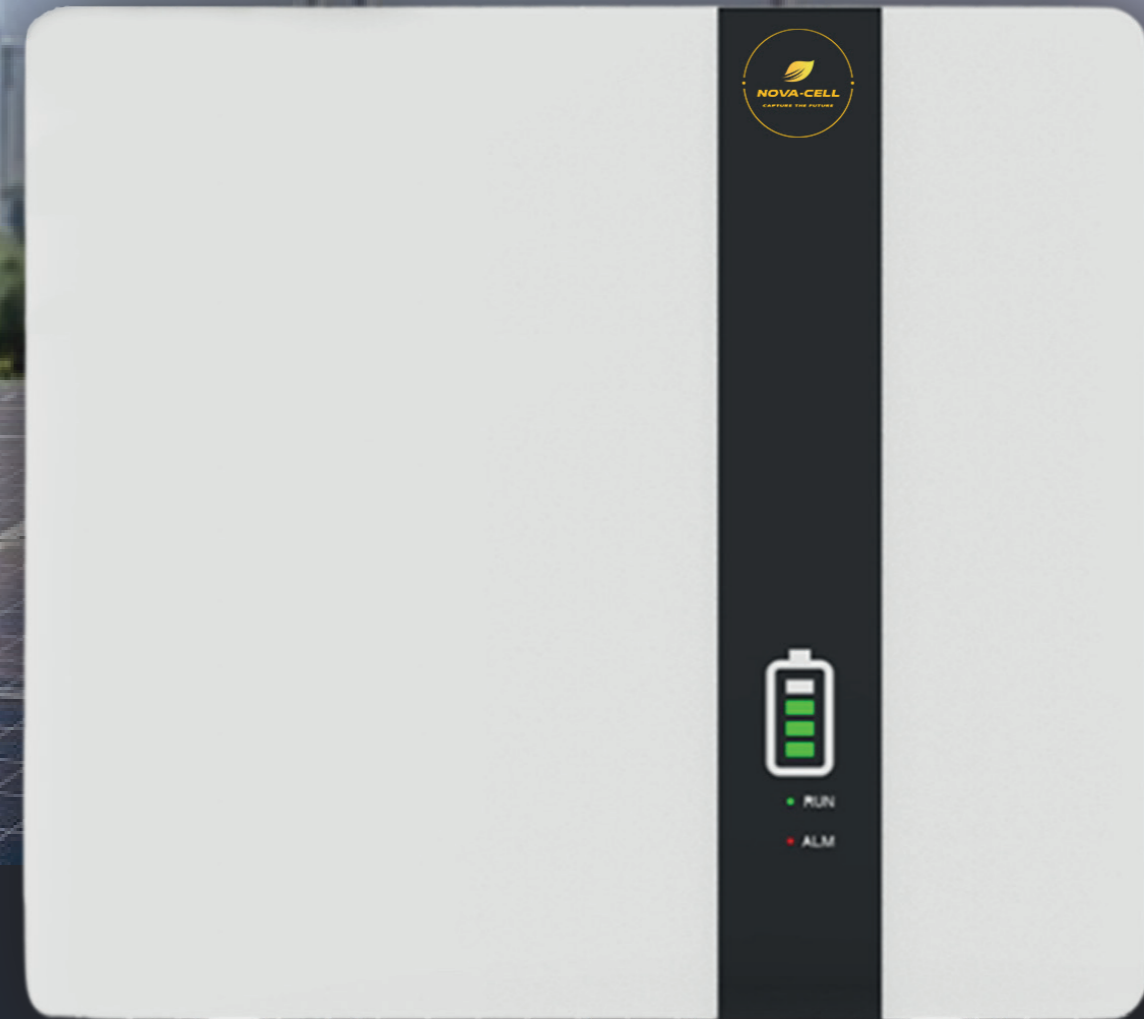


# Datasheet Nova5



[WWW.NOVA-CELL.COM](http://WWW.NOVA-CELL.COM)

**Nova-cell**  
Compagnieweg 5  
3771 NH Barneveld  
[info@nova-cell.com](mailto:info@nova-cell.com)

## Introductie

De Nova5 is de kleinste van de familie maar groots in zijn performance. Deze 5 kWh thuisbatterij is relatief kleiner en hanteerbaarder dan zijn broers. Met zijn 48kg en afmeting van 54cm x 46cm is hij ideaal voor de kleinere ruimtes en is zelfs goed te monteren aan de muur. Door zijn Low Voltage is deze Nova5 perfect voor de kleinere zonne-installaties maar ook voor de kleinere vakantiewoningen en zelfs campers. De Nova5 is parallel door te verbinden tot een capaciteit van 41,76 kWh!

Nova Cell thuisbatterijen kunnen op alle types off-grid en hybride omvormers worden aangesloten.

