

GENERAC®

PWRCELL

BATTERY CABINET

PWRcell Battery Cabinet
Model #: APKE00028 (includes foot mounting brackets)
Model #: APKE00042 (Battery enclosure only)
3.0kWh PWRcell DCB Battery Module
Model #: G0080040 (BJ-DCB05ZKBG)

The PWRcell™ Battery Cabinet is a Type 3R smart battery enclosure that allows for a range of storage configurations to suit any need. DC-couple to Generac PWRzone solar or PWRgenerator. No other smart battery offers the power and flexibility of PWRcell.



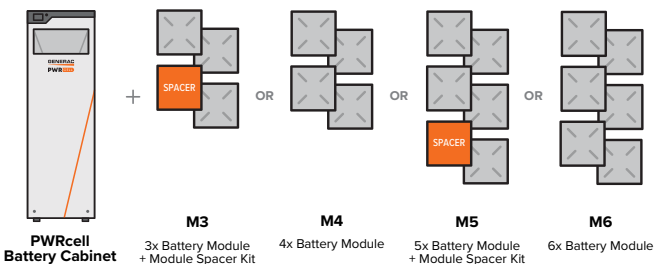
PWRcell BATTERY CABINET DESIGN

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.

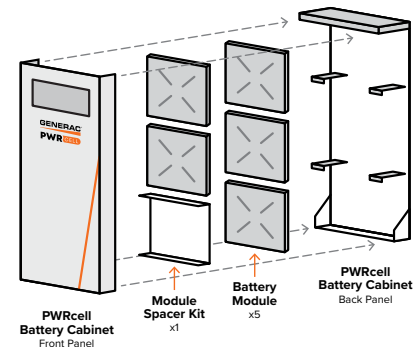
FEATURES & BENEFITS

- Best-in-class battery backup power
- Connect 2 PWRcell Battery Cabinets to a single PWRcell Inverter for up to 36kWh of usable storage
- Plug-and-play with all PWRcell products
- Time-of-use (TOU) and zero-export ready
- NEMA 3R cabinet for outdoor and indoor installations
- Floor standing or wall-mounted design

BATTERY CONFIGURATION GUIDE



BATTERY CABINET ASSEMBLY



Specifications

PWRcell™ BATTERY CONFIGURATIONS	M3	M4	M5	M6
BATTERY MODULES:	3	4	5	6
USABLE ENERGY ¹ :	9 kWh	12 kWh	15 kWh	18 kWh
NOMINAL CONT. AC POWER ^{1,2} :	3.4 kW	4.5 kW	5.6 kW	6.7 kW
MAX. AC POWER ^{1,3} :	4.5 kW	6 kW	7.5 kW	9 kW
NOMINAL CONT. REBUS DC CURRENT (CHARGE/DISCHARGE) - A:	11.6	15.5	19.4	23.3
PEAK MOTOR STARTING CURRENT (2 SEC) - A, RMS:	25	33	42	50
COMPATIBLE BATTERY MODULES ⁴ :	Generac PWRcell DCB 3.0 kWh			
REbus™ VOLTAGE - INPUT/OUTPUT:	360-420 VDC			
NOMINAL VOLTAGE:	380 VDC			
DC-DC ROUND-TRIP EFFICIENCY:	96.5%			
FULL PERFORMANCE TEMPERATURE RANGE (CHARGING) ⁵ :	59 to 104 °F (15 to 40 °C)			
FULL PERFORMANCE TEMPERATURE RANGE (DISCHARGING) ⁵ :	32 to 104 °F (0 to 40 °C)			
MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE RANGE (CHARGING) ⁵ :	41 to 122 °F (5 to 50 °C)			
MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE RANGE (DISCHARGING) ⁵ :	14 to 122 °F (-10 to 50 °C)			
MAXIMUM INSTALLATION ALTITUDE - FT (M):	6560 (2000)			
DIMENSIONS, L x W x H - IN (MM):	22" x 10" x 68" (559 x 254 x 1727)			
WEIGHT, ENCLOSURE - LB (KG):	115 (52)			
WEIGHT, INSTALLED W/ DCB MODULES - LB (KG):	280 (127)	335 (152)	390 (177)	445 (202)
WEIGHT, ACCESSORY MOUNTING HARDWARE - LB (KG):	21 (10)			
ENCLOSURE TYPE:	Type 3R			
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 9540A ⁶ , UL 1973, UL 1642, CSA 22.2 #107.1			

¹Assumes use of 3.0kWh battery module. | ²Average AC power over a complete discharge cycle. | ³Values provided for 40°C (104°F). | ⁴All PWRcell battery models used in a PWRcell Battery Cabinet must be the same model. Do NOT combine module SKUs in a single battery cabinet. | ⁵Reference the PWRcell Battery Installation and Owner's Manual for a detailed deration curve. | ⁶4th ed. tested at unit-level when installed with DCB battery modules and OR enclosure. Note: Charge/discharge rate may be reduced at temperature extremes

Generac offers a Foot Bracket Accessory Kit (Model #APKE00043) for the PWRcell Battery Cabinet that is available for installations where a foot bracket mount is required.

