

GENERAC®

PWRCELL

OUTDOOR RATED BATTERY CABINET

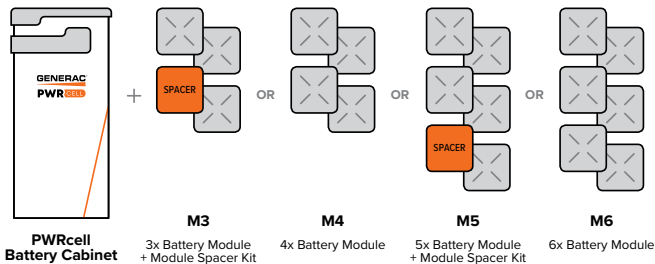
PWRcell Outdoor Rated Battery Cabinet
Model #: APKE00028 (includes foot mounting brackets)
Model #: APKE00042 (Battery enclosure only)
3.0kWh PWRcell DCB Battery Module
Model #: G0080040 (BJ-DCB05ZKBG)
3.0kWh PWRcell EX Battery Module
Model #: G0080001, G0080003

The PWRcell™ Outdoor Rated (OR) 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, PWRgenerator, or AC-couple to a third party PV array. 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.

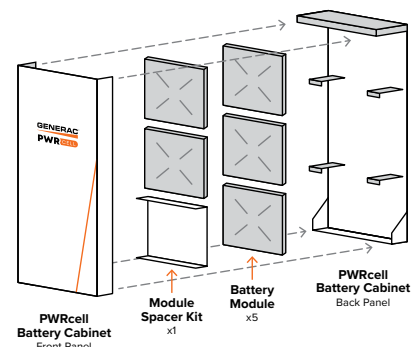
BATTERY CONFIGURATION GUIDE



FEATURES & BENEFITS

- Best-in-class battery backup power
- AC-couple to third party solar array
- 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
- 3R cabinet for outdoor and indoor installations
- Floor standing or wall-mounted design

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. DC (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 EX 3.0 kWh, Generac PWRcell DCB 3.0 kWh, Generac PWRcell DCB 2.85 kWh			
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):	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, INSTALLED W/ EX MODULES - LB (KG):	287 (130)	344 (156)	401 (182)	459 (208)
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 ⁵ , 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. | ⁵4th 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.

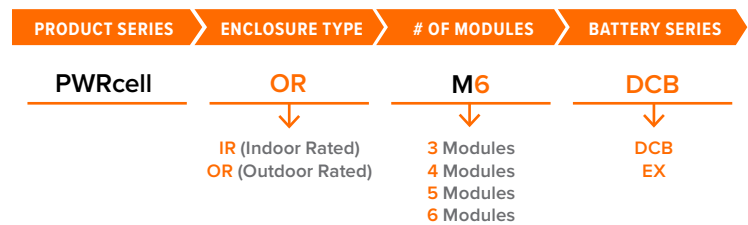
Generac Power Systems, Inc.
S45 W29290 Hwy. 59, Waukesha, WI 53189

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

A0000949454 REV H 10/22

©2022 Generac Power Systems. All rights reserved.
Specifications are subject to change without notice.

PWRcell MODEL BUILDER



Sample Model Name: PWRcell OR M6 DCB

GENERAC®

GENERAC®

PWRCELL

CLASIFICADO AL AIRE LIBRE GABINETE DE BATERÍA

Gabinete de batería PWRcell

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

N.º del modelo: APKE00042 (Solo carcasa de batería)

Módulo de batería PWRcell DCB de 3.0 kWh

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

Módulo de batería PWRcell EX de 3.0 kWh

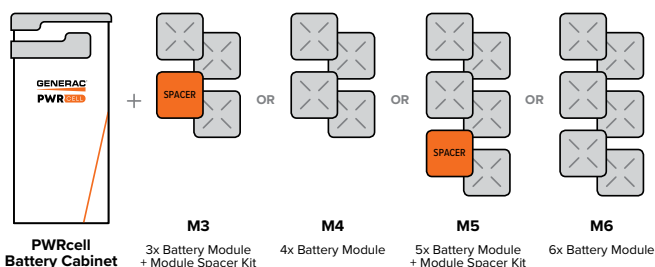
N.º del modelo: G0080001, G0080003

El gabinete de baterías PWRcell™ de clasificación para exteriores (OR) 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 para PWRzone solar, PWRgenerator de Generac, o acoplamiento de CA para un conjunto fotovoltaico (PV) de terceros. 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 baterías 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.

