



# CABINETS

Todos nuestros Cabinets se diseñan bajo un enfoque modular y configurable, concebido para adaptarse a las especificaciones de cada proyecto en términos de potencia, espacio y normativa.

## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS



Alta seguridad



Escalabilidad flexible



Fácil instalación y mantenimiento



## ESPECIFICACIONES

### Ventajas del producto:

- Alta seguridad: Supera la prueba a nivel de unidad UL9540A, lo que evita la fuga térmica de las celdas de la batería. Se puede conectar en serie con PCS sin riesgo de corriente circulante ni cortocircuitos entre clústeres.
- Larga vida útil: El sistema de refrigeración líquida mantiene una diferencia de temperatura central inferior a 2 °C, lo que aumenta la vida útil en un 30 %.
- Fácil escalabilidad: Sustituye a las soluciones de contenedores, lo que permite una distribución flexible.
- Fácil instalación: Cada unidad pesa menos de 4 toneladas, lo que facilita su izado e instalación in situ.
- Fácil mantenimiento: Modular para un mantenimiento in situ cómodo.

### Escenarios de aplicación:

Parques industriales, parques de cero emisiones de carbono, fábricas de producción, transporte ecológico, servicios comerciales, centros de datos y otros entornos de alto consumo energético.

# CABINETS

**BK52, BK105, BK157, BK209,  
BK261, BK314, BK366, BK418**

## ESPECIFICACIONES



Producto	BK52	BK105	BK157	BK209	BK261	BK314	BK366	BK418	
Capacidad nominal (kWh)	314								Temperatura ambiental: 25 °C ± 5 °C
Energía nominal (kWh)	52.25	104.50	156.75	209.00	261.25	313.5	365.75	418.00	Tasa de carga y descarga: 0,5 °C
Energía disponible (kWh)	50.66	101.32	151.97	202.63	253.29	303.95	354.60	405.26	DOD: 100 % Rango de voltaje: 2,5 °C-3,65 V/celda
Tensión nominal (Vd.c)	166.4	332.8	499.2	665.6	832.0	998.4	1164.8	1331.2	3.2V/Celda
Rango de voltaje de operación (V)	45.6. 184.6	291.2- 369.2	436.8- 553.8	582.4- 738.4	728- 923	873.6- 1107.6	1019.2- 1292.2	1164.8- 1476.8	Celda 2.8-3.55
Rango máximo de tensión de trabajo (VCC)	135.2- 187.2	270.4- 374.4	406.6- 561.6	540.8- 748.8	676- 936	811.2- 1123.2	946.4- 1310.4	1081.6- 1497.6	Celda 2.6-3.6
Corriente de carga máxima	193 A								25±5°C-5min
Corriente máxima descarga	193 A								25±5°C-5min
Corriente de carga nominal	157 A								0.5C
Corriente de descarga nominal	157 A								0.5C
Temperatura ambiente de carga y descarga (°C)	25 ± 5								Condiciones de vida útil garantizadas
Consumo de energía (W)	≤400W / (1BPU + 8 rack)								110-230 Vac Sin dispensador de agua, alimentación de CA
Consumo de energía auxiliar del sistema (W)	≤4000W								Incluye bomba de agua, alimentación 220Vac
Peso (kg)	1410	1780	2130	2490	2850	3190	3570	3930	Basado en el producto actual
Dimensiones (mm)	D1300*W1300*H2373.5								Sin ganchos
Clase IP	IP55								
Humedad (%RH)	65 ± 20								
Altitud (m)	≤2000								2000M - 4500M Personalizable

## CERTIFICACIONES



IEC62199



IEC62933



IEC61000



UL1973



UL9540A