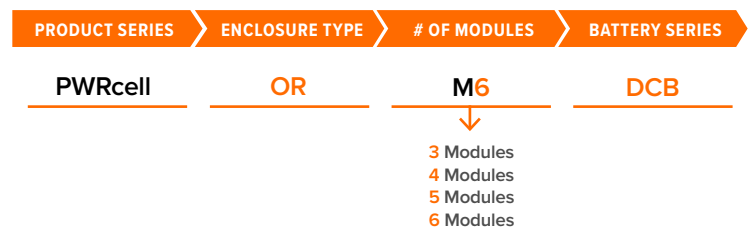
PWRcell ACCESSORIES

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 a cabinet are the same model (i.e., EX or DCB). Instructions are provided in product manual.

PWRcell MODEL BUILDER



Sample Model Name: PWRcell OR M6 DCB

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

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

A0000949454 REV K

©2023 Generac Power Systems. All rights reserved.
 Specifications are subject to change without notice.

GENERAC®

GENERAC®

PWRCELL

GABINETE DE BATERÍA

Gabinete de batería PWRcell

N.º de modelo: APKE00028 (incluye soportes de montaje de pie de base)

N.º de modelo: APKE00042 (solo el gabinete de la batería)

Módulo de batería PWRcell DCB de 3,0 kWh

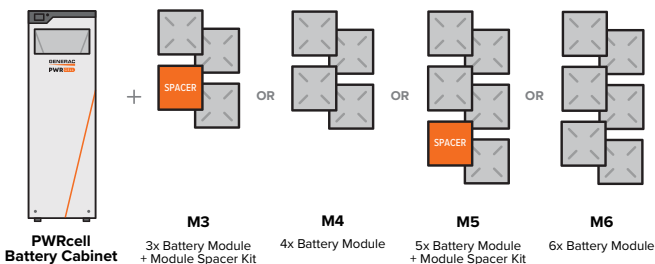
N.º de modelo: G0080040 (BJ-DCB05ZKBG)

El gabinete de baterías PWRcell™ es un gabinete para baterías inteligentes de tipo 3R que permite una serie de configuraciones de almacenamiento que se adaptan a cualquier necesidad. Acoplamiento de CC a Generac PWRzone solar o PWRgenerator. Ninguna otra batería inteligente ofrece la potencia y la flexibilidad de PWRcell.

DISEÑO DEL GABINETE DE BATERÍA PWRCELL

El gabinete de batería PWRcell le brinda a los propietarios del sistema la flexibilidad de escalar de un sistema económico de 9kWh a uno masivo de 18kWh mediante la instalación de módulos de batería al gabinete de batería PWRcell. Un gabinete de batería PWRcell existente se puede actualizar con módulos adicionales. Utilice el gráfico que aparece a continuación y la tabla que aparece en el reverso de esta hoja para saber qué componentes necesita para la configuración de PWRcell que ha elegido.

GUÍA DE CONFIGURACIÓN DE LA BATERÍA



PWRcell Battery Cabinet

+

M3
3x Battery Module
+ Module Spacer Kit

OR

M4
4x Battery Module

OR

M5
5x Battery Module
+ Module Spacer Kit

OR

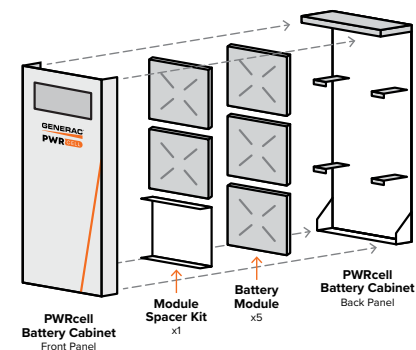
M6
6x Battery Module



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- La mejor batería de energía de respaldo de su clase
- Conecte 2 gabinetes de baterías PWRcell a un único inversor PWRcell para obtener hasta 36kWh de almacenamiento utilizable
- Del tipo “enchufar y listo para usar” con todos los productos PWRcell
- Preparado para el tiempo de uso (TOU) y listo para la exportación cero
- Gabinete NEMA 3R para exteriores e interiores
- Diseño para colocar en el piso o montado en la pared

