

# PowerBrick

El módulo de batería PowerBrick de DYNESS se utiliza ampliamente en el sector del almacenamiento de energía que adopta un diseño modular y puede utilizarse para aplicaciones residenciales. La fiable tecnología LiFePO4 garantiza la máxima seguridad y un ciclo de vida más largo.



En comparación con la generación anterior, el tamaño se reduce un 24% y la capacidad aumenta un 40%.



Corriente de descarga continua 200A, potencia máxima de descarga continua 10kW



Sistema de Protección contra Incendios: Extintor de incendios en aerosol opcional



Ciclo infinito / 10 Años



Máximo ampliable a 716,8 kWh (sin HUB)

# Ficha Técnica

Modelo	PowerBrick
Tipo de Batería	LiFePO4
Potencia Nominal de la Batería	14.336kWh
Tensión Nominal/Capacidad	51.2V/280Ah
Corriente de Carga/Descarga Recomendada	140A (0.5C)
Máx. Corriente de Carga	200A
Máx. Corriente de Descarga	200A
Profundidad de Descarga	95%
Comunicación	CAN/RS485
Ciclo de Vida <sup>[1]</sup>	Ciclo infinito/ 10 Años
Grado de Protección	IP20
Peso Neto	114Kg
Dimensiones (Ancho*Profundidad*Alto)	435*233*857mm (Sin soporte de pared)
Módulos paralelos máximos	50
Rango de Temperatura de Carga	0 ~ 55°C
Rango de Temperatura de Descarga	-20 ~ 55°C
Módulo WIFI	Módulo WIFI integrado; función APP OTA
Sistema de Protección contra Incendios	Extintor de incendios en aerosol opcional
Certificación y Normas de Seguridad	UN38.3; CE
Inversores Compatibles	SMA/Victron/Ingeteam/Delios/Goodwe/Solis /Deye/SAJ/Voltronic/Growatt/APS etc

[1]Condiciones de prueba: 0, 2CCcarga/descarga, @25°C, 95% DOD