝุ่น) | |
| ระดับความสูงสูงสุด | 2000 | |
| การระบายความร้อน | การพาความร้อนแบบธรรมชาติ | |
| เสียงที่ระยะ 1 เมตร | < 25 | |
| | | dBA |

(1) กำลังในการอัด/การคายประจุอาจแตกต่างกันออกไปตามช่วงของอุณหภูมิสูง

(2) ถ้าคุณต้องการดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการรับประกัน กรุณาดูที่การรับประกันแบบรายปีสำหรับผลิตภัณฑ์แบตเตอรี่สำหรับการใช้งานในบ้านของ SolarEdge

(3) อินเวอร์เตอร์ที่เข้ากันได้

(4) ถ้าคุณต้องการดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อแบตเตอรี่สำหรับการใช้งานในบ้านของ SolarEdge หลายตัวเข้ากับอินเวอร์เตอร์หนึ่งเครื่อง กรุณาดูที่คู่มือการเชื่อมต่อและการกำหนดค่าโซลูชัน SolarEdge

(5) ถ้าคุณต้องการดูรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาดูที่ปลั๊กอินเครือข่ายในบ้านของ SolarEdge

(6) ต้องใช้แสดงติดตั้งพื้นแยกต่างหาก โดยต้องใช้แสดงติดตั้งพื้นหนึ่งอันสำหรับแบตเตอรี่สำหรับการใช้งานในบ้านของ SolarEdge หนึ่งตัว กรุณาดูที่คู่มือการติดตั้งแสดงติดตั้งพื้น

และตารางหมายเลขเครื่องของอุปกรณ์เสริมที่ด้านล่างนี้

(7) การติดตั้งบนผนังต้องใช้วัสดุยึดซึ่งควรซื้อแยกต่างหาก กรุณาดูตารางหมายเลขเครื่องของอุปกรณ์เสริมที่ด้านล่างนี้

(8) แบตเตอรี่ 400V สำหรับการใช้งานในบ้านของ SolarEdge ต้องติดตั้งในบริเวณที่มีอุณหภูมิโดยรอบอยู่ระหว่าง 0°C ถึง +40°C โดยไม่น้อยกว่า 95% ของระยะเวลาประกัน และระหว่าง -10°C ถึง +50°C

สำหรับช่วงเวลาที่เหลือของระยะเวลาประกัน กรุณาดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่การรับประกันแบบรายปีสำหรับผลิตภัณฑ์แบตเตอรี่สำหรับการใช้งานในบ้านของ SolarEdge

(9) กรุณาดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่คู่มือการขนส่งและการจัดเก็บ - หมายเหตุการประยุกต์ใช้ (Application Note)

SolarEdge Home Battery – อุปกรณ์เสริม (ซื้อแยกต่างหาก)

| อุปกรณ์เสริม | หมายเลขเครื่อง |
|--|--------------------|
| ขาตั้งพื้น | IAC-RBAT-FLRSTD-01 |
| ตัวดามยึดชนิดมือจับ | IAC-RBAT-HANDLE-01 |
| คอนเนคเตอร์แยกหัว (มีคอนเนคเตอร์ DC + และ DC - จำนวน 10 คู่) ต้องใช้สำหรับการติดตั้งแบตเตอรี่สำหรับการใช้งานในบ้านของ SolarEdge สองตัว ถ้าไม่ได้ใช้กล่องรวมสาย | IAC-RBAT-RWYCBL-01 |