



### BAS-S154-25

BAS-S154-25, Solución acumulación energía para interior

Código: EB2502. DESCATALOGADO

> Potencia (VA): 25 kVA

> Capacidad nominal: 154 kWh

> In (A): 37

> Tensión nominal (Vca): 400

> Frecuencia (Hz): 50

> Tipo batería: LFP

> Protocolo: Modbus TCP/IP

#### Descripción

Solución modular de acumulación de energía de interior, de conexión en paralelo con la red, tecnología litio LFP y descarga 1C. Capacidad inicial de 154 kWh y 25 kVA de potencia (hasta 616 kWh y 400 kVA).

- Sistema de almacenamiento de energía estandarizado y ampliable hasta 4 x 154 kWh tanto en energía como en potencia de intercambio con la red.
- o Solución Plug & Play, todo en uno, acoplada a AC.
- o Capacidad nominal de acumulación de 154 kWh.
- O De uno a dieciséis inversores trifásicos 4Q de última generación de 25 kVA, para un total de 400 kVA.
- Tecnología de litio ferrofostafo para una máxima seguridad tanto operativa como de prevención de incendios.
- $\circ\;\;$  FLEPS, sistemas para maximizar la seguridad contra incendios
- Sistema de gestión de energía completamente integral para monitorizar todos los sistemas instalados y un servicio de mantenimiento remoto confiable.
- Mantenimiento mejorado gracias a los módulos enchufables (módulos de batería, sistema de gestión de batería, inversor).
- o Sistema UPS adicional para una operación segura durante un corte de suministro.
- $\circ$  Certificación según la norma VDE AR-N 4105/4110.

#### Aplicación

- Electromovilidad
- Agricultura
- o Industria
- Sector terciario
- o Reducción de picos
- o Alimentación de emergencia
- Optimización del autoconsumo
- Mercado de flexibilidad
- o Servicios de red (estabilización de tensión y frecuencia)







# BAS-S154-25

Solución acumulación energía para interior

Código: EB2502.

## Especificaciones

Capacidad	154 kWh
Garantía de rendimiento	10 años ó 470000 kWh de energía a través de la batería
estado de salud (SOH)	15 years(años) > 693000 kWh (90% DoD) > 900000 kWh (70% DoD) > 1100000 kWh (50% DoD)
Tipo	Lithium-Ionen (LiFePO4), prismatic
Vida útil	15 years(años) > 693000 kWh (90% DoD) > 900000 kWh (70% DoD) > 1100000 kWh (50% DoD)
Características eléctricas	
Frecuencia	50 Hz
Protección contra sobretensiones (DSP)	Clase 1 & 2
Corriente nominal In (A)	37
Potencia	25 kVA
Sistema de tierras	TN-S, TN-C-S, TT
Tensión	400 V ~ (3L, N, PE)
Energía nominal	154 kWh
Energía utilizable	138,6 kWh (90 % DoD)
Características mecánicas	
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	3000 x 2310 x 938 (mm)
Peso Neto (kg)	1848
Características ambientales	
Grado de protección	IP 11
Humedad relativa (sin condensación)	5 95 %
Instalación, lugar, posición.	Altura de la habitación mín. 2.5m. Anchura para permitir tareas de mantenimient mín. 1.5 m
Temperatura del ambiente	0 + 55 °C
Normas	
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Normas	UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4, UNE-EN 61439-1, UNE-EN 61439-2, UNE-EN 62109-1, UNE-EN 62619, UN 38.3, VDE-AR-E 2510-50 (6.2.6), VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, UNE-EN 50549-1, TOR Productor Tipo A, 2014/53/EU (RED), 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD), 2006/66/E6 (Bat. directives), UN 217002, UNE 206007-1, UNE 206006

