



## BAS-N418DC

BAS-N418DC, Armario de almacenamiento de energía con acoplamiento CC

Código: EBN270.

> Escalabilidad hasta 8 equipos en paralelo

### Descripción

Solución compacta de acumulación de energía para volúmenes medios de acumulación CC, especialmente diseñada para instalación en exteriores con grado de protección IP55. Equipo robusto, eficiente, modular y paralelizable, que permite ampliar la potencia mediante la conexión en paralelo de hasta 8 unidades, ideal para balance energético en empresas y centros de recarga rápida.

La solución está integrada por:

- Módulos de batería basados en celdas de litio-ferrofósfato (LiFePO<sub>4</sub>) con una capacidad individual de 314 Ah.
- Supervisor de batería (BMS) con medición de tensión, humedad y temperatura de las celdas.
- Sistema de climatización líquida que optimiza la temperatura de las celdas y permite una mayor densidad energética.
- Protecciones integradas en el bus interno de continua (CC).
- Sistema de detección y extinción de incendios mediante difusión de gas.
- Compatible con PCS independientes de elevada tensión de entrada.

### Aplicación

- Disminución de picos de demanda en instalaciones de recarga rápida con acoplamiento DC.
- Mejora del autoconsumo industrial de mediana y alta potencia.
- Suministro de energía en modo emergencia ante fallos de red.
- Reducción de los costes energéticos.
- Prestación de servicios de red: estabilización de tensión y frecuencia.
- Participación en mercados de flexibilidad y servicios de capacidad (garantía de potencia).

### Sectores de uso:

- Infraestructuras de recarga para vehículos eléctricos.
- Instalaciones industriales.
- Sector terciario.
- Explotaciones agrícolas.
- Comunidades energéticas.



## BAS-N418DC

Solución acumulación energía para exterior

Código: EBN270.

### Especificaciones

#### Especificaciones batería

Garantía de rendimiento	10 años / 8.000 ciclos
Tipo	LFP (314 Ah)

#### Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	1400 x 2350 x 1400 (mm)
Envoltorio	Metálico
Gestión térmica	Refrigeración líquida
Ruido	≤ 75dB @1m
Peso Neto (kg)	3700

#### Características ambientales

Grado de protección	IP55
Humedad relativa (sin condensación)	0 ... 95 %
Temperatura de trabajo	-30 ... +55°C

#### Características eléctricas

Eficiencia	94 %
Tensión	1331.2 Vcc
Energía nominal	417,9 kWh

#### Normas

Certificaciones	CE
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Normas	IEC62619, UL9540A, UL9540, UN3536, UL9540A, IEC62619, UN38.3

#### Rendimiento y seguridad

Seguridad	Extinción de incendios: Aerosol + Armario inundable
-----------	---

#### Prestaciones

Montaje en paralelo	Hasta 8 unidades
---------------------	------------------

#### BAS-NDC

Solución de acumulación de energía.

CÓDIGO	TIPO
EBN260.	BAS-N373DC
EBN270.	BAS-N418DC



## BAS-N418DC

Solución acumulación energía para exterior

Código: EBN270.