

## Datasheet Nova CAB60



[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)

NOVA Cab60 – Krachtige energieopslag voor MKB en grote woningen

De **NOVA Cab60** is dé oplossing voor bedrijven en woningen met een hoger energieverbruik. Met een **startcapaciteit van 60 kWh**, uitbreidbaar tot **maar liefst 180 kWh**, biedt dit systeem maximale flexibiliteit en betrouwbaarheid.

Voor bedrijven of woningen met een verbruik van **15.000 kWh per jaar** is de Cab60 een slimme keuze. Dit systeem werkt perfect samen met een **Deye 30 kW of 50 kW omvormer**, waardoor je moeiteloos zonnepanelen kunt integreren. Daarnaast is het mogelijk om een **noodaggregaat** aan te sluiten voor extra zekerheid in kritieke situaties.

Met een **100% Depth of Discharge (DOD)** en een levensduur van minimaal **6000 cycli**, staat de Cab60 garant voor duurzame en efficiënte energieopslag.

Wil je meer weten over de mogelijkheden voor jouw bedrijf of woning? **Neem contact met ons op!**

|                                             | Nova CAB60 (30kw omvormer)         | Nova CAB60 (50kw omvormer) |
|---------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Batterijparameters                          |                                    |                            |
| Aantal accupakketten                        | 12                                 |                            |
| Nominale spanning                           | 614.4V                             |                            |
| Spanningsbereik                             | 537.5~691.2V                       |                            |
| Nominale energie                            | 60kWh                              |                            |
| Max. continu opladen en ontlaadstroom       | 100A                               |                            |
| Cyclus leven                                | 6000 keer                          |                            |
| PV parameters                               |                                    |                            |
| Max. PV-ingangsvermogen                     | 39kW                               | 65kW                       |
| Nominale ingangsspanning                    | 600VDC                             |                            |
| Maximale ingangsspanning                    | 1000VDC                            |                            |
| MPPT-spanningsbereik                        | 200~850VDC                         |                            |
| PV-ingangsstroom                            | 36+36+36 (A)                       | 36+36+36+36(A)             |
| Parameters AC-zijde                         |                                    |                            |
| AC nominaal ingangs-/uitgangsvermogen       | 30kVA                              | 50kVA                      |
| Wisselstroom Max. ingangs-/uitgangsvermogen | 33kVA                              | 55kVA                      |
| AC-nominale ingangs-/uitgangsstroom         | 45.6A                              | 75.8A                      |
| Wisselstroom Max. ingangs-/uitgangsvermogen | 60A                                | 83.3A                      |
| Voltage                                     | 3L/N/PE; 230/400V                  |                            |
| Frequentie                                  | 50/60Hz                            |                            |
| THDi                                        | ≤ 3%                               |                            |
| Krachtfactor                                | 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend |                            |

USP'S

- **Krachtige en schaalbare opslag** – Start met 60 kWh, uitbreidbaar tot 180 kWh, perfect voor groeiende energiebehoeften.
- **Geschikt voor bedrijven & grote woningen** – Ideaal voor MKB-bedrijven met een verbruik van 15.000 kWh per jaar of huishoudens met een hoog energieverbruik.
- **Flexibele integratie** – Werkt naadloos samen met een Deye 30 kW of 50 kW omvormer, zonnepanelen én optioneel een noodaggregaat.
- **Maximale batterijprestaties** – 100% Depth of Discharge (DOD) en een levensduur van minimaal 6000 cycli, voor langdurige en efficiënte opslag
- **Betrouwbaar en toekomstbestendig** – Een slimme investering in energieonafhankelijkheid, met hoge rendementen en optimale prestaties.



Systeemparameters

|                              |                                                     |       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|
| Afmetingen (B★H★D, mm)       | 1200★2160★750                                       |       |
| Gewicht                      | 860kg                                               | 880kg |
| Communicatie                 | CAN/RS485/WiFi/ETH                                  |       |
| Garantie                     | 5 jaar                                              |       |
| Uitbreiding                  | Ondersteuning parallel tot 150 kW/180 kWh           |       |
| Beschermingsklasse behuizing | IP55                                                |       |
| Koeling                      | Luchtafkoeling                                      |       |
| Omgevingstemperatuur         | -30~50°C                                            |       |
| Vochtigheid                  | 10%~95%RH                                           |       |
| Hoogte                       | < 2000m                                             |       |
| Certificeringen              | UN38.3/CE/IEC62619/CEI 0-21/VDE-AR-N 4105/IEC 62109 |       |

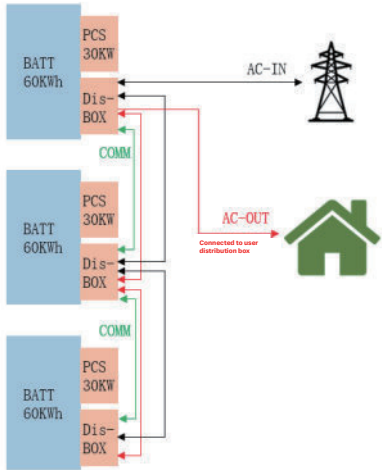
Uitbreiding



Uitbreiding aan DC-zijde



Uitbreiding aan AC-zijde



Topology (Max. powers≤100KW





**[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)