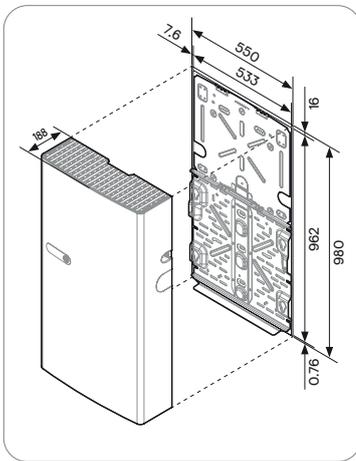




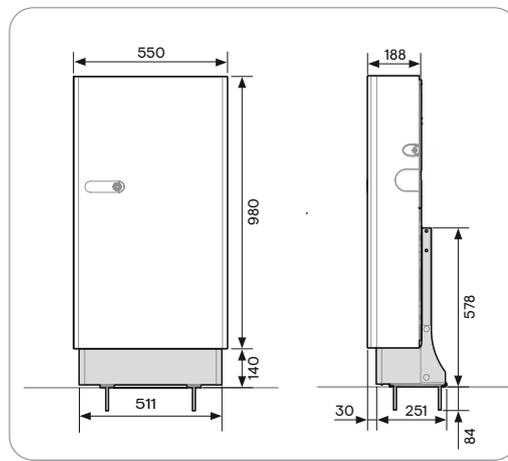
IQ Battery 5P

El sistema todo en uno en acoplamiento en CA de la IQ Battery 5P es potente, confiable, sencillo y seguro. Tiene una capacidad total de energía utilizable de 5.0 kWh e incluye seis microinversores de formación de red integrados con una potencia nominal continua de 3.84 kVA. Proporciona capacidad de respaldo, y permite a los instaladores diseñar rápidamente el tamaño de sistema adecuado para satisfacer las necesidades del cliente.

Dimensiones en mm



Montaje en pared



Montaje en suelo con pedestal
(se vende por separado)

Potente

- Proporciona 3.84 kVA de potencia continua y 7.68 kVA de potencia pico
- Duplica la potencia disponible por kWh de las generaciones anteriores de IQ Battery
- Incluye seis IQ8D-BAT Microinverters (SKU: IQ8D-BAT-240) integrados

Fiable

- 15 años de garantía limitada
- Enfriamiento pasivo sin piezas móviles ni ventiladores
- Utiliza comunicación por cable para una conexión rápida y consistente
- Actualizaciones remotas de software y firmware

Sencillo

- Sistema de batería en CA totalmente integrado
- Instalación y puesta en marcha de forma fácil
- Admite los modos de respaldo, autoconsumo y tiempo de uso (TOU)
- Ofrece a los propietarios monitoreo y control remotos desde la Enphase App
- Componentes reemplazables en campo

Seguro

- Evaluado según UL 9540A para térmica propagación desbocada del fuego y distancia de separación reducida, como se requiere en 2021 IRC R328.3.1, 2021 IFC 1207.1.5 y 2023 NFPA 855 15.3.1 y 9.1.5.¹
- Utiliza química de litio ferrofostato (LFP) para una máxima seguridad y longevidad



IQ Battery 5P

| NÚMERO DE MODELO | |
|---|---|
| IQBATTERY-5P-1P-NA | El sistema IQ Battery 5P con los IQ Microinverters integrados y sistema de gestión de baterías (BMS) con el controlador de baterías |
| CONTENIDO DE LA CAJA | |
| Unidad IQ Battery 5P | Unidad IQ Battery 5P (B05-T02-US00-1-3) |
| Cubierta de identificación y cubierta de canalizaciones | Cubierta de la IQ Battery 5P con dos tapas de canalizaciones para los lados izquierdo y derecho de la unidad |
| Soporte de montaje inferior y protector superior | Soporte de montaje inferior para montar la batería en pared. Se requiere un protector superior para UL 9540A |
| Tornillos sísmicos M5 | Dos tornillos sísmicos M5 para fijar la unidad de batería al soporte de montaje inferior |
| Tornillos de conexión a tierra M4 | Dos tornillos de conexión a tierra M4 para fijar el protector superior al soporte de montaje inferior |
| Tornillos de conexión a tierra M5 de la identificación de cubierta | Dos tornillos de conexión a tierra M5 de la identificación de cubierta para el requisito EMI/EMC |
| Bridas para conductores | Seis bridas para fijar los conductores de campo a la unidad |
| Conector de control (CTRL) | Conector CTRL de repuesto sin resistencia para el cableado CTRL |
| Conector de control (CTRL) con resistencia | Conector CTRL de repuesto con resistencia para el cableado CTRL |
| Guía de instalación rápida (QIG) | Guía de instalación rápida con las instrucciones de instalación de la unidad de IQ Battery |
| ACCESORIOS Y PIEZAS DE REPUESTO OPCIONALES | |
| IQ8D-BAT-RMA | IQ8D-BAT Microinverter para reemplazo in situ |
| B05-T02-US00-1-3-RMA | Unidad de batería IQ Battery 5P para reemplazo in situ |
| B05-CX-0550-O | Cubierta de la batería IQ Battery 5P para reemplazo in situ |
| B05-PI-0550-O | Soporte de pedestal de la IQ Battery 5P |
| B05-CP-096-O | Placas de canalización de la IQ Battery 5P para reemplazo in situ. Incluye una placa de canalización en el lado izquierdo y otra en el lado derecho |
| B05-WB-0543-O | Soporte de pared de la IQ Battery 5P para reemplazo in situ. Incluye un soporte de montaje inferior y un protector superior |
| IQBATTERY-HNDL-5 | Asas de elevación de la IQ Battery 5P. Incluye un asa de elevación izquierda y otra derecha |
| B05-ACFB-080-O | Placa de filtro de CA de la IQ Battery 5P para reemplazo in situ |
| B05-BMSNA-0490-O | Placa BMS de la IQ Battery 5P para reemplazo in situ |
| B05-CANB-063-O | Tarjeta de comunicación de control de la IQ Battery 5P para reemplazo in situ |
| B05-NICS-0524-O, B05-NUCS-0524-O | El interruptor de control de la IQ Battery 5P está preinstalado en la cubierta del cableado para reemplazo in situ |
| SALIDA (CA) | |
| | @240 V ⁻² |
| Potencia de salida nominal (continua) | 3.84 kVA |
| Potencia pico de salida | 7.68 kVA (3 segundos), 6.14 kVA (10 segundos) |
| Tensión nominal/rango | 240/211-264 V~ |
| Frecuencia nominal/rango | 60/57-63 Hz |
| Corriente nominal de salida (@240 V~) | 16 A |
| Corriente pico de salida (@240 V~) | 32 A (3 segundos), 25.6 A (10 segundos) |
| Capacidad de arranque | Hasta 48 A LRA ³ |
| Factor de potencia (ajustable) | 0.85 capacitivo ... 0.85 resistiva |
| Unidades máximas por circuito derivado de 20 A | Una unidad (monofásica) |
| Tamaño máximo de conductor admitido | 3 AWG |
| Dispositivo de protección contra sobrecorriente (OCPD) para cable 3 AWG | 80 A |
| Interconexión | Monofásica |
| Eficiencia redonda en CA ⁴ | 90% |