ENSAMBLAJE DEL GABINETE DE BATERÍA



PWRcell Battery Cabinet Front Panel

Module Spacer Kit x1

Battery Module x3

PWRcell Battery Cabinet Back Panel

Especificaciones

CONFIGURACIONES DE LA BATERÍA PWRcell™	M3	M4	M5	M6
MÓDULOS DE BATERÍA:	3	4	5	6
ENERGÍA UTILIZABLE ¹ :	9 kWh	12 kWh	15 kWh	18 kWh
ENERGÍA DE CA ^{1,2} CONTINUA NOMINAL:	3.4 kW	4.5 kW	5.6 kW	6.7 kW
ENERGÍA DE CA ^{1,3} MÁXIMA:	4.5 kW	6 kW	7.5 kW	9 kW
ENERGÍA DE CC CONTINUA NOMINAL DE REBUS (CARGA/DESCARGA) - A:	11.6	15.5	19.4	23.3
CORRIENTE MÁXIMA DE ARRANQUE DEL MOTOR (2 SEGUNDOS), A, RMS:	25	33	42	50
MÓDULOS DE BATERÍA COMPATIBLES ⁴ :	Generac PWRcell DCB 3.0 kWh			
VOLTAJE ENTRADA/SALIDA DE REBUS™:	360-420 VCC			
VOLTAJE NOMINAL:	380 VCC			
EFICIENCIA DE IDA Y VUELTA DE CC-CC:	96.5%			
RANGO DE TEMPERATURA DE RENDIMIENTO TOTAL (AL CARGARSE) ⁵ :	15 a 40° C (59 a 104° F)			
RANGO DE TEMPERATURA DE RENDIMIENTO TOTAL (AL DESCARGARSE) ⁵ :	0 a 40° C (32 a 104° F)			
RANGO DE TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO (AL CARGARSE) ⁵ :	5 a 50° C (41 a 122° F)			
RANGO DE TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO (AL DESCARGARSE) ⁵ :	-10 a 50° C (14 a 122° F)			
ALTITUD DE INSTALACIÓN MÁXIMA - M (PIES):	2000 (6560)			
DIMENSIONES, L x W x H - MM (PULG.):	559 X 254 X 1727 (22 X 10 X 68)			
PESO DEL GABINETE - KG (LB):	52 (115)			
PESO DE LA INSTALACIÓN CON MÓDULOS DCB - KG (LB):	127 (280)	152 (335)	177 (390)	202 (445)
PESO DE LAS HERRAMIENTAS DE MONTAJE DE LOS ACCESORIOS - KG (LB):	10 (21)			
TIPO DE GABINETE:	Tipo 3R			
GARANTÍA (MÓDULOS DE ION DE LITIO):	10 años (7.56 MWh)			
GARANTÍA (EQUIPOS ELECTRÓNICOS Y GABINETE):	10 años			
PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN:	REbus™ CC Nanogrid™			
CALIFICACIÓN SÍSMICA:	IEEE 693-2018 (ALTA)			
NORMAS:	UL 9540, UL 9540A ⁶ , UL 1973, UL 1642, CSA 22.2 n.° 1071			

¹Asume el uso de un módulo de batería de 3.0 kWh. ²Energía de corriente alterna (CA) promedio sobre un ciclo de descarga completo. ³Valores proporcionados para 40° C (104° F). ⁴Todos los módulos de batería PWRcell utilizados en un gabinete de batería PWRcell deben ser del mismo modelo. NO se deben combinar módulos SKU en un único gabinete de batería. ⁵Consulte el Manual de instalación y del propietario de la batería PWRcell para obtener una curva detallada sobre la finalización del racionamiento. ⁶4.° ed. probado a nivel de unidad cuando se instala con módulos de batería DCB y gabinete de clasificación para exteriores (OR). Nota: El índice de carga/descarga puede reducirse en temperaturas extremas

Generac ofrece un juego de accesorios de soporte de pie de base (n.° de modelo APKE00043) para el gabinete de batería PWRcell que está disponible para instalaciones donde se requiere un montaje de soporte de pie de base.

ACCESORIOS PWRcell

En el interior del gabinete de batería PWRcell, los módulos de batería se acumulan a dos profundidades en tres niveles, lo que permite conectar hasta seis módulos en serie. Puede actualizar un gabinete de baterías PWRcell existente añadiendo módulos de batería y un espaciador de módulos (APKE00008). El espaciador de módulos solo es necesario para las configuraciones de baterías con un número impar de módulos (es decir, 3 o 5).

Generac ofrece un práctico kit de actualización de la batería PWRcell (APKE00009) para ayudar a reemplazar el hardware perdido o extraviado.

Nota: Al añadir módulos, asegúrese de que todos los módulos dentro de un gabinete sean del mismo modelo (es decir, EX o DCB). Las instrucciones aparecen en el manual del producto.

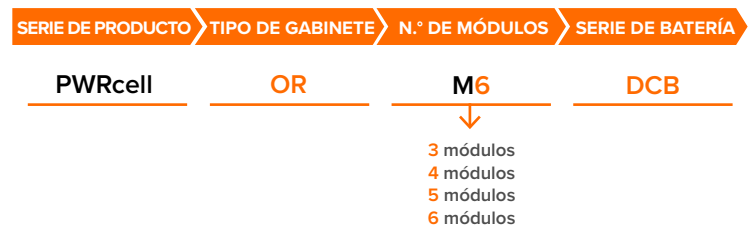
Generac Power Systems, Inc., 545 W29290 Hwy. 59, Waukesha, WI 53189

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

A0000949454 REV K

©2023 Generac Power Systems. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

CONSTRUCTOR DEL MODELO PWRcell



Muestra del nombre del modelo: PWRcell OR M6 DCB

GENERAC®