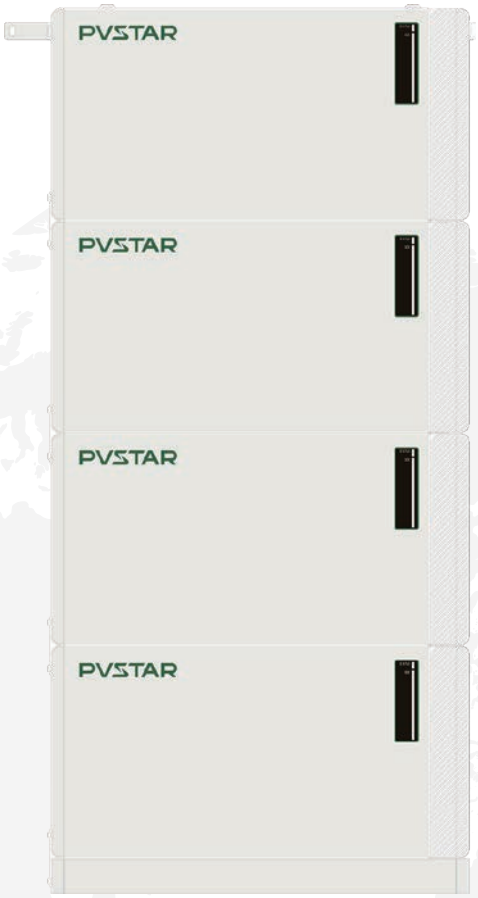
Baterias de baja tensión 5-20kWh

PVS-LBS-G1 Series



Rendimiento óptimo

- Bajo consumo en reposo y en standby.
- Mejorada precisión de medición de SOC para una gestión óptima de la batería.
- Soporta hasta una tasa de carga/descarga de 1C.

Seguro y fiable

- Diseño con clasificación IP66 para uso en interiores y exteriores.
- Diseñado de acuerdo con las normas de seguridad globales.
- Sistema de extinción de incendios integrado.
- Sistema de gestión de batería más inteligente y fiable para diagnósticos precisos.
- MOSFET integrado y protección con doble fusible para una seguridad y confiabilidad superiores.

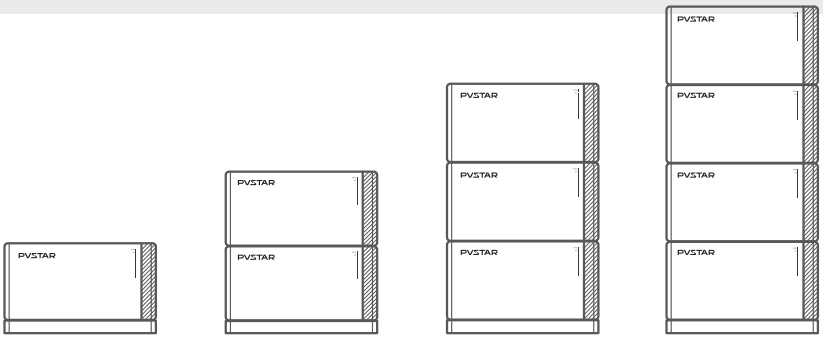
Fácil de usar

- Apilable hasta 4 módulos, 20,48 kWh por torre.
- Diseño elegante con gestión de cables oculta.
- Módulos compactos y ligeros para un manejo e instalación más sencillos.
- 5 indicadores LED de funcionamiento a través de la aplicación PVSTAR.

Modèles

- PVS-LBS 5k-G1
- PVS-LBS 10k-G1
- PVS-LBS 15k-G1
- PVS-LBS 20k-G1

LUDWIG-ERHARD-STRAßE 30-34, 65760 ESCHBORN,
HESSE, ALEMANIA
www.chintpvstar.com

Modelos	PVS-LBS 5k-G1	PVS-LBS 10k-G1	PVS-LBS 15k-G1	PVS-LBS 20k-G1
Parámetros del sistema				
Número de modulos				
Técnologia de la celda	LiFePO4			
Energía utilizable	100 Ah			
Capacidad nóminal [1]	5.12 kWh	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh
Energía nóminal [2]	4.86 kWh	9.72 kWh	14.59 kWh	19.45 kWh
Tensión nominal	51.2 V			
Rango de funcionamiento	40 V ~ 58.4 V			
Corriente de carga/descarga recomendada	60 A	120 A	180 A	210 A
Máx. Corriente de carga/descarga	100 A	200 A	210 A	210 A
Potencia nominal de carga/descarga	3.07 kW	6.14 kW	9.22 kW	10.75 kW
Máx. potencia de carga/descarga	5.12 kW	10.24 kW	10.75 kW	10.75 kW
Datos generales				
Dimensiones (A/A/P)	630 / 185 / 375 mm	630/ 185 / 695 mm	630 / 185 /1015 mm	630 / 185 /1335 mm
Peso del módulo	46.0 kg	92.0 kg	138.0kg	184.0kg
Peso de base	2.6 kg			
Lugar de instalación	Intérieur / extérieur			
Método de monaje	Montage au sol / Montage mural			
Temperatura de funcionamiento	Chargement : -8°C~ 58°C; Déchargement : -18°C~ 58 °C			
Temperatura de almacenamiento	-20°C ~ 60°C			
Sistema de refrigeración	Convection naturelle			
Clase de protección	II			
Grado de protección	IP66			
Humedad relativa	5 %~ 95 % RH, sans condensation			
Máx. Altitud de funcionamiento	4000 m (> 3000 m déclassement)			
Comunicación	CAN			
Certificación	IEC 62619, IEC 62040, IEC 62477, IEC 63056, IEC 61000, UN38.3			
Numero de ciclos [3]	6000 times			
Eficiencia de ida y vuelta	≥ 95%			

1. La energía nominal se define bajo las siguientes condiciones: voltaje de la batería de 40~58,4 V, carga y descarga a 0,5C a +25 °C.
2. La energía usable se define bajo las siguientes condiciones: carga y descarga a 0,5C a +25 °C, 95 % de DOD.
3. El ciclo de vida se define bajo las siguientes condiciones: carga y descarga a 0,5C a 25 °C (un ciclo por día), 90 % de DOD, 70 % de EOL (Fin de Vida útil).

*Para referencia únicamente. Consulte la publicación oficial para el contenido final.