

GENERAC®

PWRCELL

PWRcell Indoor Rated Battery Cabinet (Ordering SKU: APKE00007)

3.0kWh PWRcell DCB Battery Module

Model #: BJ-DCB05ZKBG (Ordering SKU: G0080040)

3.0kWh PWRcell EX Battery Module

Model #: G0080001

The PWRcell™ Indoor Rated (IR) Battery Cabinet is a modular smart battery enclosure that allows for a range of configurations to suit any need, small or large. No other smart battery offers the power and flexibility of PWRcell.



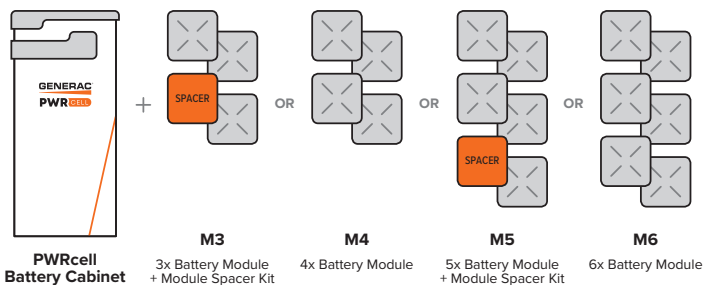
PWRcell BATTERY CABINET DESIGN

The PWRcell Battery Cabinet allows system owners the flexibility to scale from an economical 9kWh to a massive 18kWh by installing additional battery modules to the PWRcell Battery Cabinet. An existing PWRcell Battery Cabinet can be upgraded with additional modules. Use the graphic below and the chart on the back of this sheet to understand what components you need for your chosen PWRcell configuration.

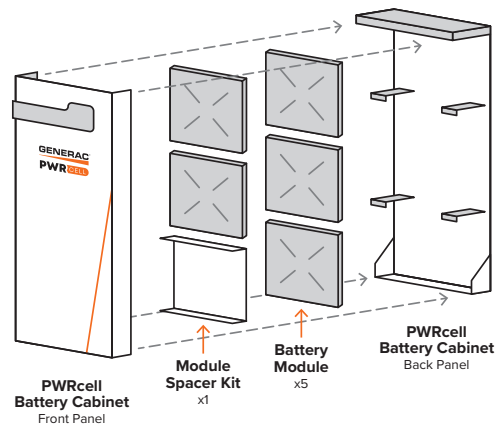
FEATURES & BENEFITS

- Connect 2 PWRcell Battery Cabinets to a single PWRcell Inverter for up to 36kWh of storage
- Best-in-class battery backup power
- Plug-and-play with PWRcell Inverter and PV Link™
- Time-of-use (TOU) and zero-export ready
- Residential and commercial application ready.

BATTERY CONFIGURATION GUIDE



BATTERY CABINET ASSEMBLY



Specifications

PWRcell™ BATTERY CONFIGURATIONS

BATTERY MODULE SERIES:	3.0 kWh DCB / 3.0 kWh EX			
BATTERY MODULES:	3	4	5	6
USABLE ENERGY:	9 kWh	12 kWh	15 kWh	18 kWh
NOMINAL CONT. AC POWER ¹ :	3.4 kW	4.5 kW	5.6 kW	6.7 kW
MAX. CONT. AC POWER ² :	4.5 kW	6 kW	7.5 kW	9 kW
NOMINAL CONT. DC (CHARGE/DISCHARGE) - A:	11.6	15.5	19.4	23.3
PEAK MOTOR STARTING CURRENT (2 SEC) - A, RMS:	25	33	42	50
REbus™ VOLTAGE - INPUT/OUTPUT:	360-420 VDC			
NOMINAL VOLTAGE:	380 VDC			
DC-DC ROUND-TRIP EFFICIENCY:	96.5%			
MAXIMUM AMBIENT OPERATING TEMPERATURE:	14 to 122 °F (-10 to 50 °C)			
OPTIMAL AMBIENT OPERATING TEMPERATURE:	41 to 104 °F (5 to 40 °C)			
MAXIMUM INSTALLATION ALTITUDE - FT (M):	9834 (3000)			
DIMENSIONS, L x W x H - IN (MM):	22" X 10" X 68" (559 X 254 X 1727)			
WEIGHT, ENCLOSURE - LB (KG):	111 (50)			
WEIGHT, INSTALLED W/ DCB MODULES- LB (KG):	276 (125)	331 (150)	386 (175)	441 (200)
WEIGHT, INSTALLED W/ EX MODULES - LB (KG):	282 (128)	340 (154)	397 (180)	454 (206)
ENCLOSURE TYPE:	Type 1			
WARRANTY - LI-ION MODULES:	10 Years, (7.56MWh)			
WARRANTY - ELECTRONICS AND ENCLOSURE:	10 Years			
COMMUNICATION PROTOCOL:	REbus™ DC Nanogrid™			
SEISMIC RATING:	IEEE 693-2018 (HIGH)			
COMPLIANCE:	UL 9540, UL 1973, UL 1642, CSA 22.2 #107.1			

