

# باتری لیتیومی ۵.۰ کیلووات ساعت

**Growatt Hope 5.0L-B1**



**10** سال  
گارانتی

## مشخصات فنی

|                            |                                         |  |
|----------------------------|-----------------------------------------|--|
| ظرفیت                      | 5.0kWh                                  |  |
| مدل                        | Hope 5.0L-B1                            |  |
| نوع باتری                  | LiFePO <sub>4</sub> (لیتیوم فسفات آهن)  |  |
| ولتاژ نامی                 | 51.2V                                   |  |
| محدوده ولتاژ کاری          | 44.8 ~ 57.6V                            |  |
| حداکثر جریان شارژ/دشارژ    | 100A                                    |  |
| عمق دشارژ (DOD)            | 90%                                     |  |
| طول عمر چرخه‌ای            | 6000+ چرخه                              |  |
| قابلیت ارتباطی             | CAN / RS485 / RS232                     |  |
| ابعاد (عرض × عمق × ارتفاع) | 442 × 420 × 133 mm                      |  |
| وزن                        | ≈ 46 kg                                 |  |
| دمای کاری                  | شارژ: 0°C ~ 55°C<br>دشارژ: -20°C ~ 55°C |  |
| نصب                        | رکمونت (Rack Mounted)                   |  |

## ویژگی‌های کلیدی



### طراحی رک‌مونت

نصب آسان در رک استاندارد  
صرفه‌جویی در فضا



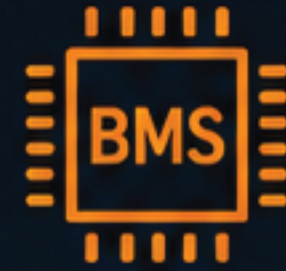
### ایمنی بالا

استفاده از سلول‌های  $\text{LiFePO}_4$   
با پایداری و ایمنی فوق‌العاده



### طول عمر بالا

بیش از ۶۰۰۰ چرخه شارژ و دشارژ  
با حفظ ظرفیت



### سیستم مدیریت باتری (BMS)

مدیریت هوشمند برای حفاظت  
چندگانه و عملکرد بهینه



آروین انرژی جاوید  
ARVIN ENERGY JAVID



[www.arvinenergyjavid.com](http://www.arvinenergyjavid.com)



۰۲۱-۲۲۹۸۸۱۹۰