

Armazenamento de energia · Grandes instalações

Sistema de armazenamento de energia Risen eFlex 418 kW / 836 kWh

Sistema de armazenamento de 836 kWh com arrefecimento líquido para grandes edifícios e campus, escalável com a ligação de 6–8 unidades em paralelo.

Código do produto: **SPC-ESS-RIS-SU836E418KM**



Exemplo de aplicação

Um resort com espaços para congressos e um grande parque de estacionamento tem de gerir picos elevados de cozinhas, AVAC e carregamento de veículos elétricos.

Uma única unidade eFlex desloca energia das horas mais baratas para as horas de ponta, e podem acrescentar-se mais unidades à medida que o local cresce.

Preço sob consulta — tabela de preços oficial em breve.

Como funciona

Elevada densidade energética

98,4 kWh por metro quadrado de área ocupada e eficiência do sistema superior a 94 %.

Escalável

Até 6–8 unidades podem funcionar em paralelo à medida que as necessidades do local crescem.

Segurança desde a conceção

Coluna seca, deteção de gás com ventilação, extinção por aerossol e sistema de alarme; projeto sísmico para a zona 4.

Especificações

PARÂMETRO	VALOR
Fabricante	Risen Energy
Modelo	SU836E418KM
Potência nominal CA	418 kW
Capacidade nominal (placa)	836 kWh
Química das células	LFP (fosfato de ferro-lítio)
Capacidade da célula	314 Ah
Configuração	416S2P
Tensão nominal	1331,2 V
Gama de tensão	1123,2–1497,6 V
Funcionamento em paralelo	6–8 unidades
Índice de proteção	IP55
Ruído	< 72 dB
Temperatura de funcionamento	–30 a +55 °C
Altitude máx.	4000 m
Arrefecimento	Arrefecimento líquido inteligente
Alimentação auxiliar	400 V CA, 3P4L, 50 Hz
Proteção contra incêndio	Coluna seca, deteção de gás e ventilação, aerossol, sistema de alarme
Dimensões (L × A × P)	2000 × 2470 × 1700 mm
Peso	6,75 t (± 0,2 t)
Normas (declaração do fabricante)	IEC 62619, IEC 63056, IEC 60730

Fabricante: Risen Energy Co., Ltd. Comercialização e apoio na Polónia: Space BMS sp. z o.o.

Documentação técnica detalhada e desenhos disponíveis mediante pedido.

Como trabalhamos consigo

- Análise do seu perfil de consumo e da potência de ligação.
- Dimensionamento da potência e da capacidade para os seus objetivos.
- Integração com fotovoltaico, carregamento de veículos elétricos e sistemas do edifício.
- Instalação, colocação em serviço e monitorização remota.

Contacto

+48 533 909 533

www.spacebms.com

Space BMS sp. z o.o.

ul. Zbożowa 3/6, 30-002 Kraków