¹Average AC power over a complete discharge cycle. ²Peak Performance, values provided for 40°C (104°F).
Note: Charge/discharge rate may be reduced at temperature extremes

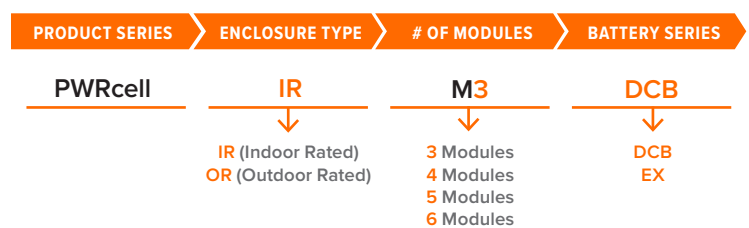
PWRcell ACCESSORIES

The PWRcell Indoor Rated Battery Cabinet (APKE00007) is rated for indoor use only. If installing outdoors, the PWRcell Outdoor Rated Battery Cabinet (APKE00028) must be used. Inside of the PWRcell Battery Cabinet, battery modules are stacked two deep on three levels, allowing for up to six modules to be connected in series. You can upgrade an existing PWRcell Battery Cabinet by adding Battery Modules and a Module Spacer (APKE00008). A Module Spacer is only required for battery configurations with an odd number of modules (i.e. 3 or 5).

Generac offers a convenient PWRcell Battery Upgrade Kit (APKE00009) to help replace lost or misplaced hardware.

Note: When adding modules, be sure all modules within an individual cabinet are of the same series type (i.e., EX or DCB).

PWRcell MODEL BUILDER



Sample Model Name: PWRcell IR M3 DCB

Generac Power Systems, Inc.
S45 W29290 Hwy. 59, Waukesha, WI 53189

www.Generac.com | 888-GENERAC (436-3722)

A0000528139 REV J

©2021 Generac Power Systems. All rights reserved.
Specifications are subject to change without notice.



GENERAC®

PWRCELL

Gabinete para baterías PWRcell clasificado para interiores (SKU para ordenar: APKE00007)

Módulo de batería DCB 3.0kWh PWRcell

Modelo N.º: BJ-DCB05ZKBG (SKU para ordenar: G0080040)

Módulo de batería EX 3.0kWh PWRcell

Modelo N.º: G0080001

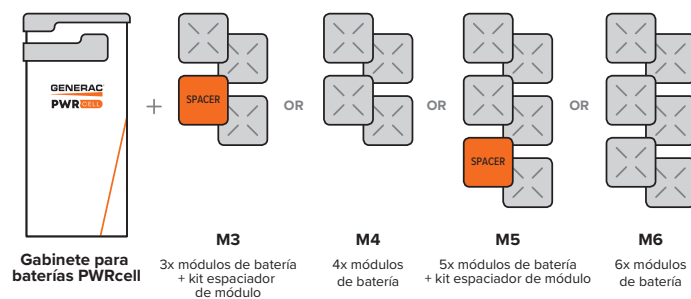
El gabinete para baterías clasificado para interiores (Indoor Rated, IR) PWRcell™ es un contenedor para baterías modular e inteligente que permite una variedad de configuraciones para adaptarse a cualquier necesidad, ya sea pequeña o grande. Ninguna otra batería inteligente ofrece la potencia y la flexibilidad de PWRcell.



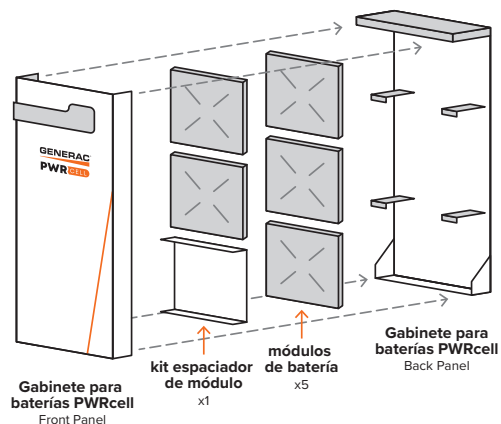
DISEÑO DEL GABINETE PARA BATERÍAS PWRcell

El gabinete para baterías PWRcell permite a los propietarios del sistema la flexibilidad de escalar de uno económico de 9kWh a uno masivo de 18kWh instalando módulos de batería adicionales al gabinete para baterías PWRcell. El gabinete para baterías PWRcell existente se puede mejorar con módulos adicionales. Use el gráfico a continuación y la tabla en el reverso de esta hoja para saber cuáles son los componentes que necesita para la configuración PWRcell elegida.