U kunt ze voor meerdere doeleinden gebruiken: Piekvermogens opvangen, opslag voor zonne-energie maar ook als verdienmodel op de energiemarkt. Dankzij de geavanceerde LFP (lithium iron phosphate) batterijcel-technologie is de batterij niet alleen heel veilig, maar heeft ze ook nog eens een langere levensduur.

## Specificaties

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Aantal kWh              | 5 kWh                                  |
| Parallel upgrade        | 1 tot 8                                |
| Type batterij           | Life PO4 Lithium                       |
| Nominale capaciteit     | 5.22 kWh                               |
| Capaciteit (ah)         | 102Ah                                  |
| DOD                     | 90%                                    |
| Nominale voltage        | 51.2V                                  |
| Laadspanning            | 57.6V                                  |
| Ontlaadspanning         | 45V – 57V                              |
| Max. laadstroom         | 40A                                    |
| Max. ontlaadstroom      | 75A                                    |
| Max. uitgangsvermogen   | 3840W                                  |
| Levensduur              | >6000 – 0.5C                           |
| IP keurmerk             | IP65                                   |
| Communicatie            | RS485, CAN                             |
| Temperatuur bij gebruik | Opladen 0 ≈ 55 °C Ontladen -10 ≈ 55 °C |
| Opslagtemperatuur       | -20 ≈ 45 °C                            |
| Gewicht                 | 48,5 kg                                |
| Afmetingen (lxbxh)      | 460 × 165 x 540 mm                     |



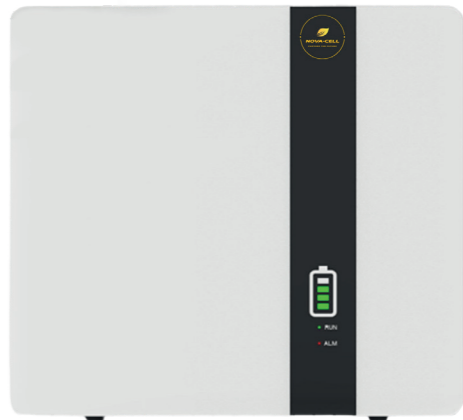
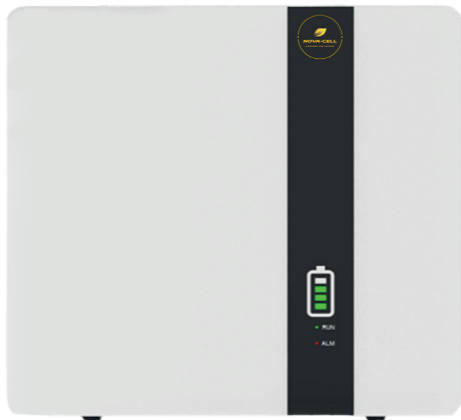
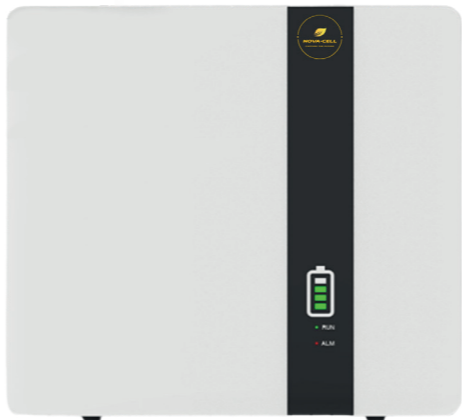
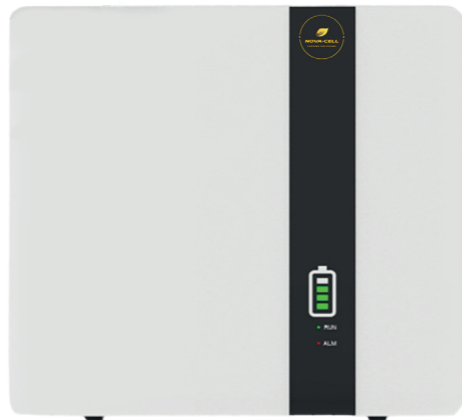
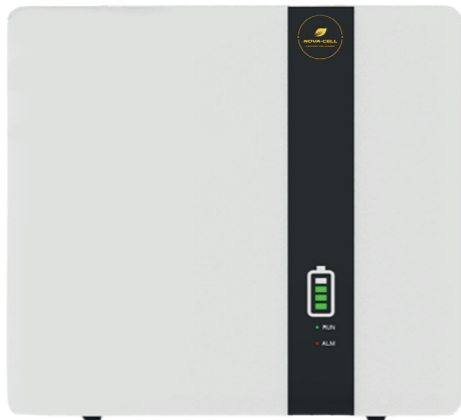
# Configuraties



5.12 kWh



10.24 kWh



20.48 kWh



41,76 kWh





[WWW.NOVA-CELL.COM](http://WWW.NOVA-CELL.COM)

**Nova-cell**  
Compagnieweg 5  
3771 NH Barneveld  
[info@nova-cell.com](mailto:info@nova-cell.com)