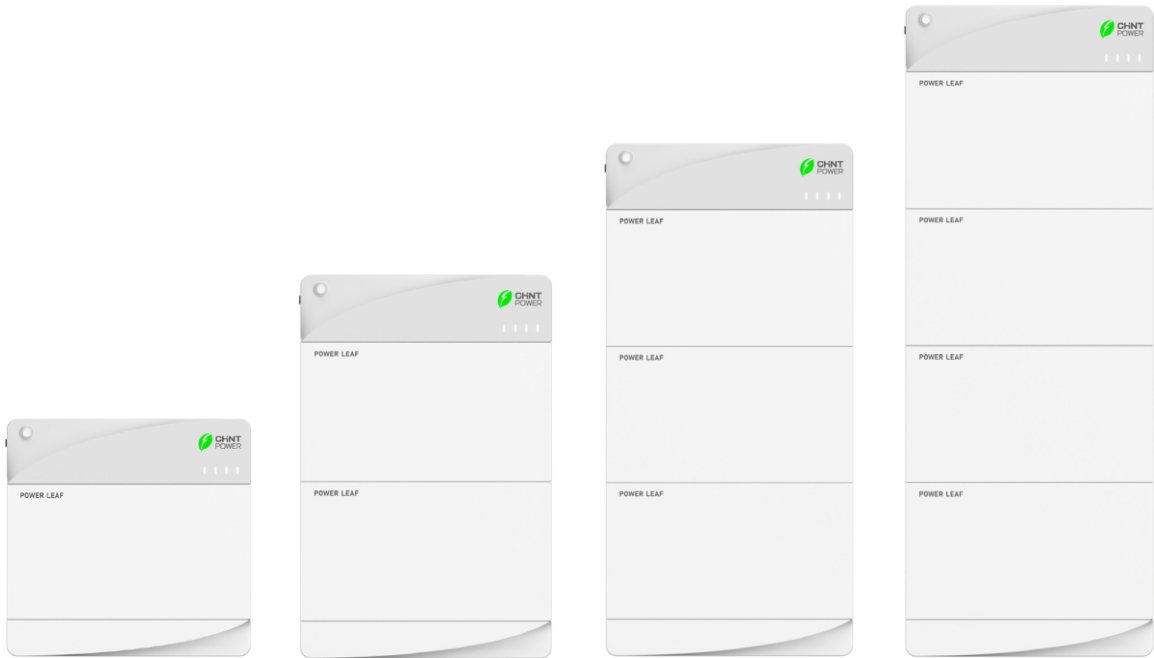


CPS ESSR-05/10/15/20KL1

Bateria residencial de baixa tensão



Flexível

□ Pacotes padrão e módulos de controle reduzem o estoque e as dificuldades de projeto

Segura

- Adapte-se a diferentes ambientes de instalação com proteção IP65
- VDE 2510-50, IEC 63056

Fácil

- Reduz o trabalho de fiação durante a instalação do pacote
- Atribuição automática do endereço BMS

Parâmetros técnicos



Modelo	CPS ESSR-05KL1	CPS ESSR-10KL1	CPS ESSR-15KL1	CPS ESSR-20KL1
Parâmetros do sistema				
Módulo de controle de energia	CPS ECD51	CPS ECD51	CPS ECD51	CPS ECD51
Módulo de extensão da bateria	CPS EBM016100LF-L	CPS EBM016100LF-L	CPS EBM016100LF-L	CPS EBM016100LF-L
Tensão nominal (V)	51,2	51,2	51,2	51,2
Faixa de tensão operacional (V)	44,8–57,6	44,8–57,6	44,8–57,6	44,8–57,6
Corrente máxima de carga/descarga (A)	50	100	120	120
Potência máxima (kW)	2,5	5,0	6,0	6,0
Energia nominal de carga/descarga (kWh)	5,12	10,24	15,36	20,48
Energia útil da bateria (kWh)	5,12	10,24	15,36	20,48
DOD	100	100	100	100
Peso (kg)	60	104	148	192
Dimensões (L*P*A, mm)	670*178*650	670*178*1020	670*178*1390	670*178*1760
Extensão paralela do produto (kWh)	Até 61,44 kWh	Até 61,44 kWh	Até 61,44 kWh	Até 61,44 kWh
Temperatura de funcionamento (°C)	Carga: 0~50 Descarga: -10~50			
Umidade de funcionamento	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%
Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65
EOL	70	70	70	70
Comunicação	CAN	CAN	CAN	CAN
Certificados	IEC 62619, IEC 63056, IEC62040-1, VDE 2510-50, CE EMC, UKCA, UN 38.3			
Instalação	Montagem no chão e montagem na parede	Montagem no piso e montagem na parede	Montagem no piso e montagem na parede	Montagem no piso e montagem na parede
Refrigeração	Natural	Natural	Natural	Natural
Altitude	≤3000	≤3000	≤3000	≤3000
Módulo de extensão da bateria				
Módulo	CPS EBM016100LF-L			
Energia nominal de carga/descarga (kWh)	5,12			
Dimensões (L*P*A, mm)	670*178*370			
Peso (kg)	44			
EOL (%)	70			
Módulo de controle de energia				
Modelo	CPS ECD51			
Faixa de tensão operacional (V)	44,8–57,6			
Corrente máxima de carga/descarga (A)	120			
Dimensões (L*P*A, mm)	670*178*280			
Peso (kg)	8			

* Os certificados são apenas para referência. Consulte a equipe de vendas local para obter informações detalhadas sobre a certificação.