GUÍA PARA LA CONFIGURACIÓN DE LA BATERÍA



ENSAMBLAJE DEL GABINETE PARA BATERÍAS



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Conecte 2 gabinetes para baterías PWRcell a un solo inversor PWRcell para hasta 36kWh de almacenamiento
- La mejor batería de respaldo de energía de su clase
- Conecte y trabaje con el inversor PWRcell y PV Link™
- Tiempo de uso (Time-of-use, TOU) y cero exportación listos
- Listo para aplicaciones residenciales y comerciales

Especificaciones

CONFIGURACIONES DE BATERÍAS PWRcell™

MÓDULO DE BATERÍA SERIE:	3.0 kWh DCB / 3.0 kWh EX			
MÓDULOS DE BATERÍAS:	3	4	5	6
ENERGÍA UTILIZABLE:	9 kWh	12 kWh	15 kWh	18 kWh
CONT. NOMINAL POTENCIA CA ¹ :	3.4 kW	4.5 kW	5.6 kW	6.7 kW
MÁXIMA CONTINUA POTENCIA CA ² :	4.5 kW	6 kW	7.5 kW	9 kW
ENERGÍA DE CA NOMINAL (CARGA/DESCARGA) - A:	11.6	15.5	19.4	23.3
CORRIENTE PICO PARA ARRANQUE DEL MOTOR (2 SEG) - A, RMS:	25	33	42	50
REBUS™ VOLTAJE - ENTRADA/SALIDA:	360-420 VCC			
VOLTAJE NOMINAL:	380 VCC			
EFICIENCIA CC-CC DE ALMACENAMIENTO-ENERGÍA:	96.5%			
TEMPERATURA AMBIENTAL MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO:	14 to 122 °F (-10 to 50 °C)			
TEMPERATURA AMBIENTE ÓPTIMA DE FUNCIONAMIENTO:	41 to 104 °F (5 to 40 °C)			
ALTITUD MÁXIMA DE INSTALACIÓN - FT (M):	9834 (3000)			
DIMENSIONES, L X W X H - IN (MM):	22" X 10" X 68" (559 X 254 X 1727)			
PESO, CARCASA - LB (KG):	111 (50)			
PESO, INSTALADO CON MÓDULOS DCB - LB (KG):	276 (125)	331 (150)	386 (175)	441 (200)
PESO, INSTALADO CON MÓDULOS EX - LB (KG):	282 (128)	340 (154)	397 (180)	454 (206)
TIPO DE CARCASA:	Tipo 1			
GARANTÍA - MÓDULOS LI-ION:	10 años, (7.56MWh)			
GARANTÍA - ELECTRÓNICOS Y CARCASA:	10 años			
PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN:	REbus™ DC Nanogrid™			
CALIFICACIÓN SÍSMICA:	IEEE 693-2018 (ALTA)			
DE CONFORMIDAD CON:	UL 9540, UL 1973, UL 1642, CSA 22.2 #107.1			

¹Potencia CA promedio sobre un ciclo completo de descarga. ²Rendimiento pico, valores previstos para 40 °C (104 °F).

Nota: La tasa de carga/descarga puede reducirse a temperaturas extremas

ACCESORIOS PWRcell

El gabinete para baterías PWRcell (APKE00007) clasificado para interiores está clasificado sólo para uso interior. Si está instalando en exteriores, debe usar el gabinete para baterías PWRcell (APKE00028) clasificado para exteriores. Dentro del gabinete PWRcell, los módulos de baterías se superponen de a dos en profundidad en tres niveles, lo que permite que seis módulos estén conectados en serie. Puede modificar un gabinete de baterías PWRcell existente añadiendo módulos de batería y un módulo espaciador (APKE00008). Se requiere un módulo espaciador solamente para las configuraciones de baterías con un número impar de módulos (por ej. 3 o 5).

Generac ofrece un kit práctico (APKE00009) de actualización de batería PWRcell para ayudar a reemplazar un accesorio perdido o inapropiado.

Nota: al agregar módulos, asegúrese de que todos los módulos dentro del gabinete individual sean del mismo tipo de serie (p. ej., EX o DCB).

CONSTRUCTOR DE MODELOS PWRcell



Nombre del modelo de muestra: PWRcell IR M3 DCB

Generac Power Systems, Inc.
S45 W29290 Hwy. 59, Waukesha, WI 53189

www.Generac.com | 888-GENERAC (436-3722)

A0000528139 REV J

© 2021 Generac Power Systems. Todos los derechos reservados.
Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

GENERAC®