² Admitido tanto en funcionamiento conectado a la red como en funcionamiento de respaldo/no conectado a la red.

³ La capacidad de arranque puede variar.

⁴ CA a la batería para CA a una potencia nominal del 50%.

IQ Battery 5P

BATERÍA

| | |
|---|--|
| Capacidad total | 5.0 kWh |
| Capacidad utilizable | 5.0 kWh |
| Eficiencia redonda en CC | 96% |
| Tensión nominal de CC | 76.8 V ⁼⁼ |
| Tensión CC máxima | 86.4 V ⁼⁼ |
| Rango de temperatura ambiente de operación (carga) | De -20°C a 50°C (De -4°F a 122°F) sin condensación |
| Rango de temperatura ambiente de operación (descarga) | De -20°C a 55°C (De -4°F a 131°F) sin condensación |
| Rango de temperatura ambiente de operación | De 0°C a 30°C (De 32°F a 86°F) |
| Química | Litio ferrofostato (LFP) |

DATOS MECÁNICOS

| | |
|---------------------------------------|--|
| Dimensiones (Al x An x Fo) | 980 mm x 550 mm x 188 mm (38.6 in x 21.7 in x 7.4 in) |
| Peso de elevación | 66.3 kg (146.1 lb) |
| Peso total instalado | 78.9 kg (174 lb) |
| Envolvente | Exterior-NEMA 3R |
| Envolvente del microinversor IQ8D-BAT | NEMA tipo 6 |
| Enfriamiento | Convección natural |
| Altitud | Hasta 2,500 metros (8,202 pies) |
| Montaje | Montaje en pared o en pedestal (se vende por separado) |

CARACTERÍSTICAS Y CONFORMIDAD

| | |
|----------------|--|
| Compatibilidad | Compatible con los IQ y M Series Microinverters, el IQ System Controller 3/3G, el IQ Combiner 5/5C y el IQ Gateway para funcionamiento conectado a la red y de respaldo. |
| Comunicación | Comunicación de control por cable |
| Servicios | Respaldo, autoconsumo, tiempo de uso e integridad NEM |
| Monitoreo | Opciones de Monitoreo a través de la Enphase Installer Platform y la Enphase App; integración de API |
| Cumplimiento | Norma CA 21 (UL 1741-SA), IEEE 1547:2018 (UL 1741-SB, 3.ª ed.), NOM-001-SCFI-2018 CAN/CSA C22.2 No. 107.1-16 UL 9540 ⁵ , UL 9540A, UN 38.3, UL 1998, UL 991, NEMA Tipo 3R, AC156 EMI: 47 CFR, Parte 15, Clase B, ICES 003 Módulo de celda: UL 1973, UN 38.3 Inversores: UL 62109-1, IEC 62109-2 |

GARANTÍA LIMITADA

| | |
|-------------------|--|
| Garantía limitada | >60% de capacidad, hasta 15 años o 6,000 ciclos ⁶ |
|-------------------|--|

⁵ Siguiendo las normas locales, elija un lugar bien ventilado, no habitable, interior (como un garaje para 2 automóviles) o en un lugar al aire libre, que está fuera de la luz solar directa y donde la temperatura ambiente y la humedad estén dentro de -4°F a 113°F (de -20°C a 45°C) y 5% a 95% de HR, sin condensación.

⁶ Lo que ocurra primero. Se aplican restricciones.

Historial de revisiones

| REVISIÓN | FECHA | DESCRIPCIÓN |
|---------------|---------------|--|
| DSH-00372-2.0 | Abril de 2024 | Se actualizó el nombre de la certificación en la página 1. |
| DSH-00372-1.0 | Enero 2024 | Versión inicial. |