



# Pomega

## PBL-51100

 Long-Lasting Use

 Trouble-Free Operation

 Efficient and Profitable

 Flexible and Convenient



Caracteristică	Valoare
Tip Baterie	LiFePO4 - Prismatic
Tensiune Nominală	51.2V
Capacitate Nominală (*)	100Ah
Energie Nominală	5.12kWh
Plajă de Tensiune de Operare	44V - 56.8V
Tensiune Maximă de Încărcare	56.8V
Curent Standard Încărcare/Descărcare	50A / 50A
Curent Maxim Încărcare/Descărcare	100A / 100A
Curent Limitat de Încărcare	10A
Durată de Viață (Cicluri) (*)	≥6000 Cicluri
Temperatură Normală de Operare	25°C
Temperatură Încărcare	0~50°C
Temperatură Descărcare (**)	-10~55°C
Temperatură Depozitare	-20~55°C
Pierdere Capacitate Rămasă	Lunar ≤3%
Garanție	10 Ani
Comunicare	CAN, RS485
Scalabilitate	Max. 8 unități în paralel
Răcire	Naturală
Încălzitor Integrat	Nu
Protecții BMS	UV, OV, OC, UT, OT, SC
Indicatoare LED	Alarmă, Funcționare, SOC
Protecție Curent Ridicat	Siguranță externă înlocuibilă
Invertoare Compatibile*	Deye, Victron, Senergy, Growatt, Hopewind
Nivel Protecție	IP20
Umiditate	5%-85%RH (Fără condens)
Altitudine	< 3000m
Dimensiuni (LxAxH)	446x532x160mm (19 Inch - 3.5U)
Terminal Alimentare	Conector Plug & Play