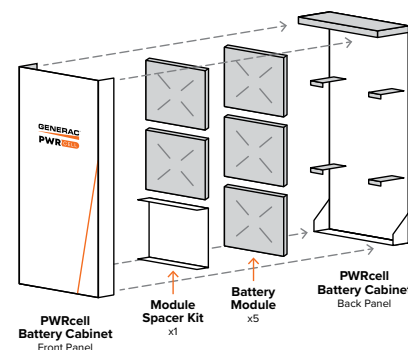
GUÍA DE CONFIGURACIÓN DE LA BATERÍA



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- La mejor batería de reserva de su clase
- Acoplado de CA a paneles solares de terceros
- Conecte 2 gabinetes de baterías PWRcell a un único inversor PWRcell para obtener hasta 36kWh de almacenamiento utilizable
- Para “conectar y listo” con todos los productos PWRcell
- Listo para el tiempo de uso (TOU) y exportación cero
- Gabinete 3R para instalaciones exteriores e interiores
- Diseño para colocar sobre el piso o montado en la pared

ENSAMBLAJE DEL GABINETE DE BATERÍA



Especificaciones

CONFIGURACIONES DE LA BATERÍA DE PWRcell™	M3	M4	M5	M6
MÓDULOS DE BATERÍA:	3	4	5	6
ENERGÍA UTILIZABLE ¹ :	9 kWh	12 kWh	15 kWh	18 kWh
NOMINAL CONTINUA ENERGÍA DE CA ^{1,2} :	3.4 kW	4.5 kW	5.6 kW	6.7 kW
ENERGÍA DE CA MÁXIMA ^{1,3} :	4.5 kW	6 kW	7.5 kW	9 kW
NOMINAL CONTINUA CC (CARGA/DESCARGA), A:	11.6	15.5	19.4	23.3
CORRIENTE MÁX. DE ARRANQUE DEL MOTOR (2 SEG), A, RMS:	25	33	42	50
MÓDULOS DE BATERÍA COMPATIBLES ⁴ :	Generac PWRcell EX 3.0 kWh, Generac PWRcell DCB 3.0 kWh, Generac PWRcell DCB 2.85 kWh			
VOLTAJE DE REbus™, ENTRADA/SALIDA:	360 a 420 VCC			
VOLTAJE NOMINAL:	380 VCC			
EFICIENCIA DE IDA Y VUELTA CC-CC:	96.5%			
TEMPERATURA AMBIENTAL DE FUNCIONAMIENTO MÁXIMA:	-10 a 50 °C (14 a 122 °F)			
TEMPERATURA AMBIENTAL DE FUNCIONAMIENTO ÓPTIMA:	5 a 40 °C (41 a 104 °F)			
ALTITUD DE INSTALACIÓN MÁXIMA - M (PIES):	6560 (2000)			
DIMENSIONES, L x AN x AL - 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 LA INSTALACIÓN CON MÓDULOS EX - KG (LB):	130 (287)	156 (344)	182 (401)	208 (459)
PESO, HERRAMIENTAS DE MONTAJE DE 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)			
CUMPLIMIENTO:	UL 9540, UL 9540A ⁵ , UL 1973, UL 1642, CSA 22.2 #107.1			

¹Asume el uso de un módulo de batería de 3.0kWh. ²Energía de 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. ⁵4° ed. probado a nivel de unidad cuando se instala con módulos de batería DCB y gabinete de clasificación para exteriores (OR). Nota: El flujo de carga/descarga puede reducirse en temperaturas extremas.

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

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.

CONSTRUCTOR DE MODELO PWRcell

SERIE DEL PRODUCTO	TIPO DE GABINETE:	Nº DE MÓDULOS	SERIE DE LA BATERÍA
PWRcell	OR	M6	DCB
	↓	↓	↓
	IR (Clasificado para interiores)	3 Módulos	DCB
	OR (Clasificado para exteriores)	4 Módulos	EX
		5 Módulos	
		6 Módulos	

Muestra del nombre del modelo: PWRcell OR M6 DCB

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

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

A0000949454 REV A 10/22

©2022 Generac Power Systems. Todos los derechos reservados.
Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

GENERAC®