



Areswatt Nova Energia

AW-GESS-LC5.016MWh



Armazenamento de energia refrigerado a líquido

Características do Produto



Seguro e Confiável

Armazenamento de energia com bateria de fosfato de ferro-lítio de alta densidade e longo ciclo de vida. Módulo com proteção IP66, resfriamento líquido, controle de temperatura em tempo real e sistema BMS multinível, garantindo operação segura e inteligente com design anti-exploração de três níveis.



Operação Estável

Sistema térmico integrado mantém diferença de temperatura das células abaixo de 3°C. Proteção contra incêndio de múltiplos níveis, detecção ativa e prevenção eficiente. Contêiner com proteção IP54 e nível anticorrosivo C4, resistente a ambientes externos adversos.



Alta Integração

Design modular plug and play, separação elétrica para fácil manutenção. Economia de 30% de espaço em contêiner de 20 pés, reduzindo custos de instalação e tempo de depuração.



Manutenção Fácil

Design de manutenção externa com análise multidimensional do status da bateria. Sistema de alarme inteligente e plataforma de monitoramento remoto para acompanhamento em tempo real.



SHENZHEN LONGDIAN ARESWATT NEW ENERGY CO., LTD

5º andar, Parque Científico Hanyu, N° 37, 2ª Avenida Central de Ciência e Tecnologia, Distrito de Nanshan, Shenzhen.



www.areswatt.com



AW-GESS-LC5.016MWh		
Arquitetura do sistema	12P416S	PACK (1P52S or 1P104S)
Capacidade típica(Ah)	314 Ah	CELL
Energia típica (Mwh)	5.016Mwh	
Tensão nominal(V)	1331v	
Potência de carga padrão	0.5C	
Tensão operacional(V)	1164.8~1497v	
Potência de descarga padrão	0.5C	
Corrente de carga e descarga padrão(A)	160A	
Potência de carga/descarga de pulso	1C/1C	
Janela de uso SOC recomendada	10% ~ 90%	
Temperatura de carga absoluta	0 °C ~ 50 °C	
Temperatura operacional de descarga	-20 °C ~ 50 °C	
Umidade relativa	5%~90% RH	
Tamanho(mm)	6058*2896*2438mm	Contêiner padrão de 20 pés
peso(t)	45t	
Grau IP do sistema	IP54	
Desempenho do ciclo	≥8000 Cycles	25 °C ±2 °C , 0.5C @90%DOD 80%EOL 0.5C @90%DOD 80%EOL
Eficiência do sistema	>99%	25 °C ±2 °C 0.5C , @95%DOD
Método de resfriamento	Liquid-cooled	Ex: etilenoglicol
Sistema de proteção contra incêndio	Hexano perfluorado e spray de água	
Altitude	2000m (para >2000m é utilizada conversão descendente)	
Protocolo de comunicação	CAN/MODBUS/IEC61850/IEC104	



Suporte técnico

Para informações detalhadas sobre ambiente de operação, parâmetros técnicos e soluções personalizadas, consulte os nossos especialistas técnicos.