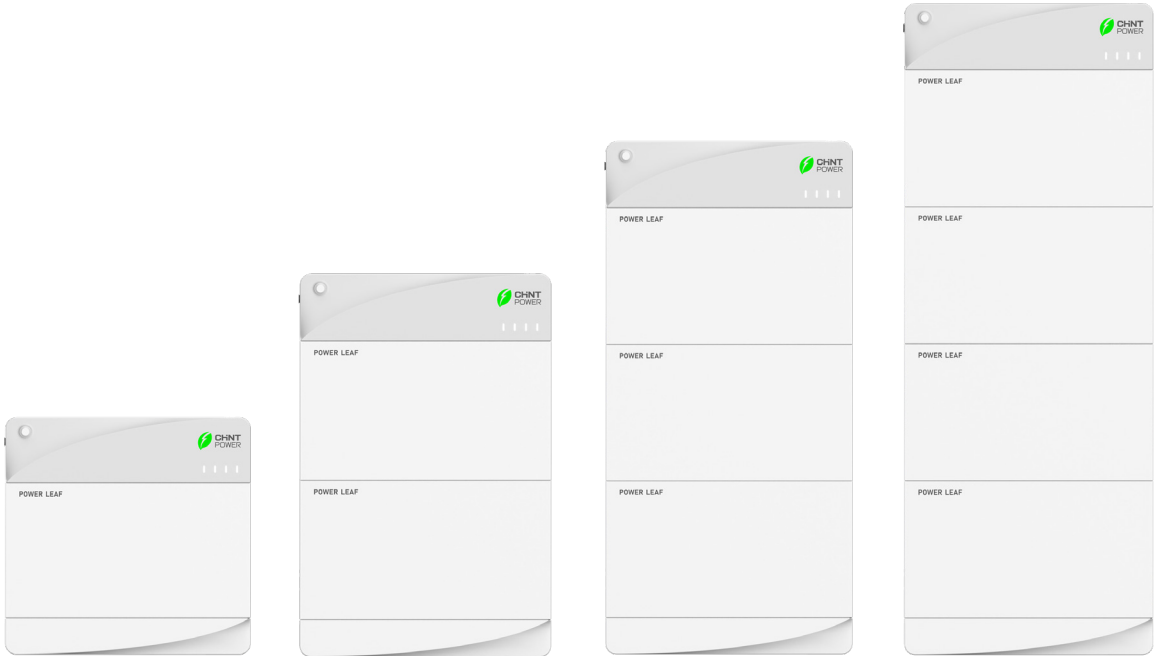


# CPS ESSR-05/10/15/20KL1

## Batería residencial de bajo voltaje



### Flexible

- Los paquetes estándar y los módulos de control reducen el inventario y las dificultades de diseño.

### Seguro

- Se adapta a diferentes entornos de instalación con protección IP65.
- VDE 2510-50, IEC 63056

### Fácil

- Reduce el trabajo de cableado durante la instalación del paquete
- Asignación automática de la dirección del BMS

### Parámetros técnicos



Modelo	CPS ESSR-05KL1	CPS ESSR-10KL1	CPS ESSR-15KL1	CPS ESSR-20KL1
Parámetros de Sistema				
Módulo de Control de Potencia	CPS ECD51	CPS ECD51	CPS ECD51	CPS ECD51
Módulo de Extensión de Batería	CPS EBM016100LF-L	CPS EBM016100LF-L	CPS EBM016100LF-L	CPS EBM016100LF-L
Tensión Nominal (V)	51,2	51,2	51,2	51,2
Rango de Tensión de Funcionamiento (V)	44,8~57,6	44,8~57,6	44,8~57,6	44,8~57,6
Corriente Máxima de Carga/Descarga (A)	50	100	120	120
Potencia Máxima (kW)	2,5	5,0	6,0	6,0
Energía Nominal de Carga/Descarga (kWh)	5,12	10,24	15,36	20,48
Energía Utilizable de Batería (kWh)	5,12	10,24	15,36	20,48
DOD	100%	100%	100%	100%
Peso (kg)	60	104	148	192
Dimensión (Anch.*Prof.*Alt. mm)	670*178*650	670*178*1020	670*178*1390	670*178*1760
Extensión Paralela del Producto (kWh)	Hasta 61,44kWh	Hasta 61,44kWh	Hasta 61,44kWh	Hasta 61,44kWh
Temperatura de funcionamiento (°C)	Carga 0~50 Descarga -10~50			
Humedad de Trabajo	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%
Protección	IP65	IP65	IP65	IP65
EOL	70%	70%	70%	70%
Comunicación	CAN	CAN	CAN	CAN
Certificados	IEC 62619,IEC 63056,IEC62040-1,VDE 2510-50, CE EMC, UKCA, UN 38.3			
Instalación	Montaje en Suelo y Montaje en Pared	Montaje en Suelo y Montaje en Pared	Montaje en Suelo y Montaje en Pared	Montaje en Suelo y Montaje en Pared
Refrigeración	Natural	Natural	Natural	Natural
Altitud	≤3000	≤3000	≤3000	≤3000
Módulo de Extensión de Batería				
Módulo	CPS EBM016100LF-L			
Energía Nominal de Carga/Descarga (kWh)	5,12			
Dimensiones (Anch.*Prof.*Alt. mm)	670*178*370			
Peso (kg)	44			
EOL(%)	70			
Controlador de batería				
Modelo	CPS ECD51			
Rango de Tensión de Funcionamiento (V)	44,8~57,6			
Corriente Máxima de Carga/Descarga (A)	120			
Dimensiones (Anch.*Prof.*Alt. mm)	670*178*280			
Peso (kg)	8			

\* Los certificados son solo para referencia. Consulte al personal de ventas local para obtener una certificación detallada.