



## BAS-N418DC

BAS-N418CC, Armário de armazenamento de energia com acoplamento CC

Código: EBN270.

> Escalabilidade até 8 equipamentos em paralelo

### Descrição

Solução compacta de armazenamento de energia para volumes médios de armazenamento CC, especialmente concebida para instalação no exterior com grau de proteção IP55. Equipamento robusto, eficiente, modular e paralelizável, que permite aumentar a potência ligando até 8 unidades em paralelo, ideal para balanço energético em empresas e centros de recarga rápida.

A solução é composta por:

- Módulos de bateria baseados em células de lítio-ferrofosfato (LiFePO<sub>4</sub>) com uma capacidade individual de 314 Ah.
- Supervisor de bateria (BMS) com medição de tensão, humidade e temperatura das células.
- Sistema de controlo climático de líquidos que optimiza a temperatura das células e permite uma maior densidade energética.
- Proteções integradas no barramento CC interno.
- Sistema de deteção e extinção de incêndios por difusão de gás.
- Compatível com PCS independentes com alta tensão de entrada.

### Aplicativo

- Diminuição do pico de procura em instalações de carregamento rápido com acoplamento CC.
- Melhoria do autoconsumo industrial de média e alta potência.
- Fornecimento de energia em modo de emergência em caso de falhas na rede.
- Redução dos custos energéticos.
- Prestação de serviços de rede: estabilização de tensão e frequência.
- Participação em mercados de flexibilidade e serviços de capacidade (garantia de potência).

### Setores de utilização:

- Infraestruturas de recarga para veículos elétricos.
- Instalações industriais.
- Setor terciário.
- Operações agrícolas.
- Comunidades energéticas.



## BAS-N418DC

Solução de armazenamento de energia no exterior

Código: EBN270.

### Especificações

#### Especificação da bateria

Garantia de desempenho	10 anos / 8 000 ciclos
Tipo	LFP (314 Ah)

#### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	1400 x 2350 x 1400 (mm)
Envolvente	Metálico
Gestão térmica	Refrigeração líquida
Ruído (dB)	≤ 75dB @1m
Peso (kg)	3700

#### Características ambientais

Grau de proteção	IP55
Humidade relativa (sem condensação)	0 ... 95 %
Temperatura de trabalho	-30 ... +55°C

#### Características elétricas

Eficiência	94 %
Tensão	1331.2 Vcc
Energia nominal	417,9 kWh

#### Normas

Certificações	CE
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Normas	IEC62619, UL9540A, UL9540, UN3536, UL9540A, IEC62619, UN38.3

#### Desempenho e segurança – Segurança

Extinção de incêndios: aerossol + armário inundável
---

#### Prestações

Montagem em paralelo	Até 8 unidades
----------------------	----------------

#### BAS-NDC

Solução de armazenamento de energia.

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



## **BAS-N418DC**

Solução de armazenamento de energia no exterior

Código: EBN270.